

HAESSLER

DoRIS[®] *Dokumentenmanagement*

Software für
Dokumentenmanagement
Vorgangsbearbeitung
Registratur und Archivierung

Handbuch für Administratoren

DoRIS. Software für Dokumentenmanagement, Vorgangsbearbeitung, Registratur und Archivierung.
Handbuch für Administratoren. Herausgeber: Joachim Haessler
ISBN 978-3-926345-82-0

Copyright © 2015 HAESSLER Information GmbH | Mühlstraße 58 | 75328 Schömburg | Telefon [49] (7235) 9709.0
Telefax [49] (7235) 9709.80 | E-Mail info@haessler.com | www.haessler.com

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, vorbehalten.

Die erwähnten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in den meisten Fällen eingetragene Marken und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

Im Laufe der Weiterentwicklung des Produkts können aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen Leistungsmerkmale hinzugefügt bzw. geändert werden oder entfallen.

12. erweiterte Auflage
Stand: August 2015

INHALT

DoRIS	7
Architektur und Übersicht	8
Systemkomponenten	8
Architektur	10
DoRIS Webclient (Java, 3-tier)	10
Anforderungen an den Server	11
Datenbanken	13
MS SQL Server	13
Installation	13
Test fehlgeschlagener Verbindungen bei Verwendung eines MS SQL Servers	14
Setzen der Zugriffsrechte auf die DoRIS-Datenbank	16
Öffnen der Firewall für den MS SQL Server	19
Hinweis zur Volltextsuche	20
Oracle	26
PostgreSQL	27
Hinweis zur Volltextsuche	27
DoRIS Webclient	28
Installation	28
Konfiguration	29
Konfigurations-Parameter	30
Allgemeine Einstellungen	30
Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen	41
Einstellungen für Java Applets	45
Windows-Authentifizierung	46
Anzeigen der Windows Benutzer in der Benutzerverwaltung	52
Geschäftszeichen	53
Verschiedene Formen der Konfiguration	55
Deployment-Datei (Tomcat)	55
Deployment-Datei (Geronimo)	56
application.properties	57
Aktualisieren - Updates	58
Aktualisierung mit Tomcat	58
Aktualisierung mit Geronimo	58

Zugriff auf den DoRIS Webclient freigeben	61
Einstellung für Session Timeout	62
Erhöhung des Memorys für Apache Geronimo	63
Ausblenden der Willkommen-Seite des Apache Geronimo	64
DoRIS FileArchive	65
Übersicht	65
Einträge in der connection.ini	66
Zugriff über FTP	71
Einrichten des FileArchive auf dem FTP-Server (Windows)	71
Anpassen der connection.ini	74
Einrichten eines Nutzers für den FTP-Zugang	75
Zugriffsrechte auf das FileArchive festlegen	76
FTP-User in der Datenbank hinterlegen	77
Vorlagen für Originale im DoRIS FileArchive	78
DoRIS Benutzerverwaltung	79
Bedienung	79
Registerkarte Liste	80
Registerkarte Organisation	81
Benutzergruppen hinzufügen, kopieren und löschen	85
Benutzer hinzufügen und löschen	88
Registerkarten mit Beschreibung der Eingabefelder	96
Anpassen der Oberfläche des DoRIS Webclient	116
DoRIS Strukturierte Ablage	118
Zugriffsschutz	122
DefaultQuery – Definition des Filters	124
ModifiableQuery – Definition des Filters für modifizierbare Dokumente	125
Einrichten des Zugriffsschutzes mithilfe der Strukturierten Ablage	126
BIRT-Designer	128
Installation des BIRT-Designers	128
Starten des Designers	128
Anlegen eines BIRT-Reports	129
Einrichten von Datenbankverbindung (-quelle) und Datensatz	130
Designen des Reports	134
Die Vorschaufunktion	136

Datensortierung	137
Einbinden des Reports in DoRIS	138
DoRIS OCR-Agent	141
Installation	141
Konfiguration	141
Scripte	143
Logging	143
DoRIS ConvEx-Agent	144
Installation	144
Konfiguration	145
Scripte	149
Logging	149
Zertifikate	150
ConvEx-Agent mit Microsoft Word 2013 auf 64 Bit Server	152
DoRIS eMail-Agent	154
Installation	154
Installation unter Windows	154
Installation unter Linux	156
Konfiguration	157
Schritte der Konfiguration	157
Anwendungsparameter der application.properties Datei	158
Logging	164
DoRIS Import-Agent	165
Installation	165
Installation unter Windows	165
Konfiguration	165
Scripte	167
Logging	167
Fernüberwachung der Agents	168
DoRIS Import-Export	171

Installation	171
Konfiguration	171
Bedienung	173
Export	173
Import	175
DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz	177
Technische Voraussetzungen	177
Installation	177
Einstellungen	178
Posteingang & Scannen	179
Backup von DoRIS	180
Backup von DoRIS StartUp	180
Backup der DoRIS Professional und DoRIS Individual	180
DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung	181
Installation	181
Ergebnis bearbeiten	186
Umlagerung von Akten	186
Logging	191
Übersicht	191
Das Logging über das Log4J-Paket oder Apache Logging	191
Konfiguration im Apache Geronimo oder Tomcat	191
Konfiguration: log4j.properties	191
Log4J – Log-Level	192
Konfiguration in den Agents	193
Zugriff auf DoRIS SOAP Service	195
Anhang	196
Interne Statements und Commands des Ad-Hoc-Workflows	196
FAQ - Frequently Asked Questions	202

DoRIS

Das Softwareprodukt DoRIS® (Document Retrieval und Informations-System) ist vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und der Firma HAESSLER entwickelt worden. Es ist eine vollständige Lösung für die Verwaltung von Schriftgut. Das schließt Digitalisierung, Dokumentenmanagement, Vorgangsbearbeitung, Registratur und Archivierung ein.

Mit DoRIS® funktionieren Ihre elektronischen Dokumente ortsungebunden und verlässlich. Zugriff, Ablage und Vorgangsbearbeitung können im Büro, auf der Reise, im Home Office oder während der Konferenz erfüllt werden. Es ist die Web-Technik, durch die DoRIS® den Aufwand der Installation und Wartung minimiert.

DoRIS® erfüllt die fachlichen Anforderungen der Registraturrichtlinie ebenso wie die des DOMEA-Konzepts und der internationalen Archivstandards ISAD(G). Nicht ohne Grund wurde DoRIS® für seine Effizienz und Benutzerfreundlichkeit mit dem Best Practice Award für die beste Lösung im Kompetenzfeld eGovernment ausgezeichnet.

Für Ihren täglichen Umgang mit DoRIS bedeutet dies:

- sofort einsetzbaren Ad hoc Workflow
- offline Zugriff auf Dokumente
- mobiles Arbeiten
- benutzerfreundliche Bedienung
- präzise Such- & Rechercheergebnisse
- automatische Umwandlung elektronischer Dokumente in das Langzeitarchivierungsformat
- elektronische Geschäftsprozesse und Bearbeitung führen zu erhöhter Effizienz

Über die Möglichkeiten, wie DoRIS für Sie maßgeschneidert werden kann, informieren wir Sie gerne. Für eine umfassende Produktbeschreibung fordern Sie bitte den DoRIS Katalog an (vertrieb@haessler.com) oder lesen Sie online unter www.registratur.com.

Anmerkungen, Ideen, Kritik, Lob – all das ist uns herzlich willkommen, denn wir möchten Ihren Arbeitsalltag benutzerfreundlicher und effizienter gestalten.

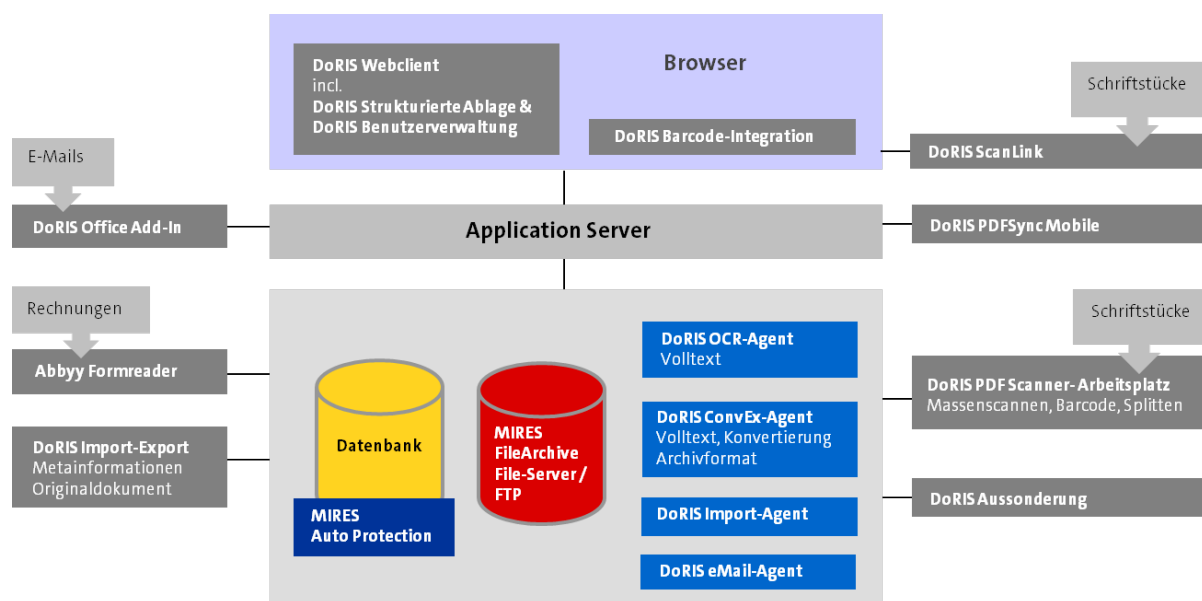
Das DoRIS Team

Architektur und Übersicht

DoRIS ist eine modular aufgebaute Software für

- Dokumentenmanagement,
- Vorgangsbearbeitung,
- Registratur und
- Archivierung.

Systemkomponenten



DoRIS Webclient

Der DoRIS Webclient ist eine vollständig webbasierte J2EE-Lösung, die ein Arbeiten mit elektronischen Akten, Dokumenten und Vorgängen mittels Internet-Technologie ermöglicht: Telearbeit, Zugriff von Außendienstmitarbeitern, sinnvolles Arbeiten an wechselnden Standorten ist realisierbar.

Im DoRIS Webclient sind die DoRIS Benutzerverwaltung und die DoRIS Strukturierte Ablage integriert:

- **DoRIS Benutzerverwaltung**
Mit der DoRIS Benutzerverwaltung werden die Zugriffsrechte und die Funktionalitäten Ihrer DoRIS Installation parametrisiert sowie das Erscheinungsbild des DoRIS Clients (Ausblenden oder Sperren von Funktionen, Feldern usw.) angepasst.
- **DoRIS Strukturierte Ablage**
Mit der DoRIS Strukturierten Ablage wird der Aktenplan verwaltet.

DoRIS Office Add-In

Das DoRIS Office Add-In ist ein DoRIS-Baustein, der Microsoft Office Dokumente in DoRIS übernimmt, z.B. E-Mails aus MS Outlook, MS Word Dokumente, MS Excel Mappen oder Präsentationen aus MS PowerPoint. So werden aktenrelevante MS Office Dokumente einfach, sicher und vollständig in der entsprechenden Akte in DoRIS abgelegt und archiviert. Zusätzlich können MS Office Dokumente aus der Office Anwendung heraus einem DoRIS Vorgang hinzugefügt und danach über den Ad-hoc Workflow mit der entsprechenden Anweisung weitergeleitet werden.

DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz

Für die Massenerfassung des Posteingangs können mittels Stapelscannen die Dokumente automatisch den elektronischen Akten zugeordnet werden. Dies geschieht mit Hilfe eines Barcodes.

DoRIS Import/Export

Dieser Baustein ermöglicht den Im - und Export von Daten, Akten, Dokumenten und Vorgängen. Er wird für verschiedene Import- und Export-Aufgaben ebenso wie für die Altdatenübernahme verwendet.

DoRIS OCR-Agent

Die in DoRIS verwendete Agent-Technologie erlaubt besonders effiziente Lösungen. So stellt der Baustein DoRIS OCR-Agent den Volltext für alle gescannten Dokumente (NCI) zur Verfügung und ermöglicht so dem Benutzer, die Suche mittels Metadaten mit einer Volltextrecherche über Dokumentinhalte zu verknüpfen.

DoRIS ConvEx-Agent

Ähnlich wie der DoRIS OCR-Agent extrahiert dieser Baustein die Volltext-Informationen aus Dokumenten der Bürokommunikation (CI), z.B. Word oder Excel. Zusätzlich überführt der DoRIS ConvEx-Agent diese Dokumente automatisch in das von Ihnen genutzte Langzeitarchivierungsformat (TIF oder PDF). So wird sichergestellt, dass diese Dokumente unveränderbarer Teil der elektronischen Akte werden.

DoRIS eMail-Agent

Zur plattformunabhängigen Übernahme von beliebigen Dokumenten via E-Mail über ein Postfach.

DoRIS Import-Agent

Dieser Baustein ermöglicht den automatisierten Import von Daten. Er wird in der Regel in individuellen Projekten verwendet, um spezifische Fachverfahren anzubinden.

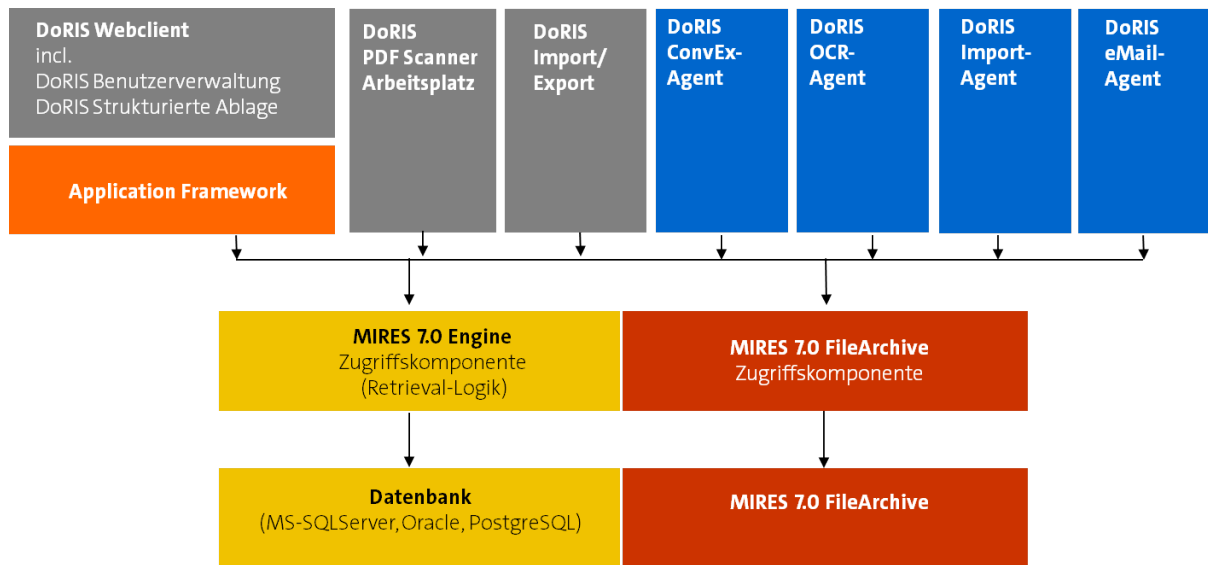
DoRIS Aussonderung

Dieser Baustein ermöglicht die Aussonderung an Bundes- bzw. Landesarchive. Dabei werden alle Anforderungen des Bundesarchivs erfüllt. Als Exportformat kann wahlweise TIF/XML oder PDF erzeugt werden. Der Baustein DoRIS Aussonderung wurde zusammen mit dem Bundesarchiv erarbeitet.

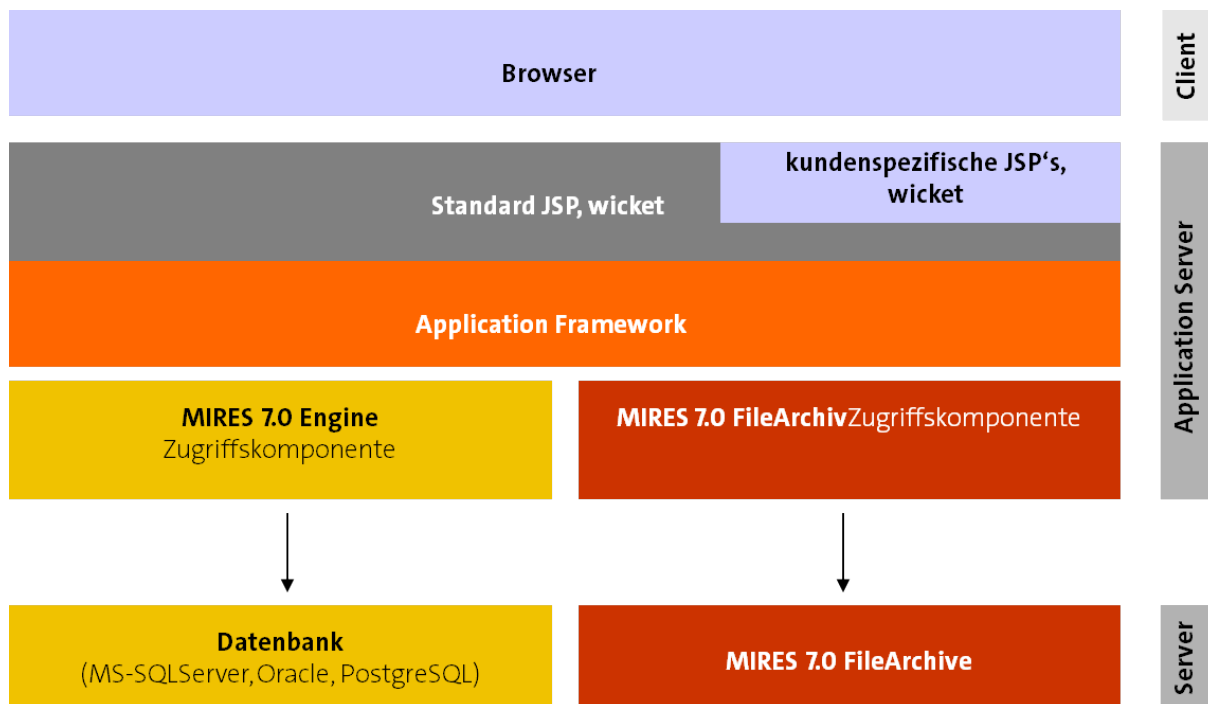
DoRIS Sicherheitsarchivierung

Dieser Baustein erhöht die Datensicherheit. Zu einem beliebigen Zeitpunkt können die kompletten Akten mit allen Metadaten und Schriftstücken in pdf-Dateien umgewandelt und so systemunabhängig archiviert werden. Hierzu gehören auch alle protokollierten Laufwege und Entscheidungen.

Architektur



DoRIS Webclient (Java, 3-tier)



Anforderungen an den Server

Im Allgemeinen hängen die Anforderungen an den bzw. die Server von der Datenmenge, der Anzahl der Benutzer und der Verteilung der einzelnen Systemkomponenten ab (siehe auch Architektur und Übersicht auf Seite 8), wobei folgende Systemkomponenten relevant sind:

- Application Server,
- Datenbank,
- FileArchive und
- verschiedene Agents.

Eine der folgenden Grundkonfigurationen wird empfohlen:

- Application Server, Datenbank und FileArchive auf einem gemeinsamen Server,
- Application Server und FileArchive auf einem Server mit Zugriff auf eine externe Datenbank oder
- Application Server, Datenbank und FileArchive je auf einem eigenen Server.

Generell wird für den Einsatz ein aktueller (virtueller) multicore Rechner empfohlen. Beim Einsatz mit PostgreSQL ist die minimale Untergrenze des Hauptspeichers 2 GByte.

Die Agents sollten generell auf einem eigenen Rechner mit mindestens 4 GByte Hauptspeicher und 4 GByte Festplattenplatz installiert werden.

	Größe des Hauptspeichers	Größe der Festplatte
Application Server, Datenbank und FileArchive auf einem gemeinsamen Server	mind. 1 GByte + Größe Hauptspeicher des Datenbanksystems + Größe Betriebssystem	DoRIS Installation (2 GByte) + Größe Datenbank + Größe FileArchive + Größe Betriebssystem
Application Server und FileArchive auf einem Server mit Zugriff auf eine externe Datenbank	mind. 1 GByte + Größe Betriebssystem	DoRIS Installation (2 GByte) + Größe FileArchive + Größe Betriebssystem
Application Server, Datenbank und FileArchive jeweils auf einem eigenen Server		
Server für Application Server	mind. 1 GByte	DoRIS Installation (2 GByte) + Größe Betriebssystem
Server für Datenbank	Größe Hauptspeicher des Datenbanksystems + Größe Betriebssystem	Größe Datenbank + Größe Betriebssystem
Server für FileArchive (hier werden nur Dateien abgelegt, es kann auch ein NAS- System verwendet werden)	abhängig vom Betriebssystem	Größe FileArchive + Größe Betriebssystem

Berechnung der Größe der Datenbank und des FileArchives

Berechnung der Datenbankgröße

Größe Datenbank = Installation + Größe der Daten + eventuell Backupdatenmenge

wobei

Größe der Daten = Anzahl Dokumente * durchschnittliche Größe eines Dokumentes in der Datenbank

mit

Einschätzung der durchschnittlichen Größe eines Dokumentes in der Datenbank:

In DoRIS werden in der Datenbank nur die Metadaten und der Volltext von Schriftstücken abgespeichert. Somit sind die Datensätze übersichtlich klein und hängen hauptsächlich von der Größe des Volltextes ab.

Beispiel zur Berechnung der Größe der Daten:

1 Million Dokumente * 0,5 MByte = 500 GByte

Berechnung der Größe des FileArchives

Größe FileArchive = Größe CI Dateien im FileArchive + Größe NCI Dateien im FileArchive

wobei

Größe NCI Dateien im FileArchive =

Anzahl NCI Dateien * durchschnittliche Anzahl Versionen * Durchschnittsgröße NCI Dateien

und

Größe CI Dateien im FileArchive =

Anzahl CI Dateien * durchschnittliche Anzahl Versionen * (Durchschnittsgröße CI Dateien + Durchschnittsgröße zusätzlich gewandelter Langzeitarchiv-Dateien)

mit

Einschätzung der Durchschnittsgröße zusätzlich gewandelter Langzeitarchiv-Dateien:

In DoRIS wird im Allgemeinen eine CI Datei -mithilfe des ConvEx-Agents- zusätzlich in das Langzeitformat (z.B. PDF) gewandelt. Gewandelte PDF Dateien können etwas größer als die Ausgangsdatei sein. Daher empfiehlt es sich zur Sicherheit, die Größe der Ursprungsdatei zu verdoppeln.

Beispiel zur Berechnung der Größe des FileArchives:

mit

Größe CI Dateien im FileArchive = 400 000 Office Dokumente * 5 Versionen * (3 MByte + 6 MByte Langzeitarchivformat) = 18 TByte

und

Größe NCI Dateien im FileArchive = 400 000 gescannte Dokumente * 5 Versionen * 4 MByte = 8 TByte

ergibt sich:

Größe FileArchive = 18TByte + 8 TByte = 26 TByte

Hinweis

CI (Coded Information) Dateien sind direkt verarbeitbare Dateien, wie z.B. Office Dokumente.

NCI (Non Coded Information) Dateien sind z.B. gescannte Dateien, deren Inhalt nur mittels OCR erschlossen werden kann.

Datenbanken

DoRIS unterstützt folgende Datenbanken:

- MS SQL-Server
- Oracle
- PostgreSQL

Im Folgenden werden die Schritte zum Einrichten der DoRIS-Datenbank für die drei unterstützten Datenbanksysteme beschrieben. Der Abschluss der Installation von Betriebssystem und Datenbanksystem wird vorausgesetzt und ist nicht Bestandteil dieses Abschnittes.

MS SQL Server

Installation

SQL Server-Setup

Beim Setup wählen Sie bitte erweiterte Einstellungen aus, da nur bei dieser Einstellung alle der hier folgenden Punkte berücksichtigt werden:

- Datenbank-Server möglichst als Default-Instanz installieren
- Server Collation: Latin1_General_CI_AS (Latin1_General, und die Checkboxen für "case insensitive" und "accent sensitive" wählen)
- SQL Server Management Studio mit installieren
- SQL Server FullText Search mit installieren
- SQL Server Agent mit installieren
- Authentication: Mixed Mode auswählen, d.h. SQL-Server-Logins zulassen (kann ggf. auch später im Management Studio angepasst werden)

Nach dem Setup

- Im SQL Server Configuration Manager unter *SQL Server Network Configuration* das Protokoll *TCP/IP* anschalten
- Windows-Firewall deaktivieren oder Ausnahmen einstellen:
 - TCP/IP-Port 1433 (für SQL Server-Standardinstanz)
 - ggf. UDP-Port 1434 (wenn SQL Server Browser verwendet wird, z.B. mit benannten SQL-Server-Instanzen auf anderen Ports)
 - Einzelheiten: <http://msdn.microsoft.com/de-de/library/ms175043.aspx> (Konfigurieren einer Windows-Firewall für Datenbankmodulzugriff)

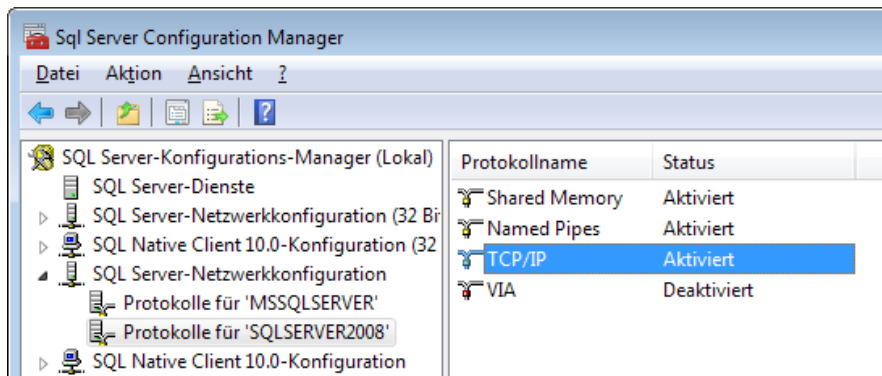
Die Datenbank wird über ein Backup eingespielt.

Test fehlgeschlagener Verbindungen bei Verwendung eines MS SQL Servers

Falls der SQL Server auf einem anderen Rechner betrieben wird, stellt der DoRIS Webclient die Verbindung zum MS SQL Server über das Protokoll TCP/IP her. Ist die Verbindung zu einem bestehenden MS SQL Server fehlgeschlagen, überprüfen Sie anhand folgender Checkliste den Zugriff. Am einfachsten ist es, Sie stellen zuerst eine Verbindung mit dem MS SQL Server Management Studio her. Wählen Sie dazu im Anmeldefenster mit der Schaltfläche *Optionen <<* die Verbindungseigenschaften aus und setzen Sie das Netzwerkprotokoll auf *TCP/IP*.



Sollte dies nicht möglich sein, prüfen Sie im nächsten Schritt, ob das Protokoll *TCP/IP* aktiv ist. Starten Sie dazu den *Sql Server Configuration Manager*.



Mit einem Doppelklick auf *TCP/IP* können Sie ggf. die Einstellung aktivieren.

Die Verwendung des *TCP/IP* Protokolls benötigt den Dienst *SQL Server Browser*. Prüfen Sie, ob dieser Dienst gestartet wurde.

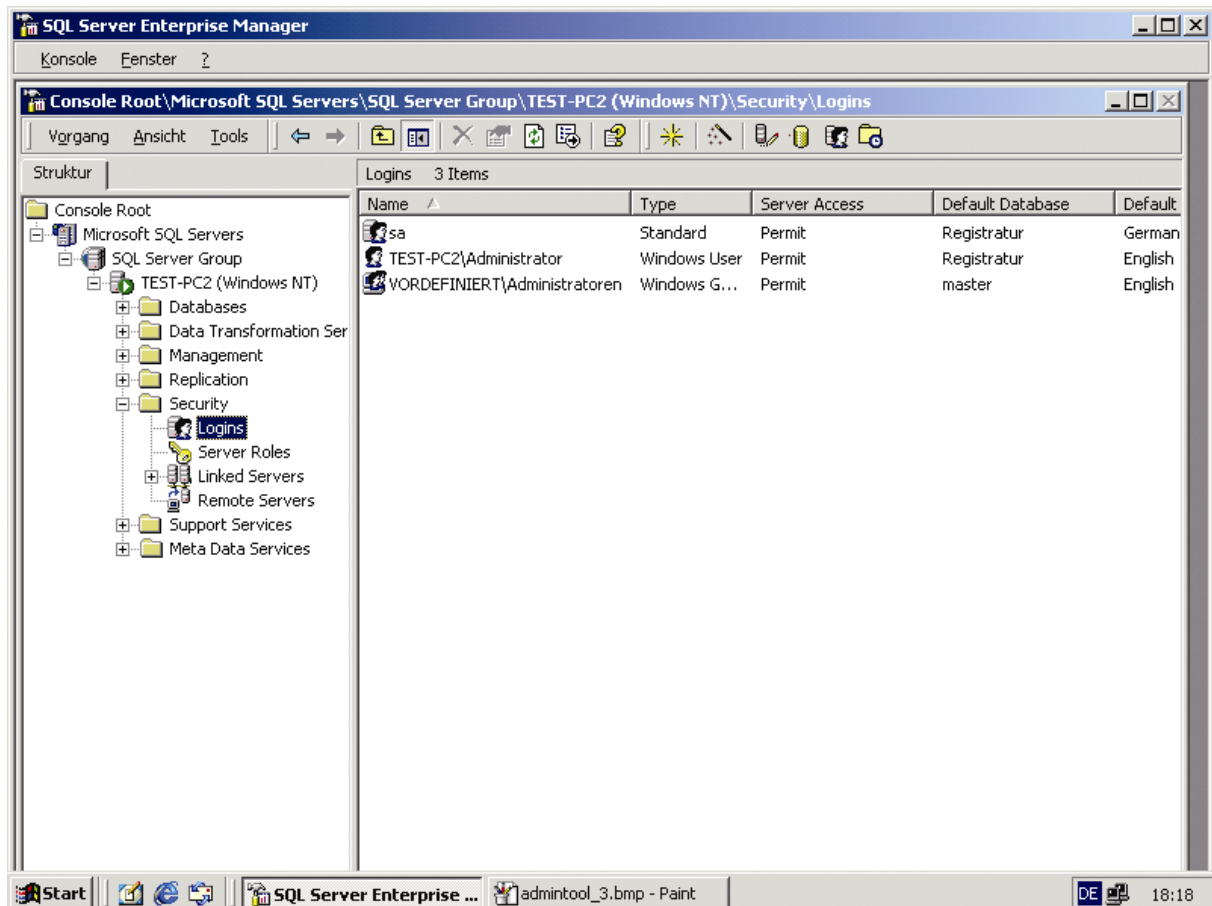
SQL Server (SQLEXPRESS)	Ermöglicht die Spei...	Deaktivi...	Netzwerkdienst
SQL Server (SQLSERVER2008)	Ermöglicht die Spei...	Gestartet	Manuell .\kl
SQL Server Analysis Services (MSSQLSERVER)	Liefert OLAP (Onlin...	Deaktivi...	Lokales System
SQL Server Analysis Services (SQLSERVER2008)	Bietet OLAP (Online...	Manuell	.\kl
SQL Server Browser	Stellt Clientcomput...	Gestartet	Manuell Netzwerkdienst
SQL Server Hilfsdienst für Active Directory	Ermöglicht die Inte...	Deaktivi...	Netzwerkdienst
SQL Server Integration Services	Stellt Verwaltungsu...	Manuell	Netzwerkdienst
SQL Server Integration Services 10.0	Stellt Verwaltungsu...	Manuell	.\kl

Nun ist der Server für das Protokoll *TCP/IP* bereit. Jetzt kann nur noch die Erreichbarkeit des Servers im Netz geprüft werden. Senden Sie von einem Client ein *Ping Servername* und prüfen Sie, ob eine Antwort zurückkommt.


Setzen der Zugriffsrechte auf die DoRIS-Datenbank

Um einem Benutzer generell den Zugriff auf die DoRIS-Datenbank zu erlauben, muss er in ihr angelegt werden.

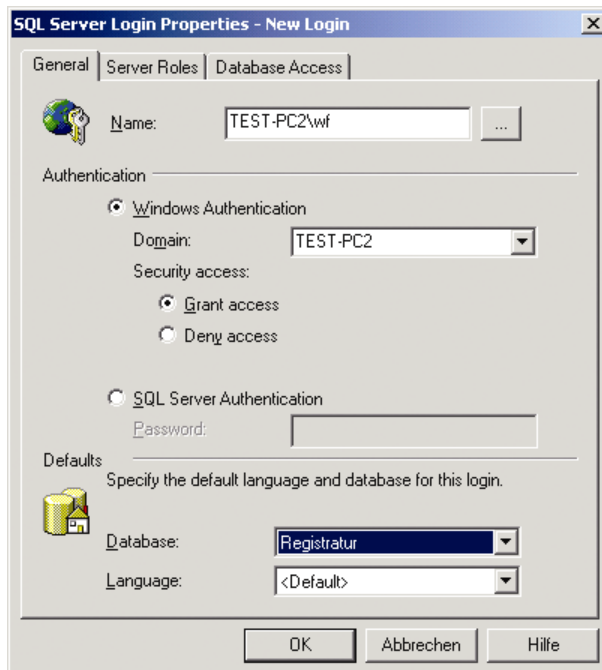
Starten Sie dazu den *MS SQL-Server Enterprise Manager* und gehen Sie zu *Microsoft SQL Servers/Sql Server Group/<Rechnername>/Security/Logins*.



Zum Hinzufügen eines weiteren Nutzers verwenden Sie *Vorgang > New Login* oder  :


1. Wählen über die Schaltfläche  einen Windows Benutzer aus und übernehmen Sie ihn in das Feld *Name*.
2. Verwenden Sie die Zugangsart *SQL Server Authentication*.

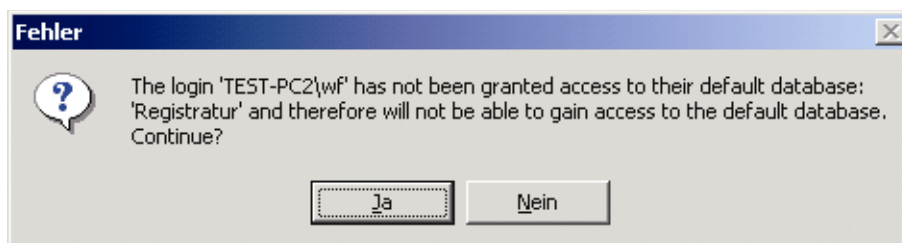
3. Weisen Sie dem Benutzer im Feld *Database* die DoRIS-Datenbank zu (in unserem Beispiel *Registratur*).

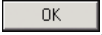


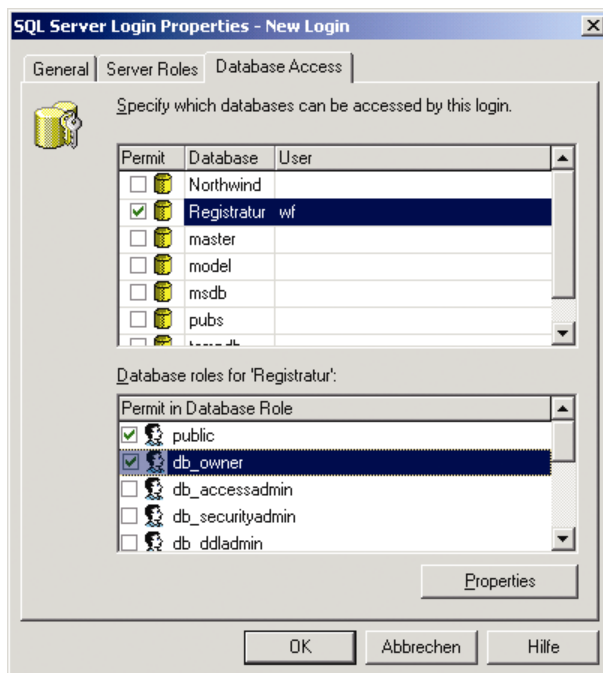
4. Gehen Sie danach direkt zur Registerkarte *Database Access* ohne vorher die Einstellungen mit *OK* zu speichern.

Hinweis

Sollten Sie hier schon die Einstellungen mit  bestätigt haben, so erhalten Sie den Hinweis, dass Sie keine Zugriffs-berechtigung auf die Datenbank haben.



5. Wählen Sie unter *Database Access* die Datenbank aus und setzen Sie die Datenbank-Rolle auf *public* und *db_owner*. Bestätigen Sie jetzt die Einstellungen mit .

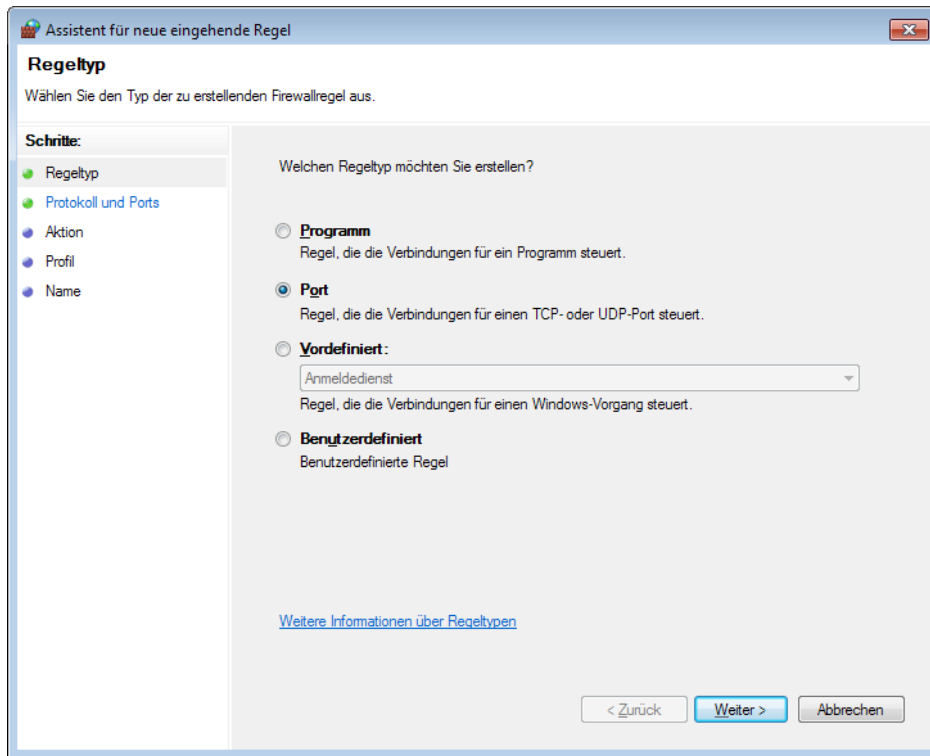


6. Legen Sie so alle für den Zugang zur DoRIS-Datenbank berechtigten Benutzer an.
7. Auf dem SQL-Server die Showplan-Berechtigung mit dem Befehl *GRANT SHOWPLAN TO <Benutzer>* oder *GRANT SHOWPLAN TO <Datenbankrolle>* setzen;
Beispiel: *GRANT SHOWPLAN TO public*.

Öffnen der Firewall für den MS SQL Server

Wurde die Firewall für den verwendeten Port geöffnet?

Falls nicht, öffnen Sie über die Systemsteuerung die *Windows-Firewall* und schließlich die *Erweiterte Einstellungen*. Im neu geöffneten Fenster wählen Sie *Eingehende Regeln* - es erscheint ein weiteres Fenster mit der Übersicht aller vorhandenen *Eingehenden Regeln*. Wählen Sie dort unter Aktionen *Neue Regel...*



Gehen Sie alle Schritte durch und tragen im entsprechenden Schritt folgende Angaben ein:

- Regeltyp *Port*
- Regel betrifft *TCP* und *Bestimmte lokale Ports* mit dem Eintrag 1433.
- die durchzuführende Aktion ist *Verbindung zulassen*
- wann die Regel angewendet werden soll, ob Domäne, Privat und/oder Öffentlich, sollte aus Ihrem internen Sicherheitskonzept ersichtlich sein
- im letzten Dialog muss noch ein erklärender Name für die neue Regel angegeben werden

Hinweis zur Volltextsuche

Bei der Volltextsuche von Datums- und Zahlenangaben versucht der MS SQL-Server diese aus dem Volltext herauszulesen und bei der Suche zusätzlich auffindbar zu machen. Da Einträge der Art *2011.04.0537* für den SQL-Server keine Datumsangaben sind, können diese nur als Text gefunden werden. Ein Datum wie z.B. *1965.12.23* kann hingegen mit der Suche *1965* oder auch *1965+12+23* gefunden werden. Auch die Zahlenangabe (*537*) wird über die Suche *0537* gefunden, da hier nach dem Wert *537* und nicht dem Text *0573* gesucht wird.

Beispiele, wie der Text zur Suche aufbereitet wird, finden Sie unter:

<http://technet.microsoft.com/de-de/library/ms143272.aspx>

Übersicht über die einzelnen Funktionen der Volltextsuche

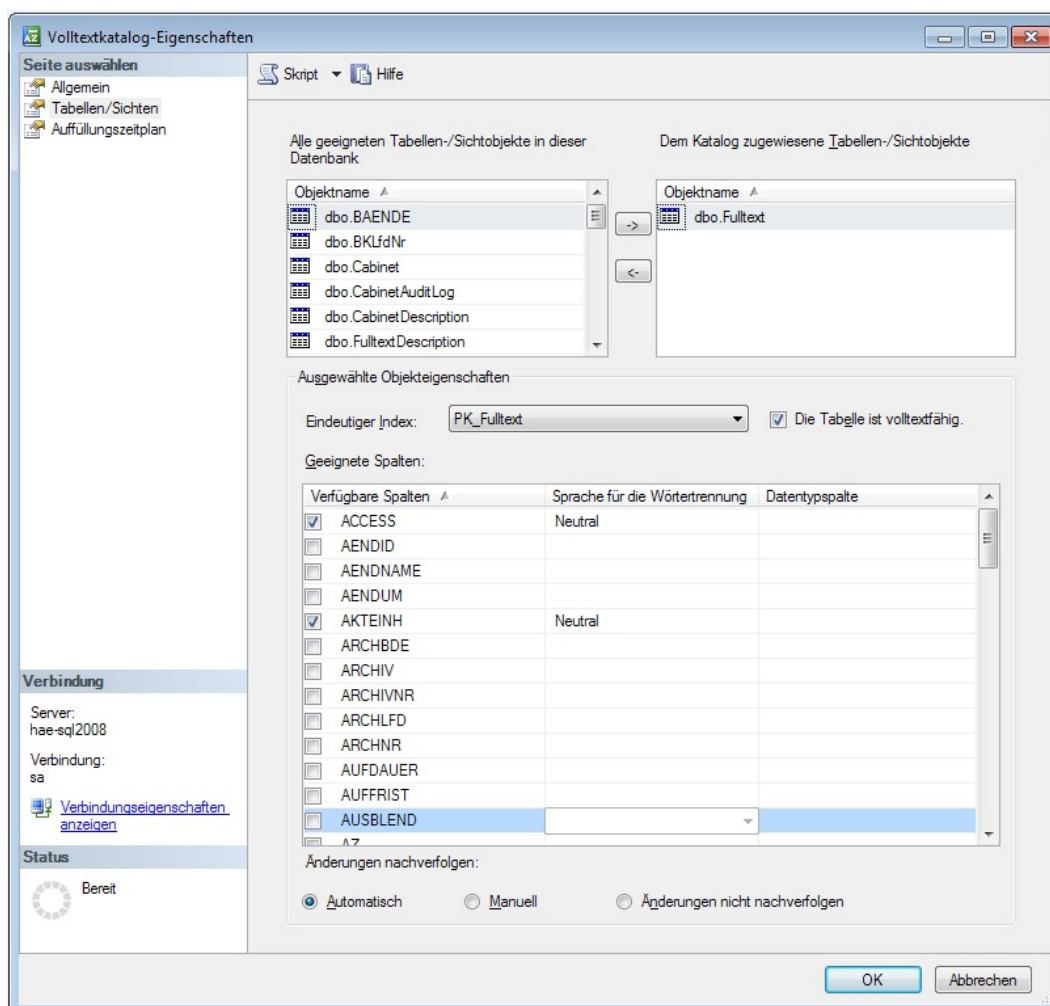
- **Wörtertrennung und Wortstammerkennung:**
Die Wörtertrennung erkennt Wortgrenzen anhand der lexikalischen Regeln einer bestimmten Sprache. Jeder Wörtertrennung ist eine Wortstammerkennung zugeordnet, die Verben für diese Sprache konjugiert.
- **Stopplisten:**
Es ist eine Systemstoppliste verfügbar, die eine Reihe grundlegender Stoppwörter (Füllwörter) enthält. Ein Stoppwort ist ein Wort, das nicht zur Suche beiträgt und in Volltextabfragen ignoriert wird. Im deutschen Gebietsschema werden beispielsweise Wörter wie *ein, und, ist* oder *der/die/das* als Stoppwörter betrachtet. In der Regel müssen Sie eine oder mehrere Thesaurusdateien und Stopplisten konfigurieren
- **Thesaurusdateien:**
SQL Server installiert außerdem eine Thesaurusdatei für jede Volltextsprache sowie eine globale Thesaurusdatei. Die installierten Thesaurusdateien sind im Wesentlichen leer, Sie können sie jedoch so bearbeiten, dass sie Synonyme für eine bestimmte Sprache oder Geschäftsszenarien definieren. Indem Sie einen Thesaurus entwickeln, der genau auf Ihre Volltextdaten abgestimmt ist, können Sie den Bereich der Volltextabfragen für diese Daten effektiv erweitern.

Volltextsuche bei Verwendung des MS SQL Server 2008

Im Volltextkatalog werden nicht alle Wörter eingetragen, die vorhanden sind, z.B. einzelne Buchstaben oder Wörter wie *und*, *dann* oder *muss*. Die Suche in DoRIS nach Dokumenten mit diesen Wörtern bleibt ohne Ergebnis. Leider werden bei Verwendung der Sprache *German* auch Wörter wie *hundert*, *recht* oder selbst *Heidi* nicht gefunden.

Hinweis

Auch die Suche nach einem Dokument mit dem Platzhalterzeichen * kann möglicherweise zu keinem Treffer führen, obwohl passende Dokumente vorhanden sind. Diese Dokumente können gefunden werden, indem im Volltextkatalog die Sprache für die Wörtertrennung in den betreffenden Klassen von *German* auf *Neutral* gesetzt wird.

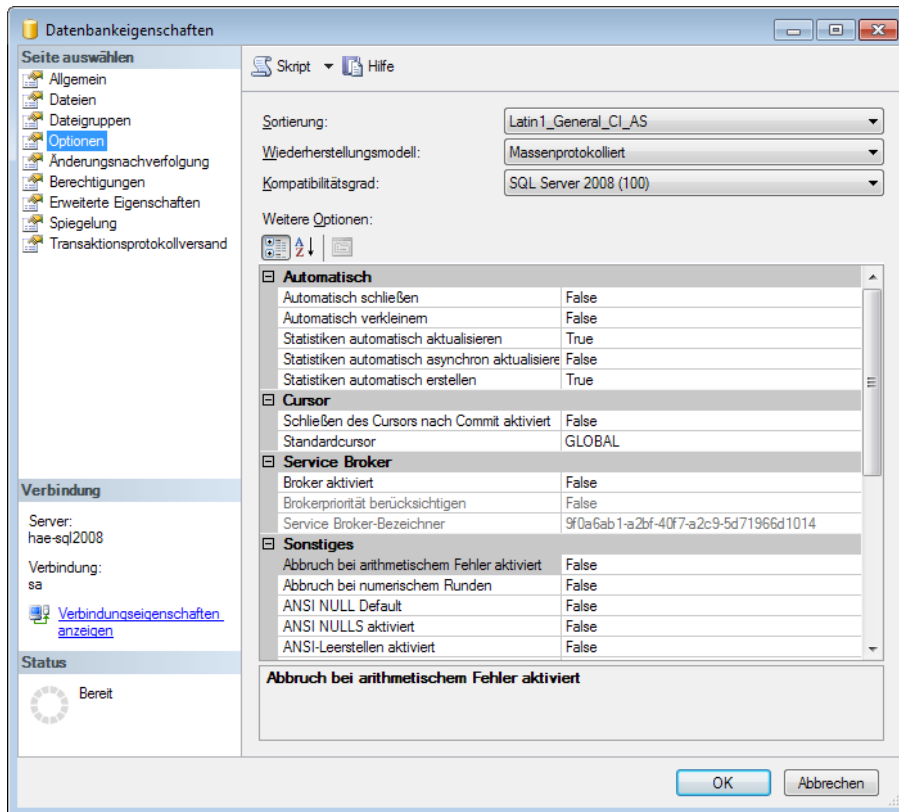


Eine Auflistung aller deutschen Stoppwörter von neu erstellten Stopplisten erhalten Sie über die Abfrage:
`Select * from sys.fulltext_stopwords where language_id=1031`

Bei Verwendung der Sprache „Neutral“

`Select * from sys.fulltext_stopwords where language_id=0`

Zunächst muss der Kompatibilitätsgrad auf *SQL Server 2008 (100)* eingestellt werden. Über einen Rechtsklick auf die Datenbank und den Menüeintrag *Eigenschaften* erscheint das Fenster *Datenbankeigenschaften*. Auf der Seite *Optionen* kann der Kompatibilitätsgrad überprüft und geändert werden.



Hinweis

Wenn der Kompatibilitätsgrad geändert werden muss, sollte dabei kein Benutzer an DoRIS angemeldet sein. Eine exakt zeitgleiche Aktion eines Benutzers kann zu einem nicht vorhersagbaren Ergebnis kommen,

Die Stoppliste ganz ausschalten

Jede Datenbank verwendet im Grundzustand die Stoppliste aus dem System.

Über den Befehl

```
ALTER FULLTEXT INDEX ON fulltext SET STOPLIST = OFF;
```

wird die Stoppliste ausgeschaltet und jedes Wort wird in einer DoRIS Suchabfrage ggf. ein vorhandenes Dokument finden. Der Nachteil ist, dass der Volltextkatalog übermäßig groß und dementsprechend langsamer bei der Suche wird.

Die Stoppliste des Systems verwenden

Nach dem Aufruf des Befehls

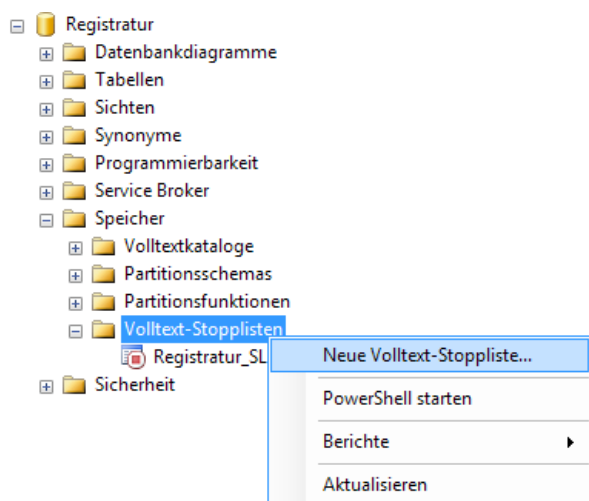
```
ALTER FULLTEXT INDEX ON fulltext SET STOPLIST = SYSTEM;
```

wird wieder die Stoppliste des Systems verwendet.

Neue Stoppliste erstellen

Die Stoppliste des Systems kann nicht bearbeitet werden. Sollen bestimmte Begriffe gefunden werden, die aber durch die Stoppliste unterdrückt werden, muss eine neue Stoppliste erstellt werden.

Im Microsoft SQL Server Management Studio kann ein Dialogfenster zum Erstellen und Bearbeiten der Stoppliste verwendet werden.



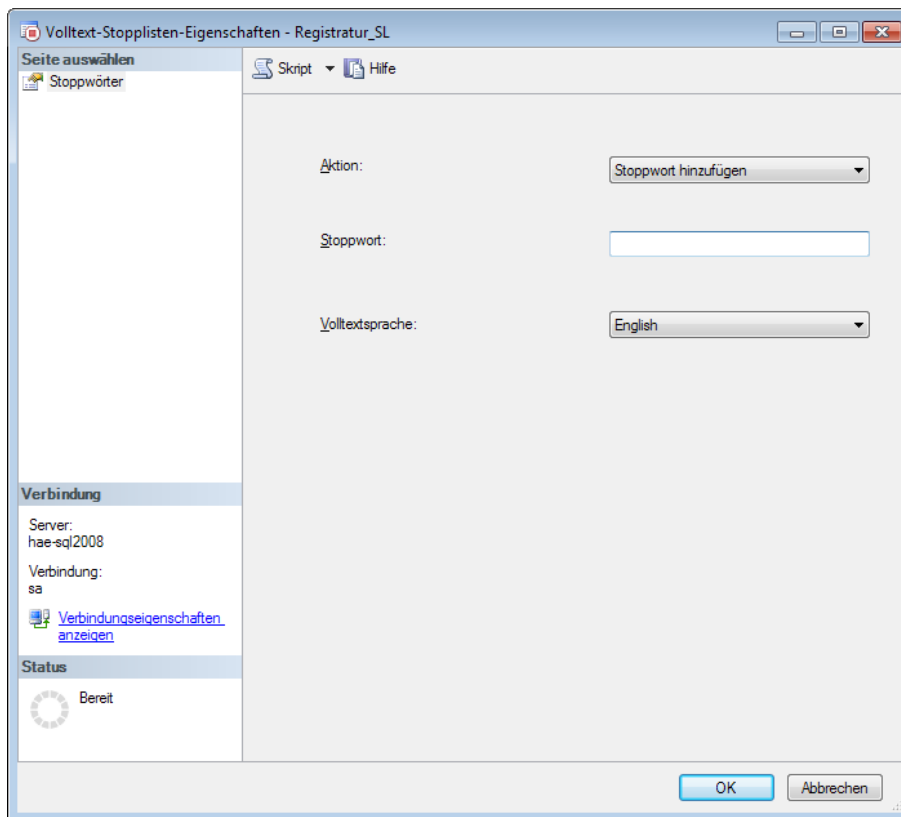
Vergeben Sie einen *Namen* und *Besitzer* für die neue Stoppliste. Bleibt das Feld *Besitzer* leer, ist der Ersteller gleichzeitig der Besitzer. Dabei können Sie eine leere oder eine vorgefüllte Stoppliste erstellen.

Hinweis

Die SQL Befehle dazu lauten:

```
CREATE FULLTEXT STOPLIST stoplist_name
[ FROM { [ database_name.]source_stoplist_name } | SYSTEM STOPLIST ]
[ AUTHORIZATION owner_name ];
```

Eine leere Stoppliste sollte noch befüllt, eine vorgefüllte Liste angepasst werden: klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neue Stoppliste und wählen *Eigenschaften* aus. Sie müssen nur die Volltextsprachen bearbeiten, die Sie verwenden.



Hinweis

SQL-Befehl zum Hinzufügen eines Wortes

```
ALTER FULLTEXT STOPLIST [stoplist_name] ADD 'stopwort' LANGUAGE 'German';
```

SQL-Befehl zum Entfernen eines Wortes

```
ALTER FULLTEXT STOPLIST [stoplist_name] DROP 'stopwort' LANGUAGE 'German';
```

Aktivieren der neuen Stoppliste

Führen Sie noch den Befehl

```
ALTER FULLTEXT INDEX ON fulltext SET STOPLIST = stoplist_name;  
aus.
```

Prüfen der Einträge in der neuen Stoppliste

Einen Überblick über alle vorhandenen Stopplisten erhalten Sie über die Abfrage

```
Select * from sys.fulltext_stoplists ;
```

<i>Stoplist_id</i>	<i>name</i>	<i>create_date</i>	<i>modify_date</i>	<i>principal_id</i>
10	stoplist_name1	2014-11-10	2014-11-10	16385
11	stoplist_name2	2014-11-17	2014-11-17	1
12	stoplist_name3	2014-12-01	2014-12-01	1
...

Die Abfrage

```
Select * from sys.fulltext_stopwords ;
```

listet die gesamten Begriffe aller vorhandenen Stopplisten auf.

<i>Stoplist_id</i>	Stopword	Language	<i>Language_id</i>
10	HIS	German	1031
10	HIS	English	1031
11	\$	Neutral	0

Auf diese Weise können die Begriffe einer bestimmten Stoppliste mit Hilfe der *stoplist_id* überprüft werden.

Oracle

Die Einrichtung der Datenbank unter Oracle wird kundenspezifisch vorbereitet und kann deshalb hier nicht allgemeingültig beschrieben werden.

PostgreSQL

Neben einer fertig vorkonfigurierten PostgreSQL Datenbank in DoRIS StartUp, die über ein Setup installiert wird, gibt es kundenspezifische Datenbanken, die nicht allgemeingültig beschrieben werden.

Hinweis zur Volltextsuche

PostgreSQL bereitet den Text der Volltextsuche mit verschiedenen Algorithmen auf. Dabei werden nur relevante Suchwörter abgespeichert und normiert, d.h. nur Kleinschreibung, nicht relevante Worte zu entfernen, Wortfamilien bilden. Zu diesem Zweck werden folgende Algorithmen verwendet:

- Filterung der Stopp-Wörter (Suchwörter ohne Relevanz, z.B. der, die, das, ist, ...) über die Stopp-Wortliste (z.B. ../share/tsearch_data/german.stop)
- Verkürzung der Worte und automatische Berechnung von Wortfamilien über den snowball Stemming-Algorithmus (<http://snowball.tartarus.org/algorithms/german/stemmer.html>)
- Synonym Dictionary oder Thesaurus Dictionary, sofern eingerichtet

Der Stemming Algorithmus verkürzt Wörter, z.B.

word	stem
aufeinander	aufeinand
aufeinanderfolge	aufeinanderfolg
aufeinanderfolgen	aufeinanderfolg
aufeinanderfolgend	aufeinanderfolg
aufeinanderfolgende	aufeinanderfolg
aufeinanderfolgenden	aufeinanderfolg
aufeinanderfolgt	aufeinanderfolgt
aufeinanderfolgten	aufeinanderfolgt
aufeinanderschließen	aufeinanderschlug
aufenthalt	aufenthalt
aufenthalt	aufenthalt
aufenthaltes	aufenthalt
auferlegen	auferleg
auferlegt	auferlegt
auferlegten	auferlegt
auferstand	auferstand
auferstanden	auferstand

Beispiel:

```
SELECT to_tsvector('german','Küchler Kuchengabeln Kuchenmeister Küche Kuchen Küchen');  
--> "'kuchl':4,5,6 'kuchengabeln':2 'kuchenmeist':3 'kuchl':1"
```

Also wird aus

Küchler	kuchl
Kuchengabeln	kuchengabeln
Kuchenmeister	kuchenmeist
Küche	kuch
Kuchen	kuch
Küchen	kuch

So ist das Ergebnis einer Suche nach *AKTENINH:Kuchen** ebenso das Wort *Küchen* und *Küchler*.

DoRIS Webclient

Der DoRIS Webclient ist eine vollständig webbasierte J2EE-Lösung, die ein Arbeiten mit elektronischen Akten, Dokumenten und Vorgängen mittels Internet-Technologie ermöglicht. Dabei ist Telearbeit, Zugriff von Außendienstmitarbeitern sowie Arbeiten an wechselnden Standorten möglich. Standardmäßig wird der Webclient im Intranet eingesetzt, aber ein Zugriff über das Internet ist realisierbar.

Installation

Im Allgemeinen wird der Webclient mit der DoRIS StartUp-Version installiert oder Mitarbeiter der Firma HAESSLER installieren diesen beim Kunden.

Bei diesem Vorgang werden folgende Module installiert:

- DoRIS Webclient (*webclient.war*)
- BIRT Report Viewer zur Anzeige von Reports (*BIRTViewer.war*)

Dabei kommt der Application-Server Apache Geronimo oder Tomcat zum Einsatz.

Hinweis

Als Standard für den Apache Geronimo wird bei der Installation von DoRIS der Port 80 vergeben. Verschiedene Dienste wie der *Microsoft Internet Information Services* oder der *SQL Server Reporting Service SSRS* können diesen Port schon vorher belegen.

Für DoRIS StartUp, DoRIS Business und DoRIS Legal gilt:

Wenn dieser belegt ist, wird in dieser Reihenfolge Port 8080, 8088 und danach 8001-8009 überprüft. Der erste freie Port wird für die Installation benutzt.

Konfiguration

Eine Datenbankverbindung oder die Zusammensetzung des Geschäftszeichens sind Einstellungen, die als Voraussetzungen für den Betrieb des Webclients gelten. Andere Einstellungen, wie *Nur-Lese-Modus*, Anwendungsname, Fenstertitel u.v.m. sind optional.

DoRIS StartUp enthält eine Beispiel-Datenbank und eine beispielhafte Konfiguration.

Änderungen an der Konfiguration sind dann notwendig, wenn z.B.

- das Geschäftszeichen ein anderes Format hat,
- die Datenbank auf einen anderen Server gelegt werden soll,
- das File-Archiv mit Bild- und Original-Dateien verschoben werden soll oder
- der Webclient E-Mail-Benachrichtigungen verschicken soll.

Werden Konfigurationsparameter über Konfigurationsdateien erstellt, so sind diese Einstellungen für den gesamten Webclient und für alle User gültig. Andererseits gibt es spezifische Konfigurationen für nur einen Benutzer oder nur eine definierte Benutzergruppe (siehe DoRIS Benutzerverwaltung S. 79). Bei den Konfigurationsparametern ist darauf zu achten, dass zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird.

Beispiele solcher Konfigurationsparameter sind:

- Connect: Verbindungsinformationen
- FileArchiveIni: Pfad zur File-Archiv-Konfiguration (Ablage der Bild- und Originaldateien)
- ReadOnly: Nur-Lese-Modus (global für alle Anwender)
- Debug: Debug-Ausgaben im Browser
- Title: Fenstertitel

Die Einstellungen werden in folgenden Dateien vorgenommen:

- Deployment-Datei (Geronimo)
z.B.: `..\DoRISStartUp\doris\deploy\webclient-geronimo-web.xml`
Hier werden die für die Installation notwendigen Parameter angegeben, wie z.B. Connect oder FileArchiveIni.
- Connection.ini
z.B.: `..\DoRISStartUp\doris\filearchive\connection.ini`
Konfiguration des Filearchives
- Application.properties
z.B.: `..\DoRISStartUp\doris\filearchive\application.properties`
Parameter, mit denen Funktionen des Webclients angepasst werden

Ausführliche Informationen zu den verschiedenen Formen der Konfiguration finden sie auf Seite 55ff.

Konfigurations-Parameter

Allgemeine Einstellungen

Parameter	Bedeutung
Connect*	Verbindung zur Datenbank, s. Connection-String Seite 35
FileArchiveIni	Pfad zur Konfigurationsdatei für das FileArchive
ApplicationProperties	optionaler Pfad zur <i>application.properties</i> Datei
AppName*	Interner Anwendungsname, zugleich Beschriftung des Wurzelements der Ordnerliste
Title	Fenstertitel
ReadOnly	Nur-Lese-Modus: <i>true</i> oder <i>false</i>
disable_applets	Java-Applets ausschalten <i>true</i> : Applets ausgeschaltet <i>false</i> : Applets eingeschaltet oder über einen Aufruf mit diesem Parameter am Ende der URL, z.B. Beispiel: <i>http://.../webclient/af/jsp/doristable.jsp?disable_applets=true</i>
JavaCheck.Disabled	Überprüfung der Java Version über ein externes Script auf JAVA.COM kann ausgeschaltet werden. <i>true</i> : Ausschalten der Überprüfung
Language	Sprache (<i>german/english</i>) oder über einen Aufruf mit diesem Parameter am Ende der URL, z.B. Beispiel: <i>http://.../webclient/af/jsp/doristable.jsp?language=en</i>
UseSubLevels	Beim Durchlaufen des Aktenplans werden alle Akten angezeigt, die mit ihrem Aktenzeichen des gerade geöffneten Zweigs im Aktenplan entsprechen. Alternativ wird nur der Zweig angezeigt. Diese Ansicht wird mit dem Parameter UseSubLevels gesteuert: 0 in der Aktenplan-Ansicht werden alle Akten angezeigt 1 die Aktenansicht ist vom eingegebenen Wert im Feld Ebene der Strukturierten Ablage abhängig: 0 Ansicht auf Ebene der Ordner, d.h. der Zweig wird angezeigt; die Aktenansicht bleibt verborgen ≠ 0 Aktenansicht Akten, die in einem Zweig liegen, der nicht im Detail angezeigt wird, können nur noch über eine gezielte Abfrage gefunden werden.
Debug	Anzeige von Debug-Ausgaben im Browser: <i>true</i> oder <i>false</i>
DocumentBase	z.B. <i>http://<RECHNERNAME>:<PORT></i>

* = Pflichtfelder

Erweiterte Allgemeine Einstellungen

Parameter	Bedeutung
RowsPerPage	Über diese Einstellung kann die Standard Anzahl der Zeilen der Übersichtslisten festgelegt werden.
QueryControl.ColumnOverflow	Wird dieser Parameter auf <i>true</i> gesetzt, werden die Spalten der Übersichtslisten abgeschnitten statt umgebrochen.
QueryControl.MaxFieldLength	Festlegung der max. Länge eines Eintrages in der Übersichtsliste.
LeftColumnWidth	Über diesen Parameter wird die linke Spaltenbreite des Hauptfensters in Prozent angegeben, normalerweise nur beim ersten Aufruf gültig, da der individuelle Wert abgespeichert wird.
Cabinet.Sort	Über den Wert <i>alphanumeric</i> kann die alphanumerische Sortierung (nach Buchstaben) im Aktenplan eingestellt werden.
TabAktenplan	hier wird die Überschrift des Aktenplans gesetzt
TabAktenplanToolTip	Über diesen Parameter wird der <i>ToolTip</i> des Aktenplans gesetzt.
Reports	Über diesen Parameter wird das Report-Verzeichnis gesetzt.
ReportsURL	Über diesen Parameter kann die URL des Report Generators geändert werden.
Reports.NewConnectionInfos	Wird dieser Parameter auf <i>false</i> gesetzt, wird das automatische Setzen der Verbindungsinfos in den Reports ausgeschaltet.
BarcodeIni	Über diesen Parameter wird die Barcode-Ini Datei gesetzt.
AZField	Hier ist der Standard Wert <i>AZ</i> . Soll jedoch ein anderes Feld als Aktenzeichen Feld verwendet werden, wird es hier angegeben.
ModificationInfos.Level	Aufzeichnung von Änderungsinformationen des Datenbestandes. Aktivierung der Funktionalität über <i>ModificationInfos.Level=1</i> : Wenn die Funktion <i>ModificationInfos</i> aktiviert ist, protokolliert diese alle Änderungen in den Log4J Zweig <i>com.haessler.doris.webclient.Application.ModificationInfos</i> .
frmDokuDoc.Preview.OriginalFirst	<i>true/false</i> Die Standardeinstellung ist <i>true</i> . Hier wird festgelegt, ob ein PDF zuerst im Original- und dann im Image-Tab oder zuerst im Image- und dann im Original- Tab für die Vorschau gesucht wird. Bei der Einstellung <i>true</i> wird immer das aktuelle PDF angezeigt. Bei <i>false</i> wird, falls vorhanden, zuerst das Langzeitarchivformat angezeigt.
frmDokuDoc.Original.AgentDir	Hier kann ein Agent-Verzeichnisname für die Original-Dateien angegeben werden. Der Standardwert ist <i>AgentDir</i>
frmDokuDoc.Image.AgentDir	Hier kann ein Agent-Verzeichnisname für die Image-Dateien angegeben werden. Der Standardwert ist <i>AgentDir</i>

HelpFile=<PFAD> HelpFile.Title=<TITEL>	Anwendungsparameter für die Direkthilfe im Hauptfenster Angabe der URL und des Titels
OnlineInfo=<PFAD> OnlineInfo.Title=<TITEL>	Anwendungsparameter für DoRIS Online im Hauptfenster Angabe der URL und des Titels Der Standardwert ist <i>http://www.registratur.com</i>
Workflow.UseAKTEINHVorgang	Standardwert <i>false</i> <i>false</i> <i>in das Feld AKTENINH eines Schriftstückes wird der Inhalt aus der Akte übertragen</i> <i>true</i> <i>in das Feld AKTENINH eines Schriftstückes wird der Inhalt aus dem Vorgang übertragen.</i>
Workflow.DocumentsUseWorkflowReferenceNumber	<i>true</i> Wenn das Geschäftszeichen des Vorgangs geändert wird, werden auch alle im Vorgang enthaltenden Schriftstücke umgelagert. Im Vorgang enthaltende Akten und Vorgänge werden jedoch nicht umgelagert. (Siehe Zusammenhänge der DoRIS Dokumente und ihre Zuordnungen auf Seite 36)
TestDocumentModifiable	<i>false</i> Die Überprüfung der Zugriffsrechte bei Neuanlage oder Veränderung von DoRIS-Dokumenten ist ausgeschaltet. Jedoch wird anhand von DefaultQuery und ModifiableQuery das Zugriffsrecht berechnet und somit sichergestellt, dass der Benutzer nur DoRIS-Dokumente erstellen bzw. ändern kann, bei denen er über ausreichende Zugriffsrechte verfügt.
TestAccessDefaultQuery	<i>false</i> Die Überprüfung der Zugriffsrechte innerhalb der Strukturierten Ablage ist ausgeschaltet. Anhand der DefaultQuery werden die Zugriffsrechte beim Bearbeiten des Aktenplans berechnet.
FileEmptyCheck.Disabled	<i>true</i> die Überprüfung auf leere Dateien ist ausgeschaltet
ExportPDF.BookmarkTitle.StandardFormat	Beim PDF-Export kann das Format des Standard-Verweises (Bookmark) festgelegt werden. Da beim PDF-Export z.B. mehrere Schriftstücke zusammengefügt werden, können diese mit einem Verweis direkt angesprungen werden. Standardwert <i>%TYP% %ROWNUMBER% %DOKINH%</i>
ExportPDF.BookmarkTitle.<typ>Format	Beim PDF-Export kann das Format eines spezifischen Verweises (Bookmark) festgelegt werden, so können also gezielt Formate für Verweise von „Akten/Vorgänge/Schriftstücke/Notizen“ definiert werden. Wobei <typ> den jeweiligen Dokumenttyp bezeichnet. das Verweis-Format für einen Vorgang kann folgendermaßen angegeben werden (<typ> wird durch Vorgang ersetzt): <i>ExportPDF.BookmarkTitle.VorgangFormat</i>

ExportPDF.BookmarkTitle.FormatSelectionField	Angabe, mit welchem Feld der Dokumenttyp ausgelesen wird Standardwert: <i>TYP</i>
ExportPDF.BookmarkTitle.MaxLength	Angabe der maximalen Länge des Verweises Standardwert: 80
URLStartParameter	Es können der URL beim Start weitere Parameter automatisch hinzugefügt werden, z.B. kann beim Start des Webclients über den Eintrag <i>View=EasyQuery</i> die Standard-Abfrage oder über <i>View=ExpertQuery</i> die Erweiterte Abfrage automatisch aufgerufen werden
JavaAppletPreload	Standardwert: DOC false Automatisches Laden von Java ist ausgeschaltet MAIN Das Java Applet wird im Hauptfenster geladen und somit zu schnellerem Starten vorgehalten DOC Das Java Applet wird in allen Dokumenten (Akte, Schriftstück, Vorgang etc.) geladen und somit zu schnellerem Starten vorgehalten ALL Das Java Applet wird in allen Dokumenten (Akte, Schriftstück, Vorgang etc.) UND dem Hauptfenster geladen und somit zu schnellerem Starten vorgehalten
JavaAppletPreload.Timeout	Standardwert: 60000 Wartezeit, bis Java im Hintergrund automatisch gestartet wird; Angabe in Millisekunden
ShowUsers.ShowAtStart	Standardwert: auto Angabe des ersten Start-Bildschirms in der Benutzerauswahl auto Beim Start wird ermittelt, ob Organisationseinheiten in der Benutzerverwaltung definiert sind. Ist dies nicht der Fall, werden automatisch alle Benutzer angezeigt, ansonsten werden die Organisationseinheiten angezeigt. users Beim Start werden alle Benutzer angezeigt departments Beim Start werden alle Organisationseinheiten angezeigt
Email.Assignment.Regex	Parameter für die E-Mail-Zuordnung Ein Regular Expression Ausdruck wird festgelegt, mit dem der Inhalt des Betreffs einer E-Mail abgeglichen und übernommen wird. Als Standard gilt: .* [[0-9]{8}] .* sowie *Dokument[\\s]{1} [[0-9]{1,8}] .* Die beiden Ausdrücke gelten gleichzeitig!

	<p>Hier stellt der Teil in runden Klammern () den variablen Teil dar. Der Standard-Ausdruck kann geändert werden, dann ist nur noch der geänderte Ausdruck gültig.</p>
Email.Assignment.Query	<p>Parameter für die E-Mail-Zuordnung</p> <p>Um die entsprechenden DoRIS-Dokumente für die E-Mail-Zuordnung zu finden, wird eine DoRIS Abfrage definiert.</p> <p>Als Standard gilt:</p> <p>BARCODE:{1}; sowie</p> <p>ROWNUMBER:{1};</p> <p>Dabei wird der Teil in geschweiften Klammern {} durch den variablen Teil des Regular Expression Ausdrucks (s.o. Parameter: Email.Assignment.Regex – Ausdruck in runden Klammern) ersetzt.</p>
EasyQuery.NbrOfQueryFields	<p>Anzahl der Auswahlfelder in der Standardabfrage</p>
Cabinet.CheckAccess=true	<p>Ordner des Aktenplans, auf die kein Zugriff erlaubt ist, können ausgeblendet werden.</p> <p>Ist der Zugriff auf Unterordner erlaubt, ist der übergeordnete Ordner auf jeden Fall sichtbar, unabhängig, ob auf ihn zugegriffen werden darf oder nicht.</p>

Connection-String

Der Connection-String enthält Parameter für die Datenbank-Verbindung im IniString-Format.

Beispiel: topLimit=10000;ServerName=hisb111;ServerDB=dp9;connADO=1;bindvariables=1;

Die Groß-/Kleinschreibung der Parameternamen ist nicht relevant, bei den Werten hängt das von dem jeweiligen Parameter ab – im Zweifel sollte man die Schreibweise der Werte genau beibehalten.

Obligatorische Parameter sind mit * gekennzeichnet, wobei einer der Parameter *connADO*, *connORA* oder *connPGS* auf 1 gesetzt werden muss.

Parameter	Bedeutung
connADO*	"1" für SQL Server-Datenbank
connORA*	"1" für Oracle-Datenbank
connPGS*	"1" für PostgreSQL-Datenbank
ServerName	Node-Name des Datenbankservers, für <i>MS SQL</i> <Servername>\<Instanz>
ServerDB	Name der Datenbank
topLimit	Maximale Anzahl der für eine Abfrage zurückgegebenen Datensätze. Defaultwert: 100
Driver	Vollständiger Klassenname eines JDBC-Treibers, wenn nicht der Standard-Treiber für den Datenbanktyp (s.u.) verwendet werden soll
URL	Vollständige JDBC-Verbindungs-URL, wenn diese nicht automatisch zusammengesetzt werden soll; wenn angegeben, werden die Parameter <i>ServerName</i> und <i>ServerDB</i> ignoriert. Bei PostgreSQL müssen <i>user</i> und <i>password</i> in URL angegeben werden.
bindvariables	"1", wenn <i>bound variables</i> mit <i>prepared statements</i> verwendet werden sollen; standardmäßig ausgeschaltet

Connection String Erweiterungen (Connection Pool)

Parameter	Bedeutung
cp_maxActiveConn	Max. Anzahl aktiver Verbindungen, die aus diesem Pool gleichzeitig zugeordnet werden können. 0 bedeutet keine Begrenzung.
cp_maxIdleConn	Max. Anzahl aktiver Verbindungen, die untätig im Pool verbleiben können.
cp_minEvictableIdleTimeMillis	Legt die minimale Zeit fest, die eine Verbindung untätig im Pool verbleiben kann, bis das Leerlauf Objekts <i>evictor Thread</i> die Verbindung registriert.
cp_maxWait	Die maximale Anzahl von Millisekunden, die der Verbindungs-Pool auf eine zurückgegebene Verbindung wartet (wenn es keine verfügbaren Verbindungen gibt).
cp_timeBetweenEvictionRunsMillis	Legt die Anzahl der Millisekunden zwischen den Läufen des Leerlauf Objekts <i>evictor Thread</i> fest.

Zusammenhänge der DoRIS Dokumente und ihre Zuordnungen

In DoRIS wird die Ablagestruktur über Akten, Schriftstücke und Vorgänge organisiert. Diese DoRIS Dokumente weisen eine bestimmte Struktur untereinander auf.

So enthalten im einfachsten Fall Akten z.B. Vorgänge und/oder Schriftstücke; ein Vorgang enthält in der Regel Schriftstücke, kann aber auch Akten oder weitere Vorgänge enthalten.

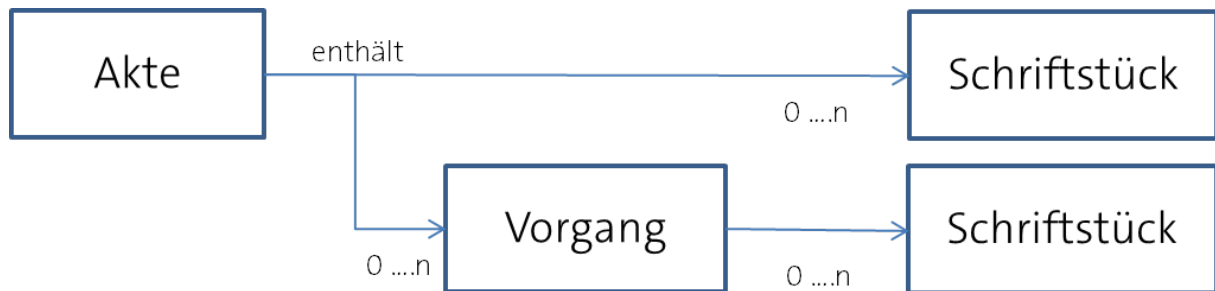
Zur eindeutigen Identifizierung erhalten Akten sog. Geschäftszeichen (GZ). Die einer Akte zugeordneten Dokumente enthalten zur eindeutigen Zuordnung dieses GZ der entsprechenden Akte.

Muss ein Dokument nachträglich einer anderen Akte zugeordnet werden oder wenn ein Dokument bislang noch keiner Akte zugeordnet war und spätestens vor der Aktion *zu den Akten* einer Akte zugeordnet werden muss, wird das Dokument umgelagert. Das bedeutet, dass dieses Dokument nachträglich ein anderes bzw. neues GZ erhält. Wird ein Dokument nun umgelagert, erhält es also ein anderes GZ, gibt es in Abhängigkeit Ihrer Parameter-Einstellungen verschiedene Szenarien, wie mit den zugeordneten Dokumenten verfahren wird.

So gibt es generell oder auch speziell -z.B. bei einer Umlagerung- verschiedene Möglichkeiten einer Zuordnung sowie Vergabe der Geschäftszeichen. Die nachfolgenden Grafiken sollen die Beziehung der DoRIS Dokumente und die Vergabe des Geschäftszeichens für Standardfälle und speziell, z.B. für Umlagerungen, veranschaulichen.

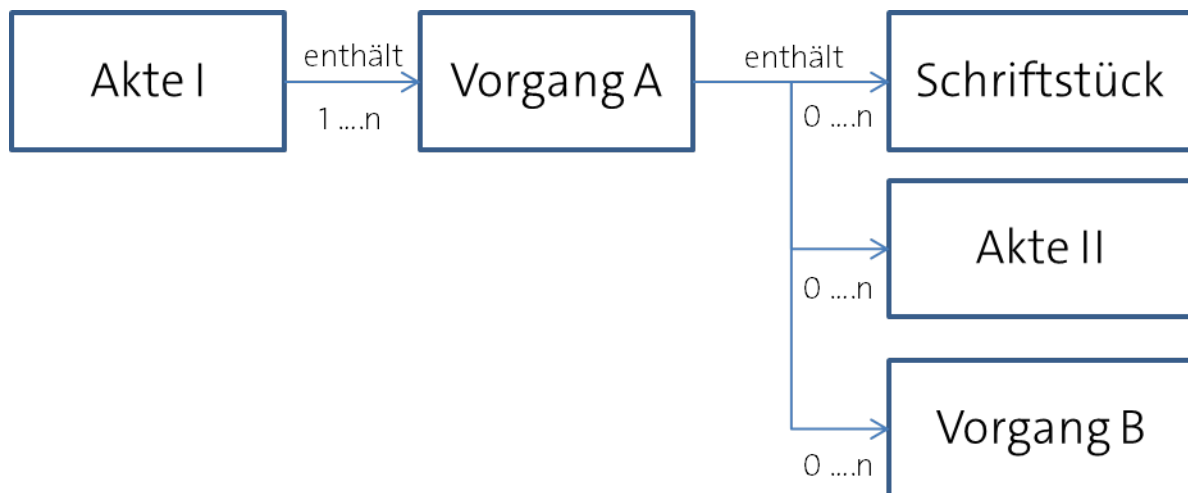
Fall 1: Eine Akte enthält Schriftstücke und/oder Vorgänge

Im einfachen Fall kann eine Akte verschiedene Schriftstücke und/oder Vorgänge enthalten. Diese Schriftstücke und Vorgänge sind dieser Akte zugeordnet und tragen dasselbe Geschäftszeichen.



Fall 2: Eine Akte enthält Vorgänge mit verschiedenen DoRIS Dokumenten

Eine Akte enthält Vorgänge, die wiederum verschiedene DoRIS Dokumente enthalten können. In der Regel erhalten die zugeordneten DoRIS Dokumente das Geschäftszeichen der übergeordneten Akte. (Ausnahmen können z.B. bei Umlagerungen auftreten und werden im Anschluss beschrieben.)

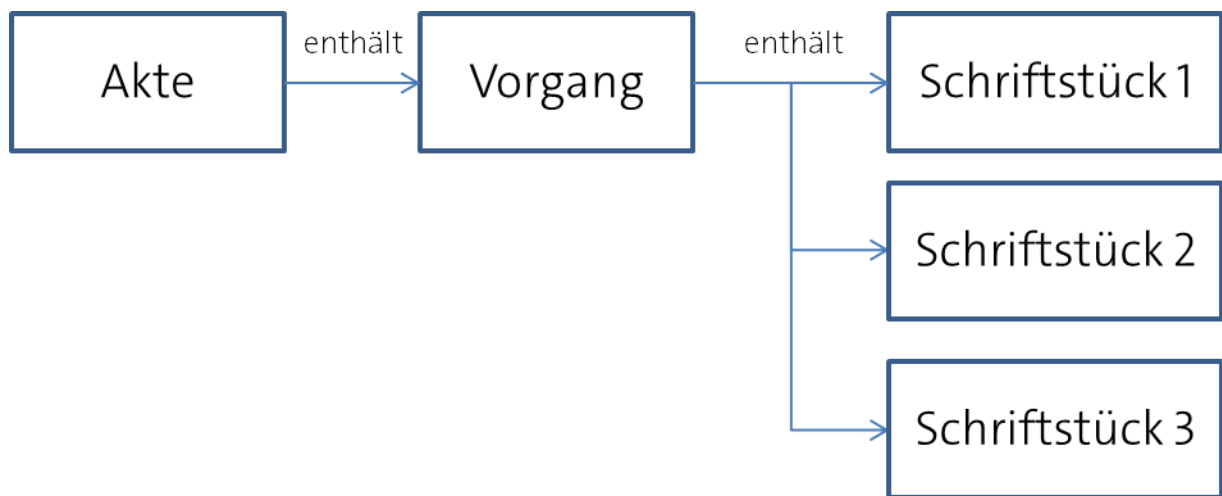


Umlagern - Eine Akte enthält Vorgänge mit verschiedenen Schriftstücken

Wenn eine Akte einen Vorgang mit verschiedenen Schriftstücken enthält, übernehmen sowohl der Vorgang als auch die zugehörigen Schriftstücke automatisch das Geschäftszeichen der Akte.

Beim Umlagern des Vorgangs ändern sich nun die Geschäftszeichen von Vorgang und Schriftstücken abhängig von den Einstellungen des Parameters *Workflow.DocumentsUseWorkflowReferenceNumber*:

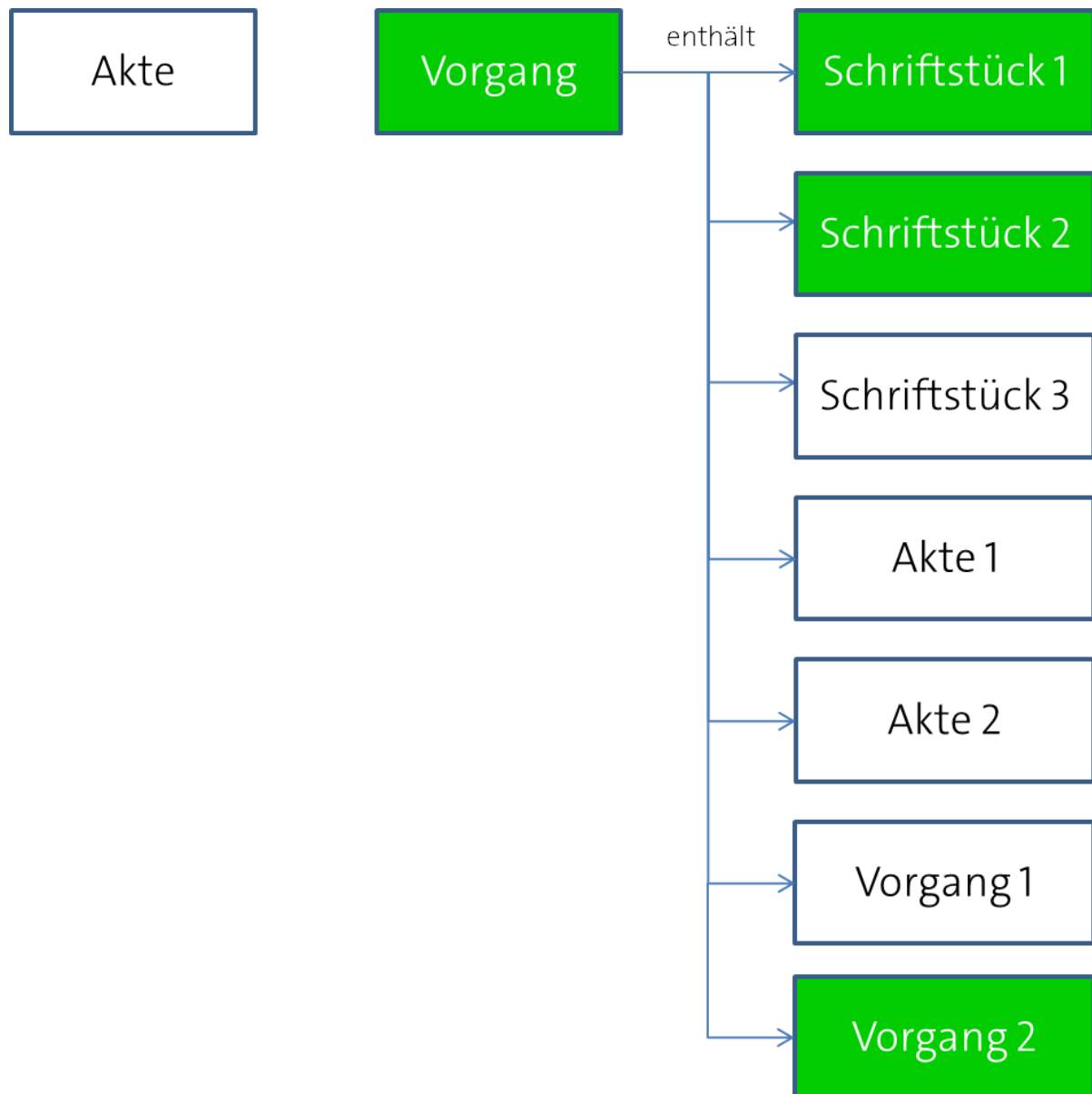
Parameter =	Geschäftszeichen ...
false	... der Schriftstücke bleiben unverändert
	... des Vorgangs wird aktualisiert
true	... von Vorgang und Schriftstücken werden aktualisiert



Umlagern - Ein Vorgang mit verschiedenen DoRIS Dokumenten ist noch keiner Akte zugeordnet

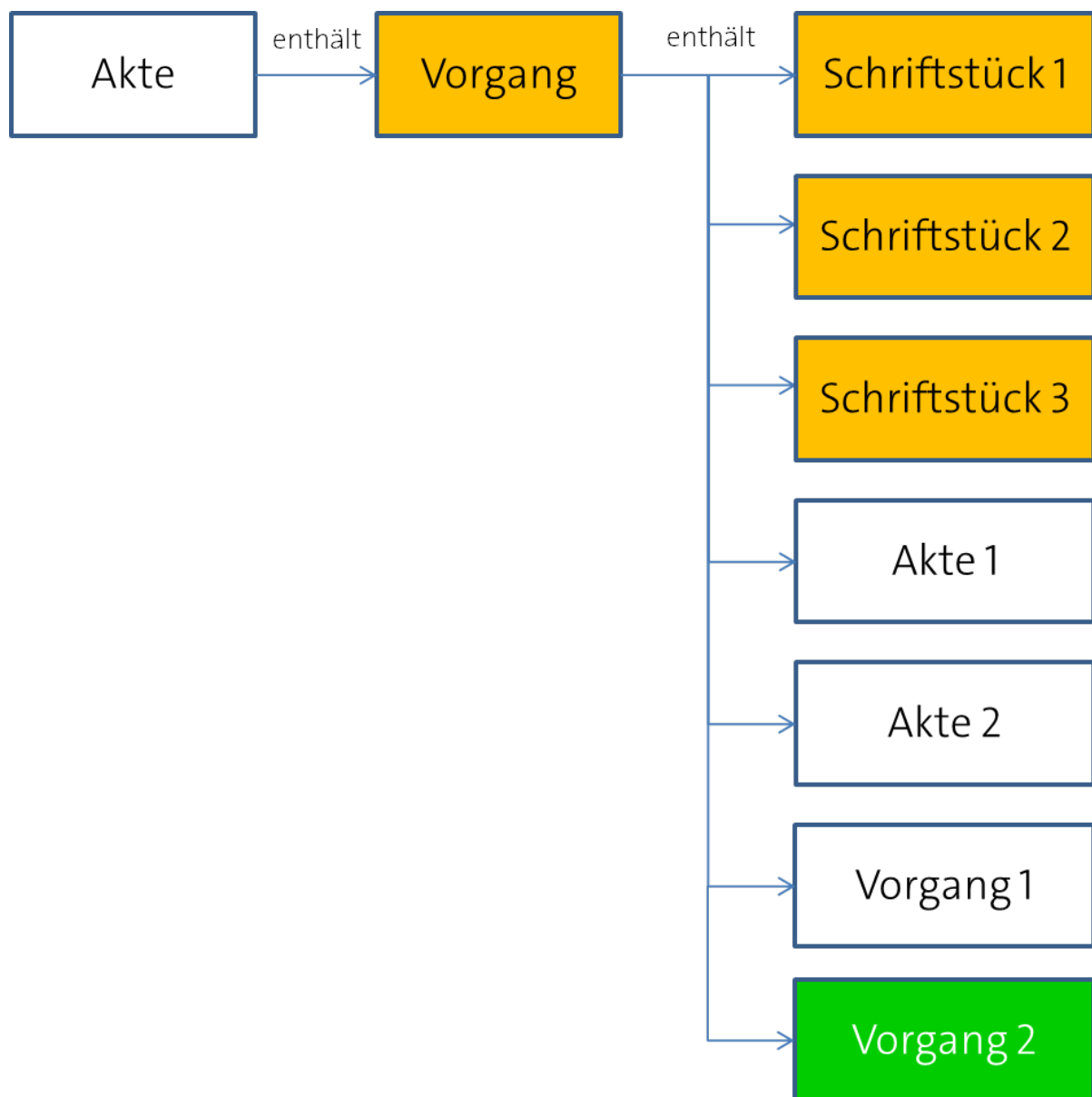
Ein Vorgang enthält verschiedene DoRIS Dokumente, jedoch ist er in diesem Fall noch keiner Akte zugeordnet und trägt daher auch kein Geschäftszeichen. Einige der im Vorgang enthaltenen DoRIS Dokumente tragen schon ein Geschäftszeichen, andere noch nicht.

Die Elemente ohne Geschäftszeichen sind hier grün dargestellt.



Wird dieser Vorgang nun umgelagert bzw. wird der Vorgang einer Akte zugeordnet und erhält somit ein Geschäftszeichen, so ändern sich die Geschäftszeichen der dem Vorgang zugehörigen Akten und Vorgänge nicht. Das Geschäftszeichen der dem Vorgang zugeordneten Schriftstücke ändert sich abhängig von den Einstellungen des Parameters *Workflow.DocumentsUseWorkflowReferenceNumber*:

Parameter =	Geschäftszeichen ...
false	... der im Vorgang enthaltenen DoRIS Dokumente bleiben unverändert ... des Vorgangs wird aktualisiert
true	... der im Vorgang enthaltenen Schriftstücke werden aktualisiert
(orange gekennzeichnet)	... des Vorgangs wird aktualisiert
	...der enthaltenen Vorgänge und Akten bleiben unverändert



Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen

Der Versand von Benachrichtigungs-E-Mails wird über das SMTP Protokoll durchgeführt. Für den Verbindungsaufbau müssen dazu der Parameter *Mail.Host*, *Mail.Username* und *Mail.Passwort* eingegeben werden. Ein einfacher Verbindungstest kann mit *telnet* durchgeführt werden:

Beispiel:

```
telnet smtp-server.domain.com 25
```

May 2006 09:01:29 +0200

```
helo myserver.domain.com
```

```
250 mailserver.domain.com Hello [10.1.11.133]
```

```
mail from:<myname@mydomain.com>
```

```
250 2.1.0 myname@mydomain.com....Sender OK
```

```
rcpt to:<recipientname@mydomain.com>
```

```
250 2.1.5 recipientname@mydomain.com
```

```
data
```

```
354 Start mail input; end with <CRLF>.<CRLF>
```

```
subject: This is a test mail
```

```
to: recipientname@mydomain.com
```

```
This is the text of my test mail.
```

Parameter	Bedeutung
Mail.Host	E-Mail-Server (Nodename oder IP-Adresse)
Mail.Username	Username, wenn Authentifizierung am Mailserver nötig
Mail.Password	Passwort, wenn Authentifizierung am Mailserver nötig
Mail.From	E-Mail-Absender
Mail.Link	URL des Webclients bei externem Zugriff für den Link in der E-Mail, z.B. <i>http://www.haessler.com</i> Dieser Parameter wird auch beim Aufruf der SOAP Funktion <i>emailSendDocumentLink</i> verwendet.
Mail.ContextPath	Dieser Parameter wird beim Aufruf der SOAP Funktion <i>emailSendDocumentLink</i> verwendet. Mit ihm wird der ContextPath des Webclients angegeben. z.B. <i>webclient/</i>
Mail.Smtp.Auth	<i>true/false</i> ; hier kann die SMTP Authentifizierung an- und ausgeschaltet werden
mail.smtp.xxxx	Des Weiteren können alle JavaMail <i>mail.smtp.xxxx</i> Properties verwendet werden, um spezielle SMTP-Einstellungen vornehmen zu können. Ihre genaue Bedeutung entnehmen Sie bitte der JavaMail Dokumentation.

Beispiel: Verwendung von STARTTLS

```
Mail.Host=<SMTP-HOST>
```

```
Mail.Username=<USERNAME>
```

```
Mail.Password=<PASSWORD>
```

```
mail.smtp.starttls.enable=true
```

```
mail.smtp.starttls.required=true
```

Zusatz bei Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen des Workflows

Parameter mit Beispiel	Bedeutung
WF.Mail.Text0=HAESSLER \n \n DoRIS-Benachrichtigung \n \n Geschäftszeichen Akte: %GZAKTE% \n \n %User.Action%	freier Text kann durch die Variablen %User.UserID%, %User.Action%, %User.ActionAm%, %User.State%, %User.Statement% sowie alle Feldnamen in der Form %<FELDNAME>% erweitert werden
WF.Mail.Text1 ... WF.Mail.Text9	Diese Parameter werden im Standard nicht verwendet; sie können aber in der HTML-E-Mail Vorlage verwendet werden. Auch hier können die Variablen, wie in WF.Mail.Text0 beschrieben, verwendet werden.
WF.Mail.HTMLMail= C:\\Programme\\DoRISStartUp\\doris\\f ilearchive\\wfmail.html	Pfad auf HTML-E-Mail Vorlage Sofern vorhanden, wird die eingetragene Angabe verwendet. Ansonsten wird die Datei <i>plugins/wfmail.html</i> aus dem FileArchive eingesetzt. Fehlt diese Datei ebenfalls, wird eine interne Vorlage genutzt. In der HTML-E-Mail Vorlage werden in die Variablen %text0% bis %text9% die Inhalte aus WF.Mail.Text0 bis WF.Mail.Text9 eingefügt. In die Variable %link% wird der Link zum DoRIS-Vorgang eingefügt.
WF.Mail.Subject	In einem Workflow werden Benachrichtigungen per E-Mail versendet. Über diesen Parameter kann das Subject (d.h. der Betreff) dieser E-Mail gesetzt werden. Auch hier können die Variablen, wie in WF.Mail.Text0 beschrieben, verwendet werden.

Zusatz bei Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen über SOAP

Parameter mit Beispiel	Bedeutung
SOAP.Mail.Text0=HAESSLER \n \n DoRIS-Benachrichtigung \n \n Geschäftszeichen Akte: %GZAKTE%	freier Text, kann durch alle Feldnamen in der Form %<FELDNAME>% erweitert werden
SOAP.Mail.Text1 ... SOAP.Mail.Text9	Diese Parameter werden im Standard nicht verwendet; sie können aber in der HTML-E-Mail Vorlage verwendet werden, sofern über SOAP kein Text-Parameter übertragen wird. Auch hier können die Variablen, wie in SOAP.Mail.Text0 beschrieben, verwendet werden.
SOAP.Mail.HTMLMail= C:\\Programme\\DoRISStartUp\\doris\\filearchive\\soapmail.html	Pfad auf HTML-E-Mail Vorlage Sofern vorhanden, wird die eingetragene Angabe verwendet. Ansonsten wird die Datei <i>plugins/soapmail.html</i> aus dem FileArchive eingesetzt. Fehlt diese Datei ebenfalls, wird eine interne Vorlage genutzt. In der HTML-E-Mail Vorlage werden in die Variablen %text0% bis %text9% die Inhalte aus SOAP.Mail.Text0 bis SOAP.Mail.Text9 eingefügt. In die Variable %link% wird der Link zum DoRIS-Dokument eingefügt. Dabei müssen die Parameter <i>Mail.Link</i> und <i>Mail.ContextPath</i> gesetzt sein.
SOAP.Mail.Subject	In einem Workflow werden Benachrichtigungen per E-Mail versendet. Über diesen Parameter kann das Subject (d.h. der Betreff) dieser E-Mail gesetzt werden. Auch hier können die Variablen, wie in SOAP.Mail.Text0 beschrieben, verwendet werden.

Zusatz für E-Mail Integration

Parameter mit Beispiel	Bedeutung
Send.Mail.Text0=HAESSLER \n \n DoRIS-Benachrichtigung \n \n Geschäftszeichen Akte: %GZAKTE% \n \n %User.Action%	freier Text kann durch alle Feldnamen in der Form %<FELDNAME>% erweitert werden
Send.Mail.Text1 ... Send.Mail.Text9	Parameter werden im Standard nicht verwendet; können aber in der HTML-E-Mail Vorlage verwendet werden. Auch hier können die Variablen, wie in Send.Mail.Text0 beschrieben, verwendet werden.
Send.Mail.HTMLMail= C:\\Programme\\DoRISStartUp\\doris\\f ilearchive\\sendmail.html	Pfad auf HTML-E-Mail Vorlage Sofern vorhanden, wird die eingetragene Angabe verwendet (siehe linke Spalte). Ansonsten wird die Datei <i>plugins/sendmail.html</i> aus dem FileArchive eingesetzt. Fehlt diese Datei ebenfalls, wird eine interne Vorlage genutzt. In der HTML-E-Mail Vorlage werden in die Variablen %text0% bis %text9% die Inhalte aus Send.Mail.Text0 bis Send.Mail.Text9 eingefügt. In die Variable %link% wird der Link zum DoRIS-Vorgang eingefügt.
Send.Mail.Subject= Betreff: %GZAKTE% %BARCODE%	Über diesen Parameter kann das Subject (d.h. der Betreff) dieser E-Mail Benachrichtigung gesetzt werden. Auch hier können die Variablen, wie in Send.Mail.Text0 beschrieben, verwendet werden. Wird kein Subject angegeben, wird automatisch folgender Eintrag verwendet: Dokument %ROWNUMBER% Dabei ist die Verwendung von %ROWNUMBER% im Subject für die volle E-Mail-Funktionsfähigkeit, insbesondere die anschließende Zuordnung der E-Mail-Antwort, Voraussetzung.
Send.Mail.CC=	Weitere E-Mail-Empfänger, z.B. eines E-Mail Agents
Send.Mail.Outlook.Properties	Übergabe von Einstellungen für das Senden von E-Mails. Parameter erscheint auch in der Java Console beim Start des MsgFileApplets unter <i>properties</i> . Dabei kann über den Eintrag <i>ini=...</i> der Anmeldevorgang in MS Outlook beeinflusst werden. init=1 Default - Anmeldung MS Outlook über <i>Logon</i> init=2 Anmeldung MS Outlook über <i>Logon</i> mit automatischer Abmeldung init=xyz Anmeldung MS Outlook über <i>Logon</i> zusätzlich mit <i>MAPIOBJECT</i>

Einstellungen für Java Applets

Parameter	Bedeutung
Applet.UseDocumentBase	Standard (false) : Muss normalerweise nicht angegeben werden
Applet.DocumentBase	Hier kann die der <i>Document Base</i> Pfad des Applets angegeben werden, z.B. <i>http://<RECHNERNAME></i> . Document Base muss normalerweise nicht angegeben werden.

Windows-Authentifizierung

Zur Anmeldung an den Webclient werden standardmäßig User-ID und Passwort benötigt. Dies ist ebenfalls mit der Windows-Authentifizierung möglich (mit und ohne SSO = Single Sign On). Für SSO wird das Authentifizierungsverfahren WAFFLE verwendet, das das veraltete NTLM Verfahren ablöst.

Für den direkten Datenbankzugriff benötigt DoRIS immer die Datenbank-Authentifikation. Der in der Konfiguration angegebene Datenbankbenutzer benötigt vollen Zugriff auf die Datenbank. Dieser kann, muss aber nicht als Nutzer im DoRIS Webclient angelegt sein.

Einstellungen für Windows-Authentifizierung ohne SSO (Single Sign On)

Bei diesem Verfahren ist es möglich, sich über die Datenbank- und Windows-Authentifikation einzuloggen. Wenn ein Nutzer bei beiden Authentifikationsverfahren angelegt wurde, wird zuerst die Windows-Authentifikation überprüft.

Parameter	Beschreibung
Authentication=ADSI	Schaltet die Windows-Authentifizierung ohne SSO (Single Sign On) ein
Username	Benutzername des Datenbank-Logins für den Webclient
Password	Kennwort des Datenbank-Logins für den Webclient
Domains	Domäne oder Liste zugelassener Domänen (Komma-getrennt) Wenn der Eintrag leer ist, sind alle Domänen zugelassen.
DomainController oder ADSI.DomainController	Domaincontroller, der die Authentifizierung durchführt. Der Domaincontroller muss nicht immer angegeben werden.
ADSI.DefaultDomain	Default Domain bei der Anmeldung. Diese Domain wird verwendet, wenn der Benutzer nur seine ID angibt. Dieser Eintrag kann leer sein.
ADSI.JacobLibraryName	Über diesen Parameter kann der Jacob-Library ein anderer Name gegeben werden. Wird die DoRIS Anwendung mehrfach auf einem WebServer <i>deployed</i> , so kann für jede Instanz ein extra Name der Jacob-Library gesetzt werden. (Die Library muss natürlich auch unter diesem Namen existieren und zugreifbar sein.) Dieser Parameter ist nur aktiv, wenn ADSI verwendet wird.
ADSI.OpenDSObjectDNName	Diese Einträge müssen normalerweise nicht gesetzt werden.
ADSI.OpenDSObjectUserName	
ADSI.OpenDSObjectPassword	Über diese Konfigurations-Parameter können die Übergabe-Parameter der Methode OpenDSObject (OpenDSObjectDNName, OpenDSObjectUserName, OpenDSObjectPassword, OpenDSObjectAuthenticationFlag) gesetzt werden. Diese Methode dient der Überprüfung der Benutzeranmeldung.
ADSI.OpenDSObjectAuthenticationFlag	

Einstellungen für Windows-Authentifizierung (SSO) mit WAFFLE

Da WAFFLE den Zugriff über die Windows-Authentifizierung vollständig abriegelt, sind folgende Schritte empfehlenswert:

- Zuerst muss für die Windows-Authentifizierung ein Account in DoRIS mit Rechten eines Administrators angelegt werden.
- Die ID des Benutzers muss identisch mit dem Windows Benutzername des an diesem Rechner angemeldeten Benutzers sein.

Kürzel	Bedeutung
Authentication=WAFFLE	Schaltet Windows-Authentifizierung mittels WAFFLE ein
Username	Benutzername des Datenbank-Logins für den Webclient
Password	Kennwort des Datenbank-Logins für den Webclient
Domains	Domäne oder Liste zugelassener Domänen (Komma-getrennt) Wenn der Eintrag leer ist, sind alle Domänen zugelassen.

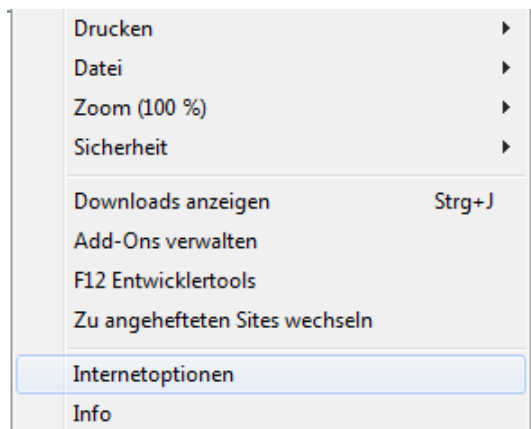
Für den Einsatz von SSO muss eventuell noch ein SPN (Service Principal Name) dem Apache Geronimo Dienst zugewiesen werden. WAFFLE verwendet die Authentifizierungsprotokolle *Negotiate* und *NTLM* je nach Browser. Für den Test des SSO empfiehlt es sich, zuerst den Firefox Browser und dann den Microsoft Internet Explorer zu verwenden. Sollte der Firefox Browser funktionieren, der Microsoft Internet Explorer jedoch nicht, so ist der SPN zu setzen. Verwenden Sie dazu das Programm *setspn*. Weitere Informationen finden Sie auf der *Microsoft msdn online Library*.

Gehen Sie wie folgt vor:

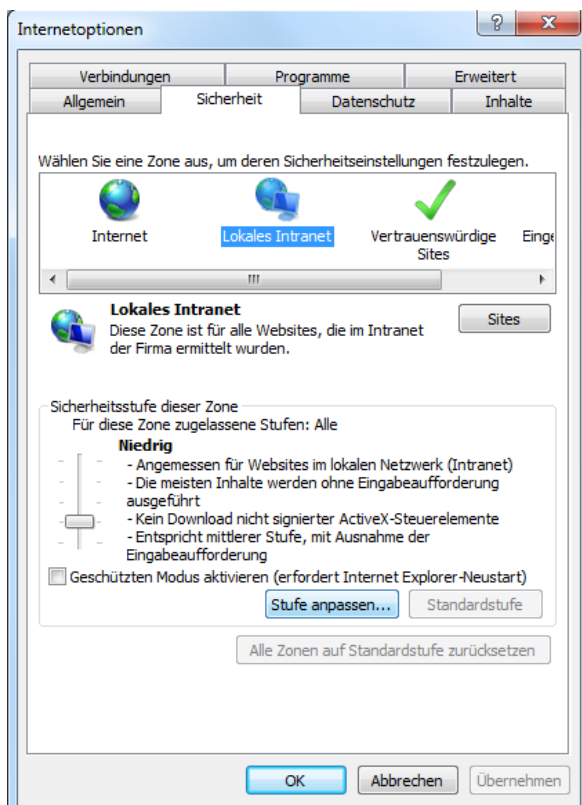
1. Erstellen Sie ein neues Konto für den *Apache Geronimo ServerService* auf dem Server, z.B. neues Domänenbenutzerkonto oder integriertes Konto
2. Setzen Sie für das neue Konto den Vollzugriff auf das DoRIS Programmverzeichnis, z.B. *C:\Programme\DoRISStartUp* und ggf. auf das File-Archiv Verzeichnis, sofern sich dieses außerhalb des DoRIS Programmverzeichnisses befindet.
3. Stoppen Sie den Dienst *Apache Geronimo Service* über die *Dienste-Verwaltung*.
4. Setzen Sie in der *Dienste-Verwaltung* für den Dienst *Apache Geronimo Service* das neue Konto in der Registerkarte *Anmelden*.
5. Setzen Sie den Service PrincipalName mit dem Befehl:
setspn -A http/<name-des-servers> <neues-konto>
6. Starten Sie den Dienst *Apache Geronimo Service* über die *Dienste-Verwaltung*.

Für Single Sign On (SSO) sind die folgenden Einstellungen im *Internet Explorer* vorzunehmen:

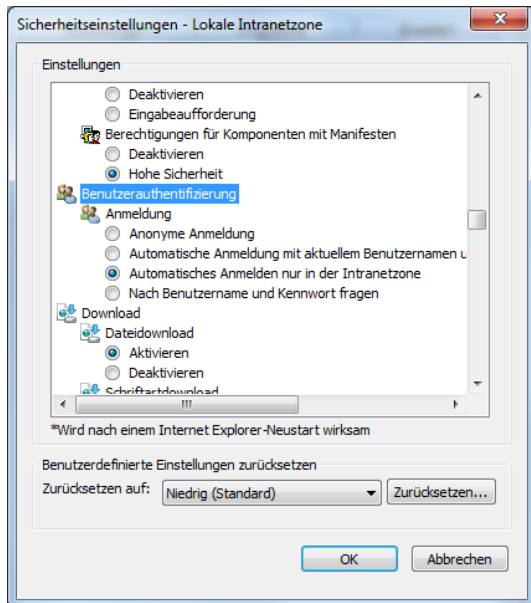
1. Öffnen Sie die Internetoptionen.



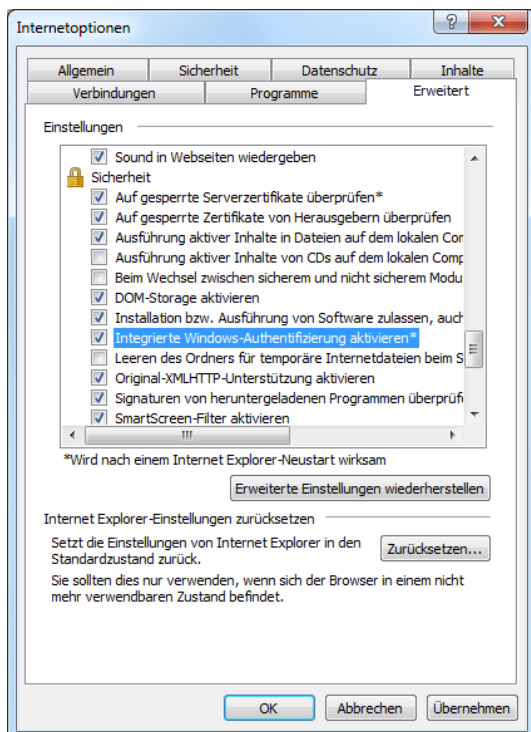
2. Es wird ein entsprechendes Fenster zur Einstellung der Internetoptionen geöffnet. Wählen Sie in der Registerkarte *Sicherheit* Ihre Zone aus (z.B. Lokales Intranet oder Vertrauenswürdige Seiten) und passen danach die Stufe an **Stufe anpassen...**.



3. Im nun geöffneten Fenster der Sicherheitseinstellungen aktivieren Sie unter der Benutzerauthentifizierung *Automatisches anmelden nur in der Intranetzone*.



4. Nach Bestätigung Ihrer Angaben wählen Sie die Registerkarte *Erweitert* aus. Schalten Sie unter *Erweitert* *Integrierte Windows-Authentifizierung aktivieren** ein.



5. Starten Sie erneut den Browser.

Verwenden Sie *Firefox* und sollte dieser keine Authentifizierungsinformationen aushandeln, führen Sie bitte nachfolgende Einstellungen durch:

1. Geben Sie in das Adressfeld *about:config* ein und bestätigen dies mit *enter*.
2. Geben Sie *network.negotiate-auth.trusted-uris* in das Suchfeld ein.
3. Geben Sie Ihren Servernamen als Wert ein. Wenn Sie mehr als einen Server verwenden, geben Sie alle Server in kommasetrennter Schreibweise an.
4. Schließen Sie diese Registerkarte.

Einstellungen für Windows-Authentifizierung (SSO) mit WAFFLE und Active Directory Gruppen

Kürzel	Bedeutung
Authentication=ADGROUPS	Schaltet Windows-Authentifizierung mittels WAFFLE ein. Hierbei können auch Active Directory Gruppen als DoRIS User angelegt werden, z.B. <Domäne>\<Gruppe> (Beispiel: Haessler\Support)
Username	Benutzername des Datenbank-Logins für den Webclient
Password	Kennwort des Datenbank-Logins für den Webclient
Domains	Domäne oder Liste zugelassener Domänen (Komma-getrennt) Wenn der Eintrag leer ist, sind alle Domänen zugelassen.

Für weitere Informationen lesen Sie bitte das Kapitel Einstellungen für Windows-Authentifizierung (SSO) mit WAFFLE auf Seite 47.

Einstellungen für Windows-Authentifizierung (SSO) mit NTLM

Hinweis

- Die Windows-Authentifizierung (SSO) mit NTLM wird nicht mehr empfohlen - verwenden Sie stattdessen bitte WAFFLE.
- Anwender, die weiterhin die Windows-Authentifizierung (SSO) mit NTLM nutzen, finden hier die Beschreibung für die Einstellungen.
- Eigenen Datenbank-User für den Webclient anlegen – diesen User verwendet der Webclient für die Anmeldung an der Datenbank (unabhängig vom DoRIS-User)
- Konfigurationsparameter eintragen
- Username, Password (=Datenbank-User)
- Authentication = NTLM
- Domains = ... (WINS-Domänenname)
- jcifs.http.domainController = 127.0.0.1
- jcifs.smb.client.domain (stattdomainController)
- jcifs.netbios.wins (optional Liste mit WINS-Servern)

Kürzel	Bedeutung
Authentication=NTLM	Schaltet Windows-Authentifizierung ein
Username	Benutzername des Datenbank-Logins für den Webclient
Password	Kennwort des Datenbank-Logins für den Webclient
Domains	Domäne oder Liste zugelassener Domänen (Komma-getrennt)
jcifs.http.domainController	Domänencontroller, der die Authentifizierung durchführt
jcifs.smb.client.domain	Alternativ: Domäne, über die authentifiziert werden soll; der Domänencontroller wird über WINS ermittelt
jcifs.netbios.wins	WINS-Server oder Komma-getrennte Liste von WINS-Servern

Anzeigen der Windows Benutzer in der Benutzerverwaltung

Parameter	Beschreibung
WindowsDomainUserId	<p>Die Windows Benutzer-ID in Form <DOMAIN>\\<USERID> muss nur angegeben werden, wenn der Dienst <i>Apache Geronimo</i> kein Mitglied der Domain ist und die Windows Benutzer in der Benutzerverwaltung aufgelistet werden sollen.</p> <p>Bitte beachten Sie: In der <i>application.properties</i> Datei wird ein „\“ durch „\\“ angegeben.</p>
WindowsPassword	<p>Das Windows Kennwort muss nur angegeben werden, wenn der Dienst <i>Apache Geronimo</i> kein Mitglied der Domain ist und die Windows Benutzer in der Benutzerverwaltung aufgelistet werden sollen.</p>
DomainController	<p>Die Angabe des Domain-Controllers wird für das Auslesen des Active Directorys benötigt.</p>

Geschäftszeichen

Für jede Akte muss beim Erstellen ein Geschäftszeichen (GZ) angegeben werden. Das Format des GZ kann über Konfigurations-Parameter eingestellt werden. Die einzelnen Felder können bei Bedarf über die Administration in der Benutzerverwaltung ein- bzw. ausgeblendet werden. Diese Felder können auch verwendet werden, wenn sie nicht Bestandteil des GZ sind.

Ihre Änderungen werden erst wirksam, wenn Sie diese gespeichert und sich neu angemeldet haben.

Allgemeine Einstellungen

Kürzel	Bedeutung
gz.format	Zusammensetzung des Geschäftszeichens als Komma-getrennte Liste, z.B.: AZ,("-",GZ2),("-",GZLFDNR) Trennzeichen werden in Anführungszeichen angegeben; die Klammern geben an, welches Trennzeichen weggelassen wird, wenn das enthaltene Feld leer ist.
GZ1	Einstellungen für Bestandteil GZ1 des GZ (z.B.: Referat)
AZ	Einstellungen für Feld Aktenzeichen
GZ2	Einstellungen für Bestandteil GZ2 des GZ
GZLFDNR	Einstellungen für laufende Nummer des GZ
GZJAHR	Einstellungen für Jahr des GZ
GZ3	Einstellungen für Bestandteil GZ3 des GZ (z.B.: Zusatz)

Mögliche Einstellungen je Feld

Je Feld kann eine Komma-getrennte Liste von Einstellungen angegeben werden. Für jede dieser Einstellungen gibt es je eine deutsche und eine englische Bezeichnung, die beide alternativ verwendet werden können.

Kürzel	Bedeutung
Name=... Caption=...	Beschriftung des Feldes
muss mandatory	Feld wird zum Pflichtfeld gemacht
Breite=... width=...	Breite des Feldes
zweistellig double-digit	Nur bei GZJAHR: Das Jahr wird im Geschäftszeichen zweistellig verwendet

Laufende Nummer

Für die laufende Nummer kann angegeben werden, von welchen anderen Feldern sie abhängig ist, damit sie automatisch vom Programm richtig vergeben wird. Beispielsweise kann die laufende Nummer der Akte pro Aktenzeichen hochgezählt werden, pro Aktenzeichen und Jahr oder auch nur pro Jahr. Diese Einstellung ist nur sinnvoll, wenn GZLFDNR Bestandteil des Aktenzeichens ist.

Kürzel	Bedeutung
Dependency Abhängigkeit	Komma-getrennte Liste der Felder, von denen die laufende Nummer abhängt. Default: Alle Felder in gz.format außer GZLFDNR selbst.

Verschiedene Formen der Konfiguration

Es gibt verschiedene Formen der Konfiguration, unterschieden werden Deployment-Dateien und `application.properties`. Bei einer Deployment-Datei muss die XML-Syntax genau eingehalten werden; *application.properties* sind hingegen leichter zu editieren.

Deployment-Datei (Tomcat)

Die Konfigurationsdatei wird bei der Installation im Tomcat Manager mit angegeben. Sie liegt auf dem Server in einem beliebigen Verzeichnis außerhalb des Anwendungsordners.

```
<Context docBase="webclient" path="/webclient" reloadable="true">

  <Parameter description="" name="Project" override="false" value="stua"/>
  <Parameter description="" name="Connect" override="false" value="topLimit=100;ServerI
  <Parameter description="" name="FileArchiveIni" override="false" value="\\vmpps8\work\doris\
  <Parameter description="" name="reports" override="false" value="\\vmpps8\work\doris\
  <Parameter description="" name="ReadOnly" override="false" value="false"/>
  <Parameter description="" name="AppName" override="false" value="Doris" />
  <Parameter description="" name="Title" override="false" value="DoRIS Webclient" />
  <Parameter description="" name="disable_applets" override="false" value="false" />
  <Parameter description="" name="Language" override="false" value="German" />
  <Parameter description="" name="UseSubLevels" override="false" value="0" />

  <Parameter description="" name="Mail.Host" override="false" value="128.100.0.68" />
  <Parameter description="" name="Mail.Username" override="false" value="doris" />

```

Konfiguration mittels Deployment-Datei (Tomcat)

1. Aufruf Tomcat Manager: <http://localhost:8080/manager/html>, dort weiter im Abschnitt *Deploy / Deploy directory or WAR file located on server* bzw. *Verzeichnis oder WAR Datei auf Server installieren*
2. Context Path: Der Pfad in der URL, unter dem der Webclient aufgerufen wird, z.B. */webclient*
- 3rd XML Configuration file URL: Pfad zur Deployment-Datei
4. WAR or Directory URL: Pfad zur WAR-Datei

Im Tomcat Manager müssen die Pfade zu WAR-Datei und Deployment-Datei als URL auf dem Server angegeben werden, z.B. *file:e:/install/webclient/webclient.war*

Deployment-Datei (Geronimo)

Die Konfigurationsdatei wird bei der Installation im Geronimo Manager mit angegeben. Sie wird vom Client-Rechner hochgeladen. Für DoRIS StartUp gilt: Die Deployment Datei liegt standardmäßig im Unterverzeichnis ..|*DoRISStartUp*|*doris*|*deploy* und trägt den Namen *webclient-geronimo-web.xml*.

```
<web-app xmlns="http://geronimo.apache.org/xml/ns/j2ee/web-1.1">
  <environment>
    <moduleId>
      <artifactId>webclient</artifactId>
    </moduleId>
  </environment>
  <context-root>/webclient</context-root>

  <!-- DoRIS Settings -->

  <gbean name="GeronimoGBean" class="com.haessler.doris.webclient.GeronimoGBean">
    <attribute name="ApplicationProperties">
      Project=doris
      Connect=topLimit=100;ServerName=localhost;ServerDB=dorisweb;connPGS=1;
      FileArchiveIni=%user.dir%\\..\\doris\\filearchive\\connection.ini
      Title=DoRIS StartUp
      Mail.Host=
      Mail.Username=
      Mail.Password=
      Mail.Link=
      Mail.From=
    </attribute>
  </gbean>

  <!-- DoRIS Settings -->

</web-app>
```

Konfiguration mittels Deployment-Datei (Geronimo)

1. Aufruf: *http://localhost/console/*
2. Anmeldung: *system/manager*
- 3rd Unter *Common Console Actions* Befehl *Deploy New Applications* wählen
4. WAR-Datei und Deployment-Plan auswählen
5. Option *Start app after install* einschalten
6. Option *Redeployapplication* einschalten (wenn der Webclient bereits installiert ist)
7. Starten mit Schaltfläche *Install*

application.properties

Der Pfad dieser Konfigurationsdatei kann über den Konfigurations-Parameter *ApplicationProperties* in der Deployment Datei angegeben werden. Wird dieser Parameter nicht angegeben, so wird automatisch die Datei *application.properties* im Verzeichnis der *connection.ini*-Datei gesucht. Die Datei *connection.ini* ist über den Konfigurations-Parameter *FileArchiveIni* in der jeweiligen Deployment Datei angegeben und liegt z.B. bei DoRIS StartUp im Verzeichnis *c:\Programme\DoRISStartUp\doris\filearchive*.

Bei Änderungen in der *application.properties* Datei genügt es, den *Apache Geronimo* bzw. den *Tomcat*-Dienst oder über die Admin Console des Geronimo Servers die Application */webclient* neu zu starten.

```
AppName = DorisWeb
Title    = DoRIS Webclient

ReadOnly      = false
disable_applets = false
Language      = German
UseSubLevels  = 0

# Geschäftszeichen-Format definieren
#
# gz.format enthält Klassennamen und Trennzeichen, durch Kommata getrennt.
# Die Trennzeichen müssen in Anführungszeichen (") eingeschlossen werden.
#
# Klammern gruppieren Klassen und zugehörige Trennzeichen -- wenn eine
# Klasse leer ist, wird dann das zugehörige Trennzeichen bei der Bildung des
# GZ weggelassen.

gzSTD.format=(GZ1, "-"), AZ, ("-", GZ1fdNr), ("/", GZJahr), ("/", GZ3)
gz.format=AZ, ("-", GZ3), ("-", GZLFDNR)
```

Aktualisieren - Updates

Es existieren Service-Updates, um vorhandene Fehler zu beheben und reguläre Updates, um neue Versionen zu installieren. Die Durchführung der Aktualisierung ist von der Art des Application Servers abhängig: Tomcat oder Geronimo.

Aktualisierung mit Tomcat

1. Alle DoRIS Benutzer müssen ihre Änderungen speichern und sich abmelden
2. Tomcat Manager aufrufen: *http://localhost:8080/manager/html*
3. Undeploy: *Anwendungen > webclient > Entfernen* unter Kommandos
4. Deploy: *Installieren > Verzeichnis* oder WAR Datei auf Server installieren
5. Vereinfachen des Vorgangs:
 - Links für deploy / undeploy anlegen
 - Vorteil: Pfade nicht immer erneut eingeben
 - Nachteil: Pfade dürfen sich nicht ändern

Aktualisierung mit Geronimo

1. Alle DoRIS Benutzer müssen ihre Änderungen speichern und sich abmelden
2. Aufruf der Geronimo-Konsole: *http://localhost/console/*



3. Anmeldung mit
User Name: system
Kennwort: manager
- 4th Wählen Sie in der Navigation *Console Navigation* (links): *Applications/Web App WARs*.
5. Suchen Sie in der Liste *Installed Web Applications* (rechts) den Eintrag *default/webclient/.../car* und deinstallieren Sie den webclient mit *Uninstall*.

The screenshot shows the Apache Geronimo Server Console interface. The 'Console Navigation' sidebar on the left lists various system components. The main area displays the 'Installed Web Applications' table, which lists the following components and their status:


Component Name	Display Name	URL	State	Commands
default/BIRTViewer/1277457187718/car	Eclipse BIRT Report Viewer	/BIRTViewer	running	Stop Restart Uninstall
default/webclient/1307524770937/car	webclient	/webclient	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.configs/ca-helper-tomcat/2.2/car	CAHelper	/CAHelper	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.configs/dojo-tomcat/2.2/car	Dojo Webapp	/dojo	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.configs/remote-deploy-tomcat/2.2/car	Geronimo Remote Deployer	/remote-deploy	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.configs/uddi-tomcat/2.2/car	JUDDI	/juddi	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.configs/welcome-tomcat/2.2/car	Welcome to Geronimo	/	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/activemq-console-tomcat/2.2/car	ActiveMQ	/activemq	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/console-tomcat_portal-driver.war/2.2/car	Geronimo Administration Console Portal Driver	/console	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/console-tomcat_base-portlets.war/2.2/car	Geronimo Management Console Portlets	/console-base	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/debugviews-console-tomcat/2.2/car	Geronimo Plan Creator Portlet	/debug-views	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/opeejb-console-tomcat/2.2/car	EJB Server Portlet	/opeejb-server	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/plancreator-console-tomcat/2.2/car	Geronimo Plan Creator Portlet	/plan-creator	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/plugin-console-tomcat/2.2/car	Geronimo Management Console Portlets	/plugin	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins/sysdb-console-tomcat/2.2/car	system-database	/system-database	running	Stop Restart Uninstall
org.apache.geronimo.plugins.monitoring/mconsole-tomcat/2.2/car		/monitoring	running	Stop Restart Uninstall

6th Wählen Sie in der Navigation *Console Navigation* (links) *Applications > Deploy New*.

The screenshot shows the 'Install New Applications' form in the Apache Geronimo Server Console. The form includes the following fields and options:

- Archive:** A text input field with a 'Durchsuchen...' (Browse...) button.
- Plan:** A text input field with a 'Durchsuchen...' (Browse...) button.
- ☒ **Start app after install**
- ☐ **Redeploy application**
- Install** button

7. Im Feld *Install New Applications* machen Sie folgende Angaben:
- Archive: die neue WAR-Datei
 - Plan: Deployment-Plan, z.B. *C:\Programme\DoRISStartUp\doris\webclient-geronimo-web.xml*
 - Option *Start app after install* anschalten
 - Option *Redeploy application* ausschalten

8. Starten Sie mit  und warten Sie solange, bis die Konsole eine Meldung zeigt - dies kann einige Minuten dauern:

Meldung	Information
The application was successfully deployed.	Installation war erfolgreich
The application was not deployed.	ggf. wurde die Datei <i>webcient-geronimo-web.xml</i> fehlerhaft angegeben

Zugriff auf den DoRIS Webclient freigeben

Nach der Installation ist u. U. nur der Zugriff auf dem Rechner, auf dem der DoRIS Webclient installiert wurde, möglich. Um Mitarbeitern von anderen Rechnern den Zugriff zu ermöglichen, muss dieser Rechner als Host im Netzwerk zur Verfügung stehen.

Dazu muss die Firewall auf dem Host für den Webzugriff geöffnet werden. Gehen Sie wie im Kapitel Öffnen der Firewall für den MS SQL Server auf Seite 19 beschrieben wurde vor. Vergeben Sie aber den Port, auf dem der Anwendungsserver Apache Geronimo konfiguriert wurde.

Der Port wird in der URL angezeigt, wenn Sie den Webclient lokal auf dem Host starten.

Einstellung für Session Timeout

Bei Web-Anwendungen ist jeder Anwender als *session* identifiziert. Diese *session* enthält Informationen über den Benutzer.

Ein typisches Beispiel ist ein Internet-Geschäft: Der Inhalt des Warenkorbs ist in einer *session* gespeichert. Um zu verhindern, dass sich die Anzahl der *sessions* auf unendlich erhöht, werden diese nach einer gewissen Zeit der Inaktivität des Benutzers, d.h. nach einer Zeit ohne Änderung auf dieser Seite, gelöscht. In diesem Fall müssen Sie den Einkaufskorb erneut füllen. Diesen Vorgang, in dem alle gespeicherten Benutzerdaten gelöscht werden, bezeichnet man als *Session Timeout*.

Manchmal ist *session timeout* im Standard zu niedrig eingestellt, insbesondere dann, wenn der Anwender voraussichtlich viel Zeit auf einer einzigen Seite verbringt. Sie können die Werte des *session timeout* wie unten beschrieben verändern.

Einstellungen Session Timeout - Geronimo

Die Einstellungen zum Session Timeout im Geronimo Server können in der web.xml-Datei im Verzeichnis *.../DoRISProf/geronimo-2.2/var/catalina/conf* vorgenommen werden.

Setzen Sie hierzu den unterstrichenenen Wert (hier 30) entsprechend hoch (in Minuten).

```
<!-- ===== Default Session Configuration ===== -->
<!-- You can set the default session timeout (in minutes) for all newly -->
<!-- created sessions by modifying the value below. -->

<session-config>
    <session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>
```

Starten Sie danach den *Apache Geronimo Dienst* neu.

Einstellungen Session Timeout - Tomcat

Um die Einstellungen zum *Session Timeout* im Tomcat anzupassen - insbesondere um den Wert des timeout zu erhöhen, gehen Sie bitte zu folgendem Abschnitt in *[Tomcat_home]/conf/web.xml*:

```
<session-config>
<session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>
```

Der *session-timeout-Wert* wird in Minuten angegeben.

Nach der Modifikation starten Sie Tomcat bitte erneut – Ihre Änderung ist nun wirksam.

Erhöhung des Memorys für Apache Geronimo

Für den simultanen Betrieb von mehreren WebClients auf dem *Apache Geronimo* Server ist es notwendig, Java *maximum memory heap size* auf 896MB zu erhöhen. Dazu muss ein Eintrag an zwei Stellen geändert werden:

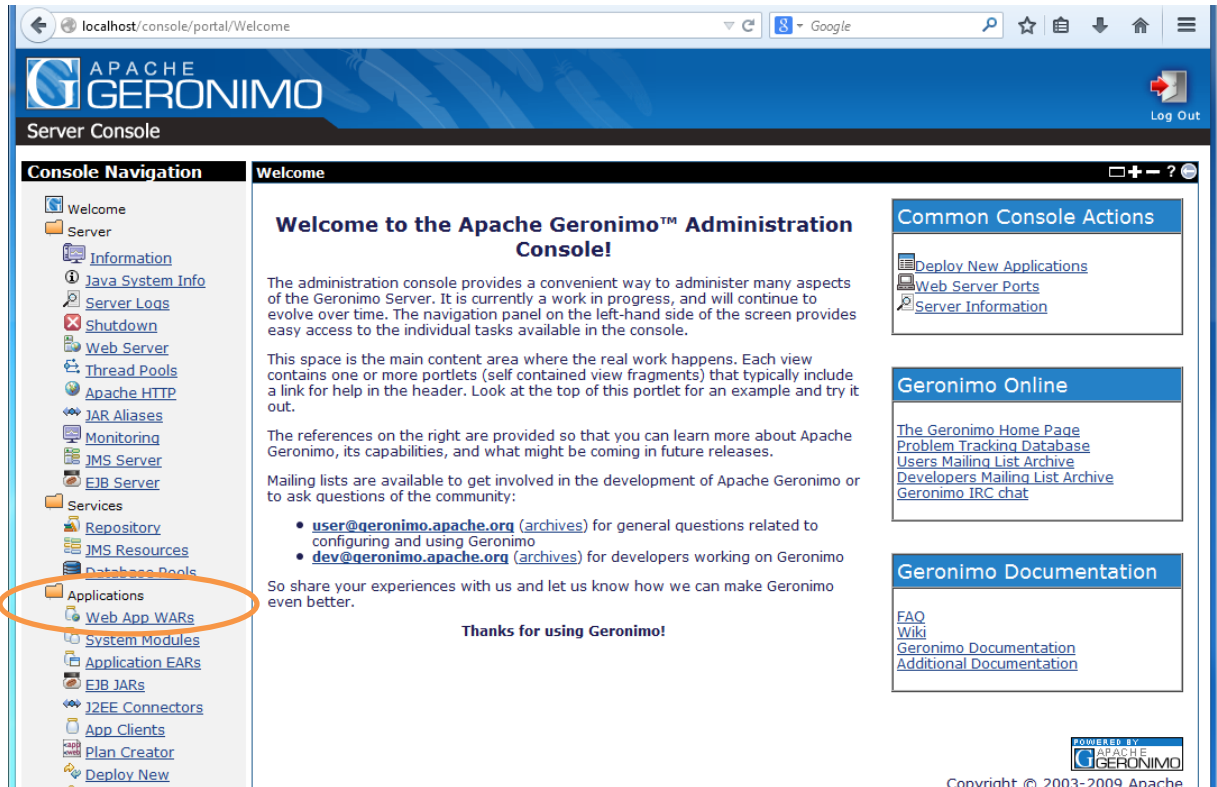
Gehen Sie in das Verzeichnis *../Programme/DoRIS.../geronimo-2.2/bin*

1. Änderung der Memory Einstellung im Dienst *Apache Geronimo Service*
Aufruf des Programms *geronimosrvw.exe* als Administrator
Im Karteireiter *Startup* den Parameter *-Xmx512M* in *-Xmx896M* ändern.
2. Änderung der Memory Einstellung in der Datei *setenv.bat*
Auch hier muss in der Zeile
@set GERONIMO_OPTS=-Xms64m -Xmx512m -XX:PermSize=256m -server
der Parameter *-Xmx512m* in *-Xmx896m* geändert werden.
3. Neustart des Geronimo Dienstes.

Ausblenden der Willkommen-Seite des Apache Geronimo

Um die Willkommen-Seite des Apache Geronimo auszublenden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zur Geronimo Konsole `<Server Name>/console/`.



Willkommen-Seite des Apache Geronimo

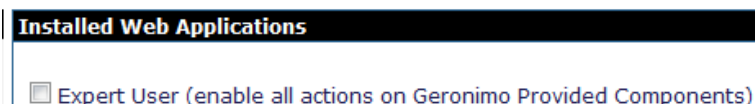
2. Wählen Sie in der linken Menüleiste *Applications > Web App WARs*.
3. Aktivieren Sie die Checkbox des *Expert Users* im oberen Fensterbereich.



4. Stoppen Sie die Applikation, welche unter folgendem Namen läuft:

`org.apache.geronimo.configs/welcome-tomcat/2.2/car`

5. Deaktivieren Sie die Checkbox des *Expert Users* im oberen Fensterbereich.



DoRIS FileArchive

Dieser Baustein unterstützt elektronische Akten.

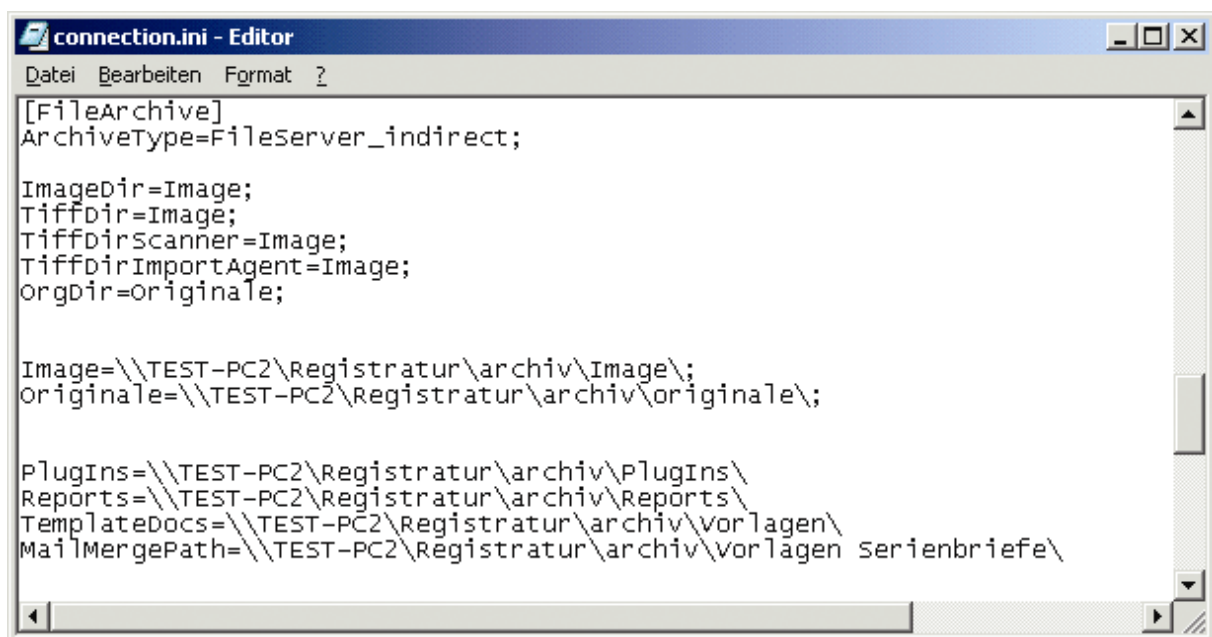
Übersicht

Im DoRIS FileArchive werden die eingescannten Papierdokumente und die elektronischen Dokumente abgelegt, die in DoRIS registriert wurden. Der Zugriff erfolgt über spezielle Zugriffskomponenten, die von den einzelnen Programmbausteinen für die Kommunikation mit dem FileArchive aufgerufen werden.

Das DoRIS FileArchive kann als Freigabe auf einem File-Server oder auf einem FTP-Server in einem Intranet eingerichtet sein. Damit sind verschiedenste Zugriffsmethoden und Sicherheitsstrategien realisiert.

Im Standard sind zwei Archive angelegt: Das Original-Archiv (Verzeichnis *Originale*) und das Bild-Archiv (Verzeichnis *Image*). Diese Verzeichnisse werden entweder beim Erstellen der Datenbank oder beim Einstellen des ersten Dokuments erzeugt.

Die Einstellungen für den Zugriff auf das FileArchive befinden sich in der Datei *connection.ini* in Ihrem Freigabeverzeichnis im Abschnitt *[FileArchive]*. Hier können individuelle Anpassungen an die konkreten Erfordernisse in Ihrem Hause vorgenommen werden.



Einstellungen in der connection.ini

Einträge in der connection.ini

Im Abschnitt *[FileArchive]* der Datei *connection.ini* sind die Angaben zu den im Archiv angelegten Verzeichnissen hinterlegt. Die verschiedenen Angaben richten sich nach dem verwendeten File-Server/Zugriffsprotokolls:

- `FileServer_indirect` : Zugriff auf Linux FileServer mit SMB Protokoll
- `FileServer_native` : Zugriff auf Windows FileServer
- `FTPServer` : Zugriff auf FTP FileServer

FileServer_indirect

Zugriff	Auf Linux FileServer mit Hilfe des SMB-Protokolls
ArchiveType	Legt die Zugriffsart auf das FileArchive fest, hier: <code>ArchiveType=FileServer_indirect;</code>
User	Benutzername für SMB-Server
PWD	Kennwort für SMB-Server
Domain	Bei Verzeichnisfreigabe eines Servers/SAN <code> Servername\Freigabe </code>
ImageDir TiffDir TiffDirScanner TiffDirImportAgent OrgDir	Diese Einträge werden von den Anwendungen zum Speichern von Dateien in das FileArchive verwendet. Wenn man im Client z.B. ein Word-Dokument hinzufügt, wird der Eintrag <code>OrgDir</code> verwendet. Dieser verweist auf den Eintrag <code>Originale</code> , der auf den konkreten Speicherort verweist. Beispiel <code>ImageDir=Image;</code> <code>TiffDir=Image;</code> <code>TiffDirScanner=Image;</code> <code>TiffDirImportAgent=Image;</code> <code>OrgDir=Originale;</code>
Image	Pfad zum Bild-Archiv in diesem Archiv werden die Image-Dateien gespeichert, z.B. Tiff-Dateien in der Bildadresse ist das Kürzel <i>Image</i> erhalten Einträge werden zum Schreiben oder Lesen von Dateien verwendet Hier können Sie als Host-Adresse sowohl den Host-Namen als auch die IP-Adresse angeben. Pfad im UNC Format: <code> Servername\Freigabename\Archivpfad </code> oder als lokaler Pfad, z.B. <code>C: work\doris\filearchive </code> Anstelle von <i>Servername</i> ist auch die IP-Adresse möglich Beispiel <code>Image=\\TEST-PC2\Registatur\archiv\image\;</code>

Originale	<p>Pfad zum Originale-Archiv</p> <p>In diesem Archiv werden die Text-Dateien gespeichert, z.B. MS-Office-Dateien in der Bildadresse ist Kürzel <i>Originale</i> enthalten</p> <p>Einträge werden zum Schreiben oder Lesen von Dateien verwendet</p> <p>Hier können Sie als Host-Adresse sowohl den Host-Namen als auch die IP-Adresse angeben.</p> <p>Pfad im UNC Format: <code> Servername\Freigabename\Archivpfad\</code> oder als lokaler Pfad, z.B. <code>C: work\doris\filearchive\</code> Anstelle von <i>Servername</i> ist auch die IP-Adresse möglich</p> <p>Beispiel</p> <p><code>Originale=\\TEST-PC2\Registratur\archiv\originale\;</code></p>
PlugIns	<p>Das Verzeichnis enthält Steuerungsdateien für die Darstellung der Daten im Client.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>PlugIns=\\TEST-PC2\Registratur\archiv\PlugIns\</code></p>
Reports	<p>Reports werden in diesem Verzeichnis hinterlegt. Die hier gespeicherten Reports werden standardmäßig beim Drucken zur Auswahl angeboten. Man kann entweder ein Verzeichnis innerhalb des FileArchive für <i>Reports</i> nehmen oder den UNC-Pfad zu einem beliebigen Verzeichnis mit Reports nutzen - auch wenn das FileArchive als <i>FTPServer</i> konfiguriert ist.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>Reports=\\TEST-PC2\Registratur\archiv\Reports\</code></p>
TemplateDocs	<p>Eventuell erstellte Dokumentvorlagen befinden sich in diesem Verzeichnis.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>TemplateDocs=\\TEST-PC2\Registratur\archiv\vorlagen\</code></p>
MailMergePath	<p>Vorlagen für Serienbriefe werden in diesem Verzeichnis hinterlegt.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>MailMergePath =\\TEST-PC2\Registratur\archiv\vorlagen serienbriefe\</code></p>
Versioning	<p>Angabe der Namen der Speicherorte, für die die Versionierung aktiviert werden soll. So kann z.B. mit <i>Versioning=ImageDir,OrgDir</i> die Versionierung für die Image- als auch für die Original-Dateien eingeschaltet werden.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>Versioning=ImageDir,OrgDir</code></p>

FileServer_native

Zugriff	Auf einen Windows FileServer
ArchiveType	Legt die Zugriffsart auf das FileArchive fest, hier: <code>ArchiveType=FileServer_native;</code>
ImageDir TiffDir TiffDirScanner TiffDirImportAgent OrgDir	Diese Einträge werden von den Anwendungen zum Speichern von Dateien in das FileArchive verwendet. Wenn man im Client z.B. ein Word-Dokument hinzufügt, wird der Eintrag OrgDir verwendet. Dieser verweist auf den Eintrag Originale, der auf den konkreten Speicherort verweist.
Image	<p>Pfad zum Bild-Archiv in diesem Archiv werden die Image-Dateien gespeichert, z.B. Tiff-Dateien in der Bildadresse ist das Kürzel <i>Image</i> erhalten Einträge werden zum Schreiben oder Lesen von Dateien verwendet Hier können Sie als Host-Adresse sowohl den Host-Namen als auch die IP-Adresse angeben.</p> <p>Pfad im UNC Format <code> Servername\Freigabename\Archivpfad\</code> oder als lokaler Pfad, z.B. <code>C: work\doris\filearchive </code></p>
Originale	<p>Pfad zum Originale-Archiv In diesem Archiv werden die Text-Dateien gespeichert, z.B. MS-Office-Dateien in der Bildadresse ist Kürzel <i>Originale</i> enthalten Einträge werden zum Schreiben oder Lesen von Dateien verwendet Hier können Sie als Host-Adresse sowohl den Host-Namen als auch die IP-Adresse angeben.</p> <p>Pfad im UNC Format <code> Servername\Freigabename\Archivpfad\</code> oder als lokaler Pfad, z.B. <code>C: work\doris\filearchive </code></p>
PlugIns	Das Verzeichnis enthält Steuerungsdateien für die Darstellung der Daten im Client.
Reports	Reports werden in diesem Verzeichnis hinterlegt. Die hier gespeicherten Reports werden standardmäßig beim Drucken zur Auswahl angeboten. Man kann entweder ein Verzeichnis innerhalb des FileArchive für <i>Reports</i> nehmen oder den UNC-Pfad zu einem beliebigen Verzeichnis mit Reports nutzen - auch wenn das FileArchive als <i>FTPServer</i> konfiguriert ist.
TemplateDocs	Eventuell erstellte Dokumentvorlagen befinden sich in diesem Verzeichnis.
MailMergePath	Vorlagen für Serienbriefe werden in diesem Verzeichnis hinterlegt.
Versioning	Angabe der Namen der Speicherorte, für die die Versionierung aktiviert werden soll. So kann z.B. mit <i>Versioning=ImageDir,OrgDir</i> die Versionierung für die Image- als auch für die Original-Dateien eingeschaltet werden.

FTPServer

Zugriff	FTP-Serveradresse angeben, z.B. FTPServer=hisb111
ArchiveType	Legt die Zugriffsart auf das FileArchive fest, hier: ArchiveType=FTPServer ;
FTPServer	Adresse des FTP Servers Beispiel FTPServer=172.23.26.111 ;
FTPPort	Optional, Port des FTP-Servers (Standardwert:21)
User	Benutzername für FTP-Server
PWD	Kennwort für FTP-Server
ImageDir TiffDir TiffDirScanner TiffDirImportAgent OrgDir	Diese Einträge werden von den Anwendungen zum Speichern von Dateien in das FileArchive verwendet. Wenn man im Client z.B. ein Word-Dokument hinzufügt, wird der Eintrag OrgDir verwendet. Dieser verweist auf den Eintrag Originale, der auf den konkreten Speicherort verweist. Beispiel ImageDir=Image ; TiffDir=Image ; TiffDirScanner=Image ; TiffDirImportAgent=Image ; OrgDir=Originale ;
Image	Pfad zum Bild-Archiv in diesem Archiv werden die Image-Dateien gespeichert, z.B. Tiff-Dateien in der Bildadresse ist das Kürzel <i>Image</i> erhalten Einträge werden zum Schreiben oder Lesen von Dateien verwendet Hier können Sie als Host-Adresse sowohl den Host-Namen als auch die IP-Adresse angeben. Pfad mit „/“ angeben, z.B. <i>/work/doris/filearchive/</i> Zusätzlicher Zugriff auf Windowsverzeichnisse: Analog zum FileServer_native: Servername Freigabename Archivpfad oder als lokaler Pfad, z.B. <i>C: work\doris\filearchive </i> Beispiel Image=Filearchive\archiv\Image\ ;
Originale	Pfad zum Originale-Archiv In diesem Archiv werden die Text-Dateien gespeichert, z.B. MS-Office-Dateien in der Bildadresse ist Kürzel <i>Originale</i> enthalten Einträge werden zum Schreiben oder Lesen von Dateien verwendet Hier können Sie als Host-Adresse sowohl den Host-Namen als auch die IP-Adresse angeben. Pfad mit „/“ angeben, z.B. <i>/work/doris/filearchive/</i> Zusätzlicher Zugriff auf Windowsverzeichnisse: Analog zum FileServer_native: Servername Freigabename Archivpfad

	<p>oder als lokaler Pfad, z.B. <code>C:\work\doris\filearchive\</code></p> <p>Beispiel</p> <p><code>Originale=Filearchive\archiv\Originale\;</code></p>
PlugIns	<p>Das Verzeichnis enthält Steuerungsdateien für die Darstellung der Daten im Client.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>PlugIns=Filearchive\archiv\PlugIns\</code></p>
Reports	<p>Reports werden in diesem Verzeichnis hinterlegt. Die hier gespeicherten Reports werden standardmäßig beim Drucken zur Auswahl angeboten. Man kann entweder ein Verzeichnis innerhalb des FileArchive für <i>Reports</i> nehmen oder den UNC-Pfad zu einem beliebigen Verzeichnis mit Reports nutzen - auch wenn das FileArchive als <i>FTPServer</i> konfiguriert ist.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>Reports=Filearchive\archiv\Reports\</code></p>
TemplateDocs	<p>Eventuell erstellte Dokumentvorlagen befinden sich in diesem Verzeichnis.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>TemplateDocs=Filearchive\archiv\Vorlagen\</code></p>
MailMergePath	<p>Vorlagen für Serienbriefe werden in diesem Verzeichnis hinterlegt.</p> <p>Beispiel</p> <p><code>MailMergePath=Filearchive\archiv\Vorlagen Serienbriefe\</code></p>
Versioning	<p>Angabe der Namen der Speicherorte, für die die Versionierung aktiviert werden soll. So kann z.B. mit <i>Versioning=ImageDir,OrgDir</i> die Versionierung für die Image- als auch für die Original-Dateien eingeschaltet werden.</p>

Hinweis

Nicht nur Unterordner müssen Schreibrechte, auch die Freigabe muss zumindest Leserechte haben.

Dateiformate für Original und Image festlegen

Im Abschnitt *[FileSuffixes]* der Datei *connection.ini* sind die Angaben zu den Einschränkungen der Dateiauswahl mit FileSuffixes hinterlegt. Es kann festgelegt werden, welche Dateiformate für Original bzw. Image zum Speichern zugelassen werden, alle anderen Formate werden verweigert.

Die FileArchive.ini Datei muss um folgenden Eintrag erweitert werden:

```
[FileSuffixes]
ImageDir=tif,tiff,bmp
OrgDir=*
```

Dabei gilt:

- Dateieindungen mit Komma getrennt,
- ein * lässt alle Formate zu,
- kein Eintrag sperrt alles und
- eine fehlende oder leere Sektion lässt alles durch.

Zugriff über FTP

Um einen Zugriff per FTP einzurichten, sind folgende Schritte durchzuführen:

- Einrichten des FileArchive auf dem FTP-Server
- Anpassen der connection.ini
- Einrichten eines Nutzers für den FTP-Zugang
- Zugriffsrechte auf das FileArchive festlegen
- FTP-User in der Datenbank hinterlegen

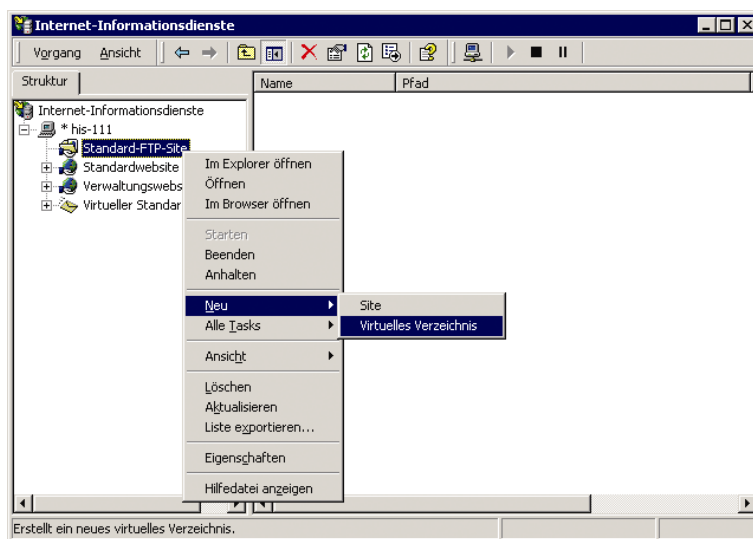
Im Folgenden werden die einzelnen Schritte beschrieben.

Einrichten des FileArchive auf dem FTP-Server (Windows)

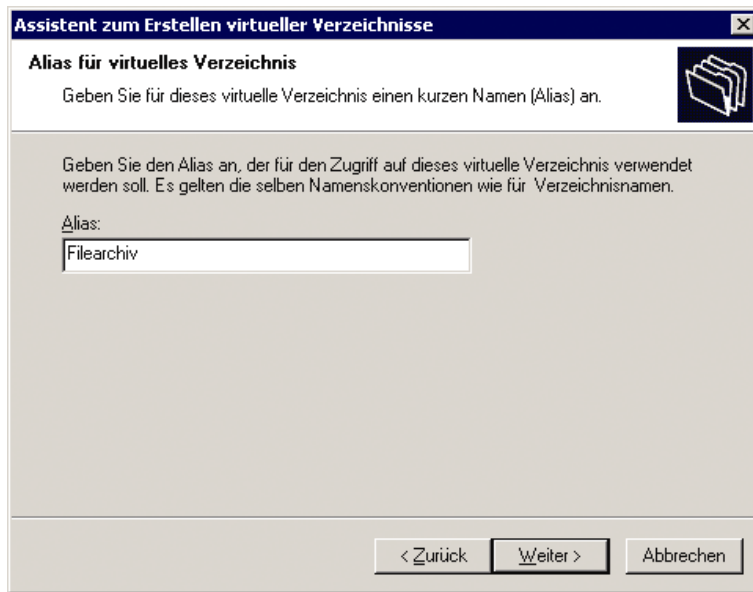
Voraussetzung: FTP-Dienst ist eingerichtet

Die folgenden Angaben beziehen sich auf die Internet Information Services von Windows 2000 Server. Bei anderen FTP-Diensten ist angepasst vorzugehen.

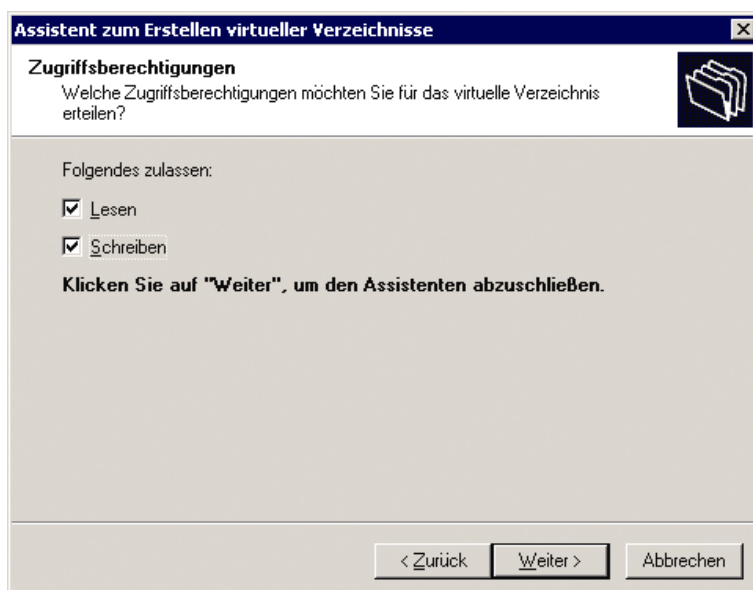
1. Öffnen Sie den Internetdienste-Manager über *Start > Programme > Verwaltung > Internetdienste-Manager*. Das Fenster Internet-Informationdienste wird geöffnet.
2. Wählen Sie über das kontextsensitive Menü der Standard-FTP-Site den Untermenüpunkt *Virtuelles Verzeichnis* (s. Abb.). Der Assistent zum Erstellen virtueller Verzeichnisse wird gestartet.



3. Folgen Sie den Anweisungen. Geben Sie einen Alias an (im Beispiel: *Filearchive*)

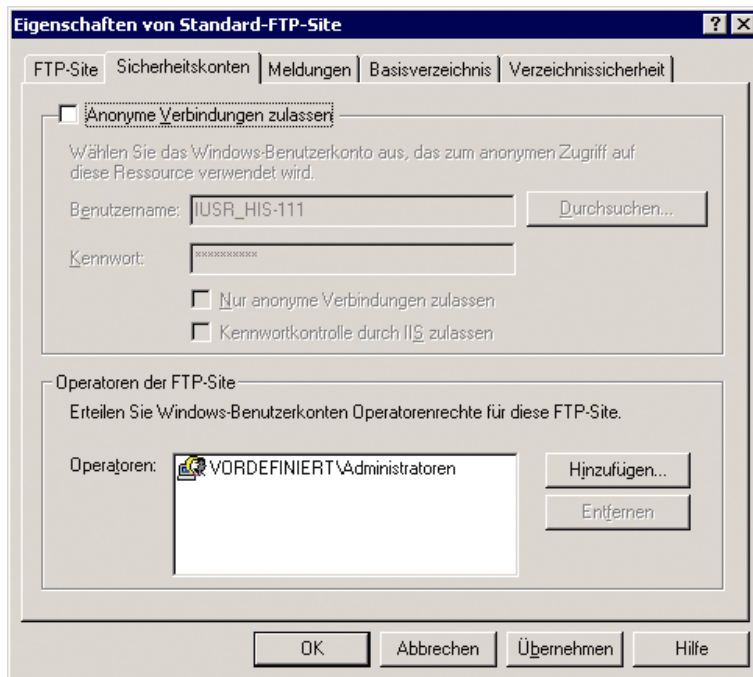


4. Als Pfad suchen Sie den Pfad des FileArchives, als Zugriffsberechtigung erlauben Sie *Lesen* und *Schreiben*.

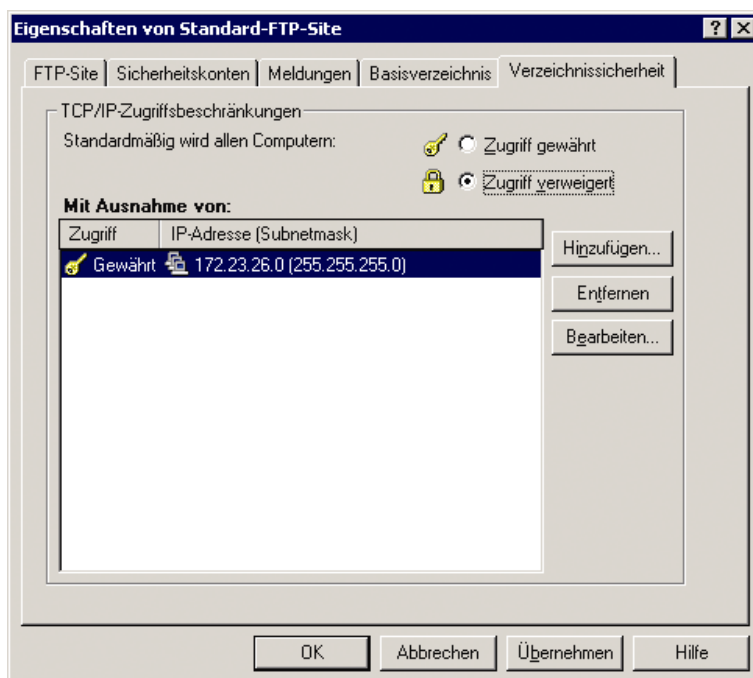


5. Beenden Sie den Assistenten, das neue Verzeichnis wird unter der Standard-FTP-Site eingefügt.
6. Wählen Sie über das kontextsensitive Menü der Standard-FTP-Site den Menüpunkt *Eigenschaften*. In dem sich öffnenden Fenster wählen Sie die Registerkarte *Sicherheitskonten*.

7. Verboten Sie anonyme Verbindungen.

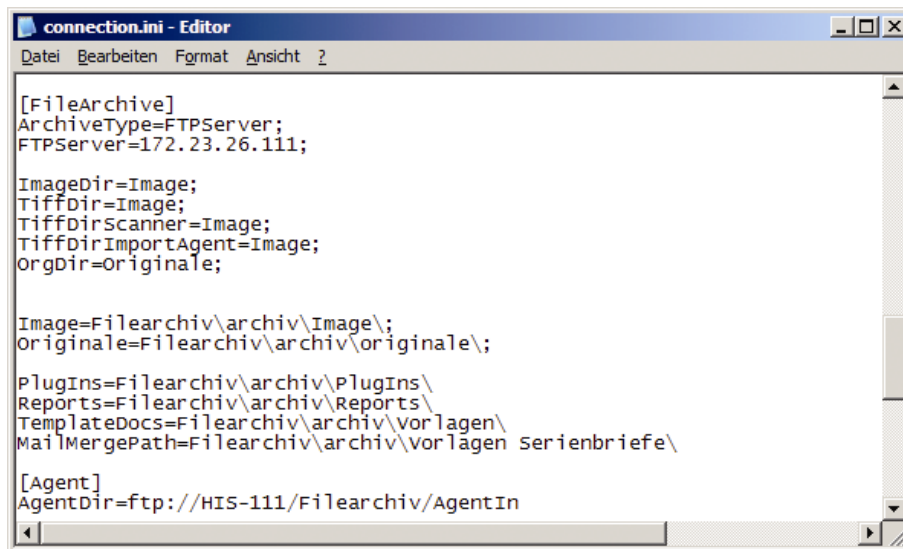


8. Beschränken Sie gegebenenfalls den IP-Adressraum. (im Beispiel sind für die Adressen 172.23.26.1 bis 172.23.26.255 erlaubt)



Anpassen der connection.ini

Für den Zugriff über FTP muss die *connection.ini* entsprechend angepasst werden. Um sie benutzen zu können, müssen alle DoRIS-Benutzer darauf zugreifen können, sie darf also nicht im FileArchive (Standard-Ablageort) abgelegt sein.



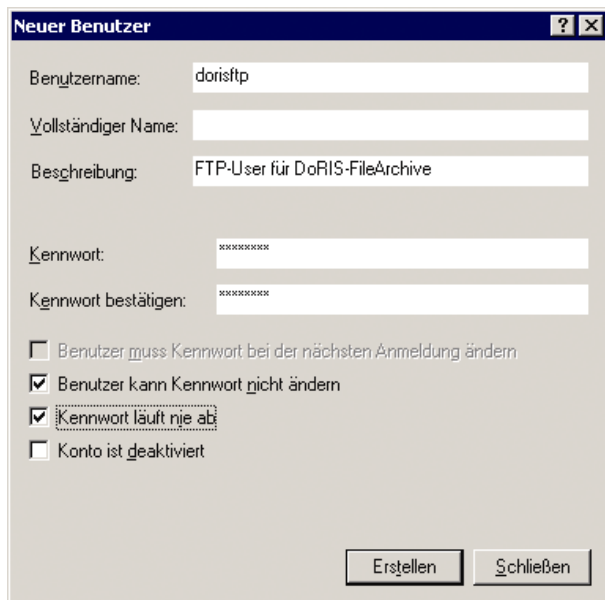
Für den Server können Sie sowohl den Servernamen (hier: HIS-111) als auch die IP-Adresse (hier: 172.23.26.111) angeben. Als Archiv-Verzeichnis fungiert der Alias aus der Einrichtung der FTP-Site (hier: FileArchive).

Hinweis

Beachten Sie bitte, dass für AgentDir der volle Pfad unter Verwendung des Slash ("/") angegeben werden muss.

Einrichten eines Nutzers für den FTP-Zugang

Der DoRIS-Client greift mittels einer in der Datenbank hinterlegten Anmeldung auf den FTP-Server zu. Dazu muss dieser Account in der Benutzerverwaltung des Fileservers vorhanden sein (s. Abb.). Je nach Sicherheitsanspruch sollten Sie einen sprechenden oder einen kryptischen Namen verwenden.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Neuer Benutzer" (New User). It contains the following fields and options:

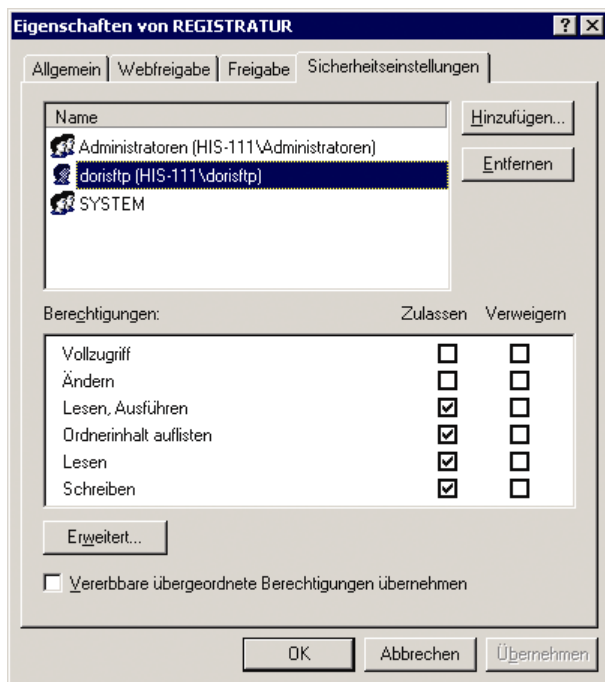
- Benutzername:** A text field containing "dorisftp".
- Vollständiger Name:** An empty text field.
- Beschreibung:** A text field containing "FTP-User für DoRIS-FileArchive".
- Kennwort:** A password field with masked characters (asterisks).
- Kennwort bestätigen:** A second password field with masked characters.
- Options:** Four checkboxes are listed:
 - ☐ Benutzer muss Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern
 - ☒ Benutzer kann Kennwort nicht ändern
 - ☒ Kennwort läuft nie ab
 - ☐ Konto ist deaktiviert
- Buttons:** Two buttons at the bottom right: "Erstellen" (Create) and "Schließen" (Close).

Da das Kennwort immer gleich bleiben muss (es ist in der Datenbank hinterlegt), sollte es schwer zu entschlüsseln Kennwort sein und aus großen und kleinen Buchstaben gemischt mit Ziffern und Sonderzeichen bestehen. Die im Beispiel verwandte Kombination (Benutzername und Kennwort gleich) sollte auf keinen Fall verwendet werden.

Zugriffsrechte auf das FileArchive festlegen

Damit die Daten im FileArchive gegen unberechtigte Benutzung geschützt sind, geben Sie nur den Administratoren, dem System und dem für den FTP-Zugang angelegten Benutzer Rechte auf dieses Verzeichnis und seine Unterverzeichnisse. Dazu öffnen Sie im Explorer mit der rechten Maustaste das kontextsensitive Menü und wählen *Eigenschaften*.

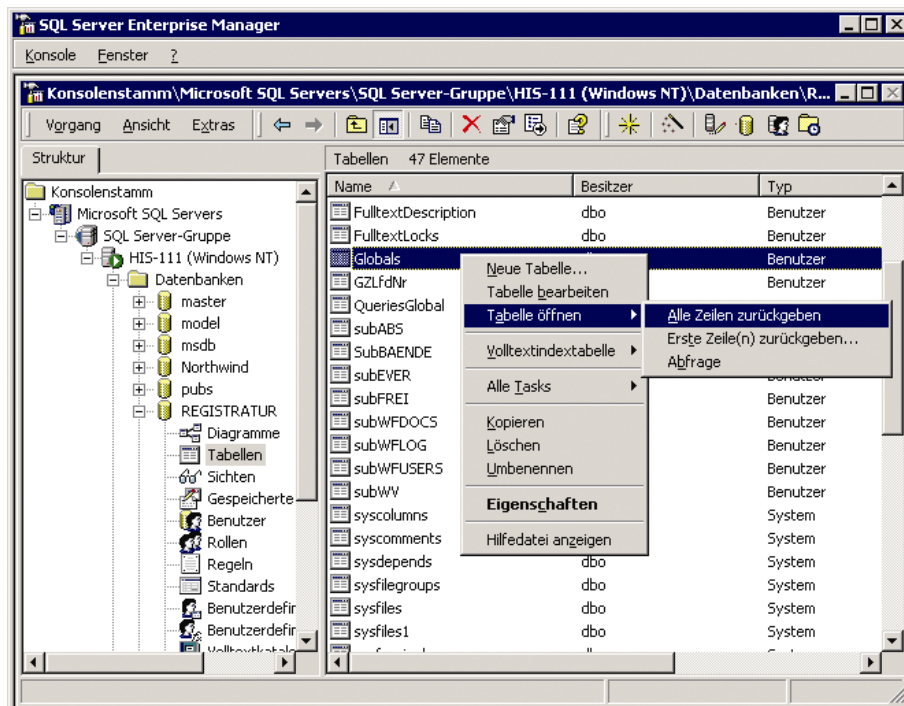
Fügen Sie auf der Registerkarte *Sicherheitseinstellungen* den von Ihnen eingerichteten Benutzer hinzu und geben ihm die angezeigten Rechte. Entfernen Sie alle anderen Benutzereinträge und löschen Sie auch etwa vorhandene Freigaben auf den Registerkarten *Freigabe* und *Webfreigabe*.



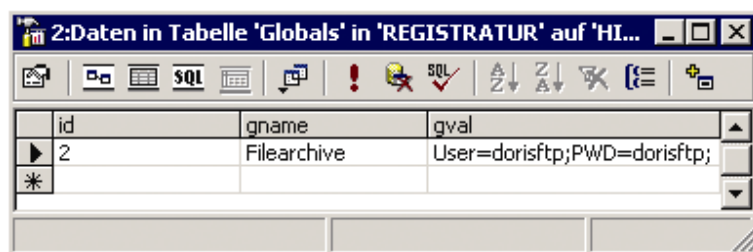
FTP-User in der Datenbank hinterlegen

Damit der Webclient sich automatisch bei der FTP-Site anmelden kann, muss er wissen, welche Anmeldung er benutzen soll. Diese wird deshalb in der Datenbank hinterlegt. Im Folgenden wird anhand des MS SQL-Server2000 gezeigt, wie dies erfolgt.

1. Öffnen Sie den Enterprise Manager über *Start > Programme > Microsoft SQL Server > Enterprise Manager*.
2. Navigieren Sie in der Struktur bis zum Zweig *Tabellen* in Ihrer Datenbank (s. Abb.).
3. Öffnen Sie die Tabelle *Globals*, indem Sie über die rechte Maustaste aus dem kontextsensitiven Menü den Untermenüpunkt *Alle Zeilen zurückgeben* wählen (s. Abb.).



4. Fügen Sie eine Zeile entsprechend der folgenden Abbildung ein, wobei *dorisftp* durch den von Ihnen vergebenen Benutzernamen bzw. das dazugehörige Passwort ersetzt wird.



5. Schließen Sie den Enterprise Manager.

Der Zugriff auf das FileArchive ist nun eingerichtet.

Vorlagen für Originale im DoRIS FileArchive

Vorlagen für Originale, wie sie im Schriftstück unter Registerkarte *Originale* verwendet werden, befinden sich im *FileArchive* auf dem Server im Unterordner *.../archiv/Vorlagen*. Hier können Sie Ihre Vorlagen ablegen und verwalten; zur besseren Strukturierung können Sie ebenfalls Unterordner verwenden.

Hinweis

Wählt der Benutzer eine Vorlage aus, wird zur Übergabe der DoRIS Metainformationen eine XML-Datei generiert (*MIRES.xml*). Diese Datei wird in der Vorlage mittels Makros ausgelesen, wodurch die DoRIS Metainformationen zur Verfügung gestellt werden.

Aufbau der XML-Datei:



```
<MIRESDocument xml:space="preserve">
<ServerLink>http://localhost:8080/nld</ServerLink>
<ABSAM/>
<ABSEMPF/>
<ACCESS>doris</ACCESS>
<AENDAM>23.09.2013</AENDAM><AENDID>doris</AENDID>
<AENDNAME>Doris</AENDNAME>
<AENDUM>13:37</AENDUM>
<AKTEINH>Neue Akte</AKTEINH>
...
<WVENTL/>
<WVHRGAM/>
<WVID/>
<WVTEIL/>
</MIRESDocument>
```

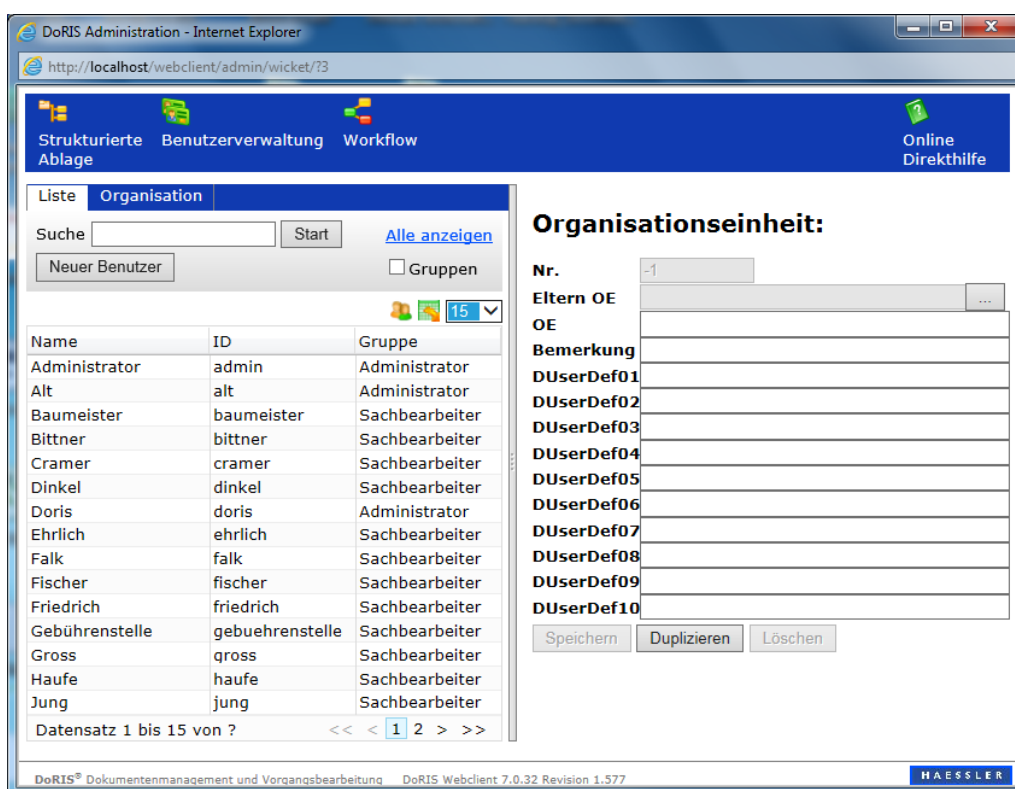
DoRIS Benutzerverwaltung

Die DoRIS Benutzerverwaltung ist ein Basis-Software-Baustein: sie automatisiert die Zugriffsverwaltung Ihrer DoRIS Anwendung. Sie können vorhandene Windows-Profile übernehmen oder Benutzer (User) sowie Benutzergruppen (auch Funktionen genannt) und deren Rechte direkt definieren. Richten Sie individuelle Profile für Administratoren, Standardbenutzer etc. ein. In einer weiteren Ansicht haben Sie die Möglichkeit, Ihre interne Organisationsstruktur darzustellen.

Bedienung

Die DoRIS Benutzerverwaltung ermöglicht Ihnen den Aufbau einer individuellen Benutzerstruktur durch das Erstellen von (Benutzer-) Gruppen sowie die Vergabe von Zugriffsrechten auf Ebene der Benutzer und Gruppen. In der Ansicht *Organisation* können Sie Ihre interne Organisationsstruktur abbilden.

Um in der DoRIS Benutzerverwaltung arbeiten zu können, öffnen Sie die **DoRIS Administration** . Im neuen Fenster der DoRIS Administration wählen Sie nun die **Benutzerverwaltung** . In der linken Fensterhälfte können Sie zwischen den Registerkarten *Liste* und *Organisation* wählen. Die Bearbeitung von Benutzern und Benutzergruppen ist unabhängig von der Wahl der Registerkarte.



The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The address bar displays 'http://localhost/webclient/admin/wicket/?3'. The navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', and 'Workflow'. The 'Organisation' tab is selected, showing a table of users and a form for creating a new organization unit.

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter
Jung	jung	Sachbearbeiter

Organisationseinheit:

Nr. -1

Eltern OE

OE

Bemerkung

DUserDef01

DUserDef02

DUserDef03

DUserDef04

DUserDef05

DUserDef06

DUserDef07

DUserDef08

DUserDef09

DUserDef10

Speichern Duplizieren Löschen

Eingangsbildschirm der Benutzerverwaltung

Hinweis

Die Einstellungen auf Benutzerebene (außer *leer* – Default-Einstellung) übersteuern die Einstellungen auf Gruppenebene.

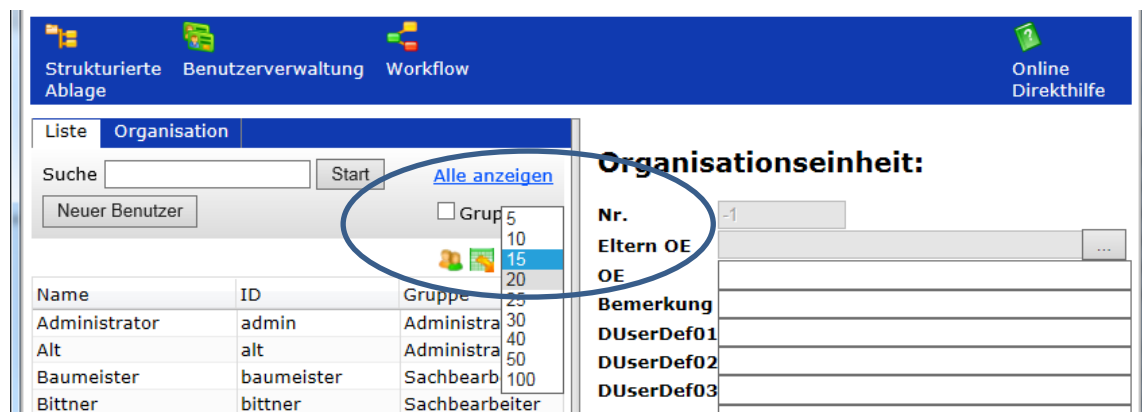
Registerkarte Liste


In der Registerkarte *Liste* sind die in der Datenbank eingetragenen Benutzer und Gruppen in einer Tabelle dargestellt: die Benutzer werden entsprechend mit Name, ID und zugehöriger Gruppe aufgelistet. Mit einem Klick auf den jeweiligen Spaltenkopf wird der Inhalt der Tabelle in alphabetischer Reihenfolge hinsichtlich der ausgewählten Spalte angezeigt.


Hinweis

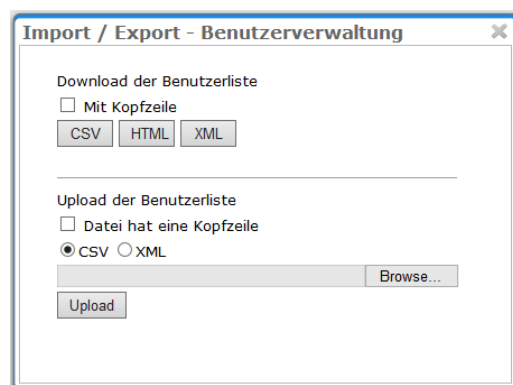
Möchten Sie sich Daten zu einem Benutzer anzeigen lassen oder diese ändern, wählen Sie den Benutzer direkt aus der Tabelle in der Spalte *Name* oder *ID* aus. Wenn Sie die Daten einer Gruppe anzeigen oder ändern möchten, gehen Sie auf die entsprechende Gruppe in der rechten Tabellenspalte *Gruppe*. Die dazugehörigen Werte werden jeweils im rechten Fensterbereich angezeigt.

Die Anzahl der angezeigten Benutzer pro Seite können Sie in der Drop-Down Liste auswählen, z.B. .



Wenn Sie sich nur die derzeit im System angemeldeten Benutzer anzeigen lassen möchten , erscheint ein neues Fenster mit einer Liste dieser Benutzer. Anwender, die sich nicht aus dem System abgemeldet haben, sondern nur den Browser geschlossen haben, werden über eine gewisse Zeit weiterhin als angemeldete Benutzer angezeigt.

Führen Sie einen Export der Benutzerliste durch oder auch einen Import von Benutzern , erscheint ein neues Fenster, um den Im- bzw. Export festzulegen.



Registerkarte Organisation

In der Registerkarte *Organisation* bilden Sie Ihre interne Organisationsstruktur ab, z.B. die verschiedenen Abteilungen mit den Unterabteilungen. Die entsprechenden Mitarbeiter, die DoRIS anwenden, können Sie im zweiten Schritt den jeweiligen Organisationseinheiten (z.B. Abteilungen) zuordnen.

Im Knotenpunkt *Alle Benutzer* finden Sie alle DoRIS-Benutzer, die in der Datenbank angelegt sind. Unter *Ohne OE* sind alle DoRIS-Benutzer aufgelistet, die noch keiner Organisationseinheit zugeordnet sind.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The address bar displays 'http://localhost/webclient/admin/wicket/?3'. The main navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The 'Organisation' tab is selected, showing a search bar and buttons for 'Neue OE' and 'Neuer Benutzer'. The left pane displays a tree view of organizational units:

Bezeichnung	Name/Bemerkung
Ohne OE	Alle Benutzer ohne zugeordn
Alle Benutzer	Alle Benutzer
FACH1	Fachabteilung 1
Registatoren	
reich	Reich
Sachbearbeiter	
baumeister	Baumeister
bittner	Bittner
cramer	Cramer
dinkel	Dinkel
ehrich	Ehrlich
falk	Falk
fischer	Fischer
gross	Gross
haufe	Haufe
jung	Jung
kaiser	Kaiser
kaminsky	Kaminsky
koenig	König
lang	Lang

The right pane, titled 'Organisationseinheit:', shows a form for editing a unit. It includes fields for 'Nr.' (set to -1), 'Eltern OE', 'OE', and 'Bemerkung'. Below these are ten rows for 'DUserDef' (DUserDef01 to DUserDef10). At the bottom are buttons for 'Speichern', 'Duplizieren', and 'Löschen'.

DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung — DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577 HAESSLER

Erstellen einer Organisationsstruktur

Wie bilden Sie Ihre Organisationsstruktur in der DoRIS Benutzerverwaltung ab?

1. In der Registerkarte *Organisation* legen Sie eine neue Organisationseinheit (OE) **Neue OE** an.
2. Im rechten Fensterbereich erscheint die Eingabemaske: der Name der OE ist ein Pflichtfeld (*OE*); optional können Sie Bemerkungen hinzufügen.

DoRIS Administration - Internet Explorer
http://localhost/webclient/admin/wicket/73

Strukturierte Ablage Benutzerverwaltung Workflow Online Direkthilfe

Liste Organisation

Suche Start [Alle anzeigen](#)

Neue OE Neuer Benutzer

Bezeichnung	Name/Bemerkung
Ohne OE	Alle Benutzer ohne zugeordnete OE
Alle Benutzer	Alle Benutzer
FACH1	Fachabteilung 1
FACH2	Fachabteilung 2

Organisationseinheit:

Nr.

Eltern OE

OE

Bemerkung

DUserDef01
DUserDef02
DUserDef03
DUserDef04
DUserDef05
DUserDef06
DUserDef07
DUserDef08
DUserDef09
DUserDef10

Speichern Duplizieren Löschen

DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577 HANSSLER

3. Eine Eltern OE verwenden Sie dann, wenn Sie eine (hierarchische) Struktur aufbauen möchten: mit dem Auswahlbutton öffnen Sie ein Auswahlfenster für die Organisationseinheiten.

Organisationseinheit auswählen

ID	Bezeichnung
FACH1	Fachabteilung 1
FACH2	Fachabteilung 2

Übernehmen Abbruch

4. Wählen Sie die entsprechende OE aus und übernehmen Sie diese mit einem Doppelklick oder über die Schaltfläche **Übernehmen**.
5. **Speichern** Sie ihre Angaben.

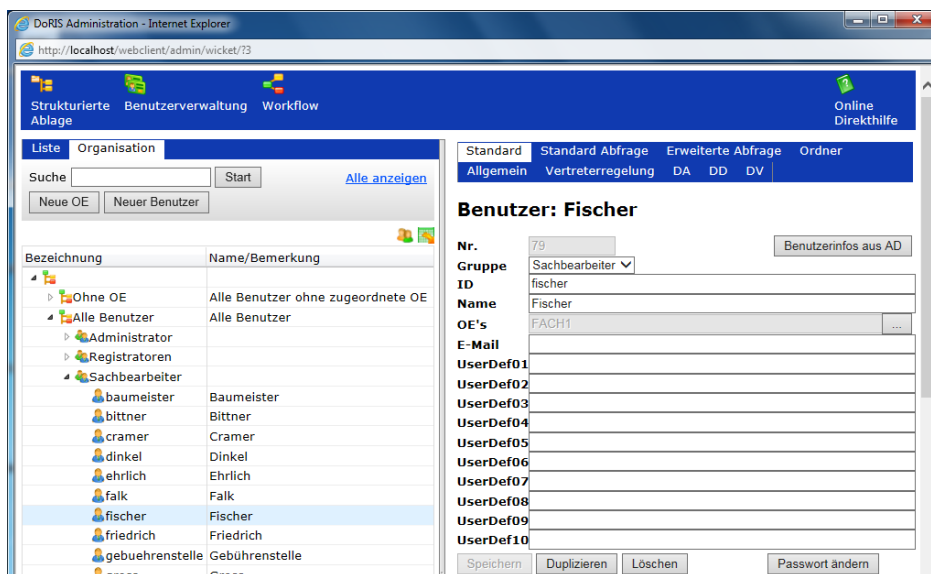
Alternativ können Sie eine bestehende Organisationseinheit duplizieren **Duplizieren**. Dabei werden die Eltern OE und -wenn vorhanden- die Bemerkungen übernommen, einen neuen Namen müssen Sie vor dem Speichern noch eingeben.


Zuordnen der Benutzer

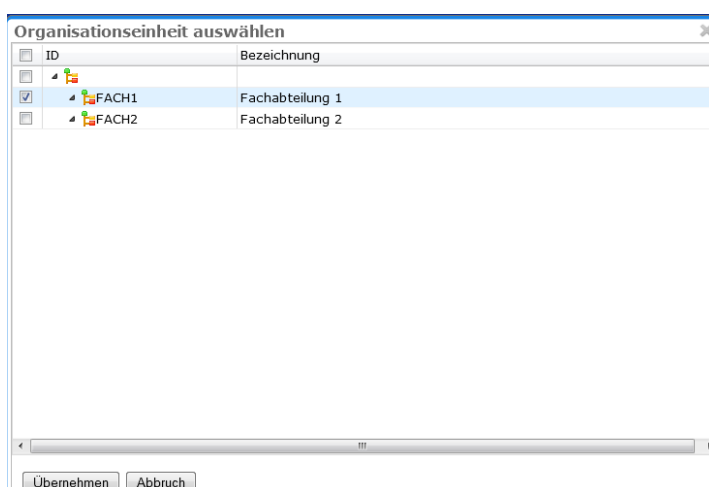
Nachdem Sie Ihre Organisationsstruktur aufgebaut haben, können Sie den einzelnen Organisationseinheiten die jeweiligen Benutzer zuordnen. Dazu gehen Sie von den einzelnen Benutzern aus und ordnen diesen jeweils die entsprechenden OEs zu; dabei kann ein Benutzer mehreren OEs zugeordnet sein.


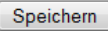
Die einzelnen Benutzer finden Sie in der Baumstruktur unter *Alle Benutzer*. Benutzer, die noch keiner OE angehören, finden Sie unter *Ohne OE*.

1. Wählen Sie unter *Alle Benutzer* den entsprechenden Benutzer aus.





2. Geben Sie im rechten Eingabefenster eine OE an, indem Sie das Auswahlfenster der OEs öffnen  und die Checkboxen der einzelnen OEs markieren; eine Mehrfachauswahl ist möglich.



3. Mit  werden diese OEs in den Benutzerdaten eingetragen.
4.  Sie Ihre Eingaben bzw. Änderungen.


Umstrukturierung

Generell gibt es zwei Möglichkeiten, eine Umstrukturierung abzubilden:


- Müssen Sie einzelne Benutzer einer anderen Organisationseinheit zuordnen, so nehmen Sie dies auf Benutzerebene vor:
Rufen Sie den entsprechenden Benutzer auf und ändern die OE.  Sie ihre Änderungen .
- Wird eine gesamte OE einer anderen Eltern OE zugeordnet, rufen Sie diese OE auf und wählen eine andere Eltern OE aus.  Sie danach Ihre Änderungen.
Alle dieser OE zugeordneten Benutzer und ggf. zugeordneten OEs werden automatisch mit umstrukturiert.

Bearbeiten der Organisationseinheiten

Ändern

Müssen Sie Änderungen an einer OE vornehmen, so rufen sie die entsprechende OE durch Auswahl aus der Liste auf und ändern die Daten. Nehmen Sie Ihre Änderungen vor und  Sie die Daten.

Löschen

Möchten Sie eine OE löschen, rufen Sie diese zuerst auf und  Sie diese.

Hinweis

Sie können eine OE nur dann löschen,
wenn ihr kein Benutzer oder andere OE
mehr zugeordnet ist.

Benutzergruppen hinzufügen, kopieren und löschen

Benutzergruppe hinzufügen bzw. kopieren

In der Praxis zeichnet es sich aus, eine bestehende Gruppe zu kopieren. Durch die Kopie ist sichergestellt, dass alle wichtigen Einstellungen in der neuen Gruppe abgebildet sind.

Eine komplette Erklärung aller Einstellungen kann im Rahmen dieses Buches nicht erfolgen.

So kopieren Sie in der Benutzerverwaltung eine Benutzergruppe (Funktion):

1. Wählen Sie in der angezeigten Tabelle in der Spalte *Gruppe* die entsprechende Funktion aus, die Sie kopieren möchten. Auf der anderen Seite des geteilten Fensters erscheinen die Daten dieser Gruppe.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The left sidebar has tabs for 'Liste', 'Organisation', and 'Workflow'. The 'Liste' tab is active, showing a table of users. The 'Organisation' tab is also visible. The main content area shows the 'Gruppe: Sachbearbeiter' configuration page. The page has a top navigation bar with 'Standard', 'Standard Abfrage', 'Erweiterte Abfrage', 'Ordner', and 'Allgemein'. Below this is a sub-navigation bar with 'Vertreterregelung', 'DA', 'DD', and 'DV'. The 'Gruppe: Sachbearbeiter' page has a form with fields for 'Nr.' (13), 'Gruppe' (Sachbearbeiter), 'DefaultQuery', 'ModifiableQuery', 'IniString', and 'FUserDef01' through 'FUserDef10'. There are buttons for 'Speichern', 'Duplizieren', and 'Löschen' at the bottom.

Name	ID	Gruppe
Doris	doris	Administrator
Administrator	admin	Administrator
System-Administrator	sa	Administrator
Alt	alt	Administrator
PostgreSQL User	postgres	Administrator
Reich	reich	Registatoren
Rot	rot	Registatoren
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter
Jung	jung	Sachbearbeiter

2. Mit **Duplizieren** kopieren Sie die Daten der Gruppe.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The left sidebar has tabs for 'Liste', 'Organisation', and 'Workflow'. The 'Liste' tab is active, showing a table of users. The 'Organisation' tab is also visible. The main content area shows the 'Gruppe: -1' configuration page. The page has a top navigation bar with 'Standard', 'Standard Abfrage', 'Erweiterte Abfrage', 'Ordner', and 'Allgemein'. Below this is a sub-navigation bar with 'Vertreterregelung', 'DA', 'DD', and 'DV'. The 'Gruppe: -1' page has a form with fields for 'Nr.' (-1), 'Gruppe' (-1), 'DefaultQuery', 'ModifiableQuery', 'IniString', and 'FUserDef01' through 'FUserDef02'. There are buttons for 'Speichern', 'Duplizieren', and 'Löschen' at the bottom.

Name	ID	Gruppe
Doris	doris	Administrator
Administrator	admin	Administrator

- Tragen Sie den Namen der neuen Gruppe ein und speichern Sie Ihre Angaben. Die neue Gruppe ist nun in der Datenbank gespeichert und erscheint in der Tabelle im anderen Teil des Fensters.

The screenshot shows the DoRIS Administration web interface in Internet Explorer. The main menu includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The 'Organisation' tab is active, displaying a list of users and a form for creating a new group.

Organisation Tab:

- Suche: Start [Alle anzeigen](#)
- ☒ Gruppen
- 15

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registatoren
		Sachbearbeiter
		Sachbearbeiter II
Doris	doris	Administrator
Administrator	admin	Administrator
System-Administrator	sa	Administrator
Alt	alt	Administrator
PostgreSQL User	postgres	Administrator
Reich	reich	Registatoren
Rot	rot	Registatoren
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter

Datensatz 1 bis 15 von ? << < 1 2 >>

Gruppe: Sachbearbeiter II

Nr. 16

Gruppe Sachbearbeiter II

DefaultQuery {FREI(ANID:\$ID\$),ACCESS:\$ID\$,\$FUserDef01\$,\$DUserDef01\$}

ModifiableQuery {FREI(ANID:\$ID\$),ACCESS:\$ID\$,\$FUserDef02\$,\$DUserDef02\$}

IniString

FUserDef01

FUserDef02

FUserDef03

FUserDef04

FUserDef05

FUserDef06

FUserDef07

FUserDef08

FUserDef09

FUserDef10

DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577 HAESSLER

- Konfigurieren Sie die Gruppe, indem Sie auf den Registerkarten Standards festlegen.
- Sie können nun Benutzer für die neue Gruppe einrichten. (s. Benutzer hinzufügen und löschen S. 88)

Benutzergruppen löschen

Wenn Sie eine Funktion aus der Datenbank löschen möchten, rufen Sie die Daten dieser Gruppe durch Markieren in der Tabelle auf. Mit **Löschen** entfernen Sie die Daten aus der Datenbank.

The screenshot shows the DoRIS Administration web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows `http://localhost/webclient/admin/wicket/?9`. The interface has a blue header with navigation links: **Strukturierte Ablage**, **Benutzerverwaltung**, **Workflow**, and **Online Direkthilfe**. Below the header, there's a sidebar with a search bar and a table of users. The main content area shows the details for the group **Gruppe: Sachbearbeiter II**. The group number is 17. The group name is 'Sachbearbeiter II'. The default query is `{FREIANID:ID},ACCESS:ID,$FUserDef01$,$DUserDef01$}`. The modifiable query is `{FREIANID:ID},ACCESS:ID,$FUserDef02$,$DUserDef02$}`. There are 10 user definitions (FUserDef01 to FUserDef10) listed below. At the bottom, there are buttons for **Speichern**, **Duplizieren**, and **Löschen**.

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registatoren
		Sachbearbeiter
		Sachbearbeiter II
Doris	doris	Administrator
Administrator	admin	Administrator
System-Administrator	sa	Administrator
Alt	alt	Administrator
PostgreSQL User	postgres	Administrator
Reich	reich	Registatoren
Rot	rot	Registatoren
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter

Hinweis

Sie können eine Benutzergruppe (Funktion) nur dann löschen, wenn sie von keinem Benutzer mehr verwendet wird.

Benutzer hinzufügen und löschen

Die von Ihnen getätigten Einstellungen zu den Benutzern werden in Tabellen der Datenbank abgespeichert. Jeder Benutzer ist Mitglied in genau einer Gruppe, d.h. *er hat eine Funktion*.

Hinweis

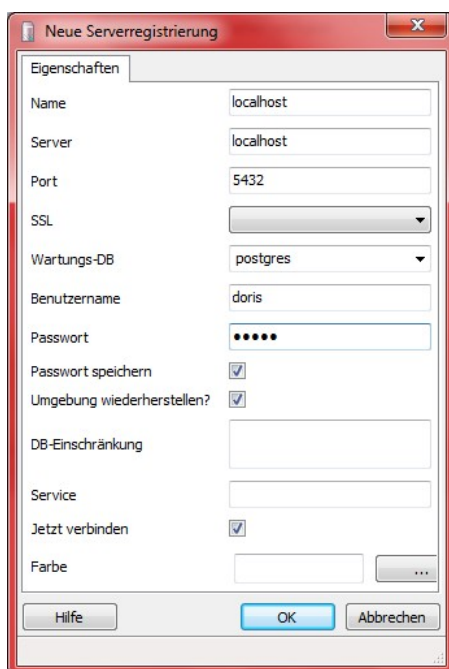
Die Einstellungen auf Benutzerebene (außer *leer* – Default-Einstellung) übersteuern die Einstellungen auf Gruppenebene.

Benutzer hinzufügen

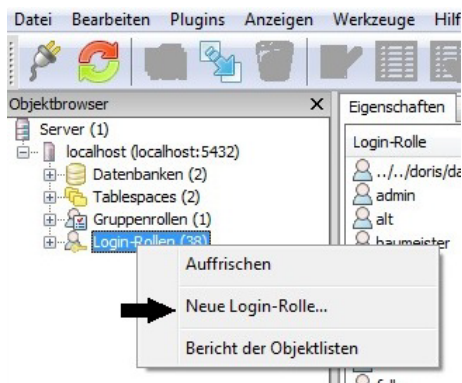
Ein neuer Benutzer muss, sofern nicht die Windows-Authentifizierung verwendet wird, in der Datenbank angelegt werden. Danach muss der Benutzer noch in der DoRIS Benutzerverwaltung angelegt werden, um die DoRIS spezifischen Rollen und Einstellungen verwenden zu können.

Das nachfolgende Beispiel zeigt die Anlage eines Benutzers in der PostgreSQL-Datenbank. Die Anlage eines Benutzers im MS SQL-Server oder der Oracle-Datenbank erfolgt analog.

1. Öffnen Sie das Datenbank Administrationsprogramm *pgAdmin3* entweder über *Start > Alle Programme > DoRIS StartUp > pgAdmin3* oder *.../Programme/DoRISStartUp/postgresql-8.4.4-1/bin / pgAdmin3.exe*.
2. Beim ersten Aufruf von *pgAdmin3* muss eventuell noch der Server über den Button *Verbindung zum Server hinzufügen...* oder über *Datei > Server hinzufügen...* hinzugefügt werden. Wurde dieser Server schon hinzugefügt, so lesen Sie ab Punkt 4 weiter.
3. Nun erscheint ein neues Fenster *Neue Serverregistrierung*. Tragen sie die entsprechenden Werte (z.B. Name: localhost, Server: localhost, Benutzername: doris, Passwort: doris) ein. Achten Sie aber darauf, dass der verwendete Nutzer die nötigen Rechte besitzt, einen Benutzer zu erstellen.



4. Wählen Sie Ihren Server in der linken Spalte aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *Login-Rollen*.
5. Wählen Sie in diesem geöffneten Kontextmenü den Eintrag *Neue Login-Rolle hinzufügen...* aus.

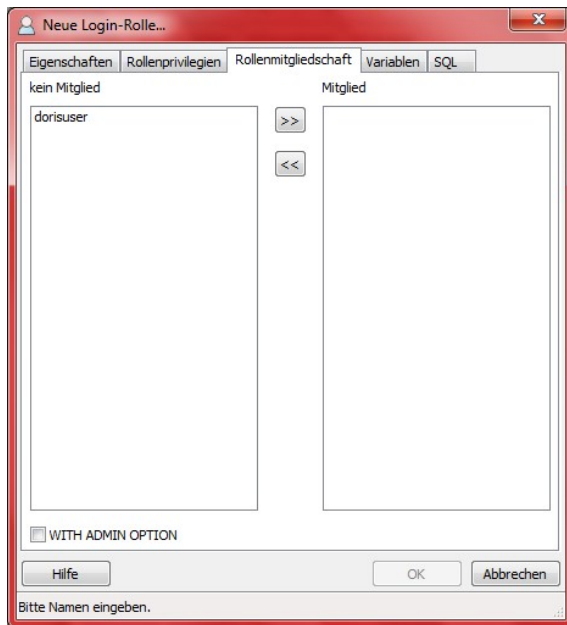


6. Es öffnet sich daraufhin ein neues Fenster *Neue Login-Rolle...*. Geben nun die entsprechenden Informationen ein.

Benutzername	Name bei DoRIS Anmeldung
Passwort	Passwort bei DoRIS Anmeldung
Passwort (nochmals)	zur Bestätigung
Konto erlischt	Festlegung möglich, wann das Konto deaktiviert werden soll
Kommentar	Kommentar zum Benutzer kann hinterlegt werden

7. Im Tab *Rollenprivilegien* können Sie dem Benutzer Rechte zuweisen. Im Tab *Rollenmitgliedschaft* verschieben Sie bitte den Eintrag *dorisuser* in die rechte Spalte, um den Benutzer Mitglied dieser Gruppe werden zu lassen.

Bestätigen Sie mit *OK*, nachdem Sie alle Informationen eingegeben haben.



8. Nun erscheint dieser Benutzer in der Liste Login-Rollen und kann auch von dort jederzeit über Eigenschaften im Kontextmenü bearbeitet werden

Benutzer in der DoRIS Benutzerverwaltung anlegen

Hinweis

- Voraussetzung zum Anlegen eines DoRIS-Benutzers
- Bei Verwendung der Windows-Authentifizierung:
der Benutzer muss über ein Windows Benutzerkonto verfügen.
- Bei Verwendung der Datenbank-Authentifizierung:
der Benutzer muss zuvor in der Datenbank angelegt sein.

1. Über die Schaltfläche **Neuer Benutzer** öffnet sich die Eingabemaske für Benutzer.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The main menu includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', and 'Workflow'. The 'Benutzerverwaltung' section is active, showing a list of users and a 'Neuer Benutzer' button. The 'Neuer Benutzer' form is displayed on the right, with fields for 'Nr.', 'Gruppe', 'ID', 'Name', 'OE's', 'E-Mail', and a list of 'UserDef' fields. The 'Gruppe' dropdown is set to 'Administrator'. The 'ID' field is empty. The 'Name' field is empty. The 'OE's' field is empty. The 'E-Mail' field is empty. The 'UserDef' fields are empty. The 'Speichern' button is visible at the bottom of the form.

Name	ID	Gruppe
Doris	doris	Administrator
Administrator	admin	Administrator
System-Administrator	sa	Administrator
Alt	alt	Administrator
PostgreSQL User	postgres	Administrator
Reich	reich	Registatoren
Rot	rot	Registatoren
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter
Jung	jung	Sachbearbeiter

Eingabefelder für neue Benutzer

2. Tragen Sie die Angaben zu dem neuen Benutzer in die vorgesehenen Felder ein. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die gewünschte Gruppe des neuen Benutzers aus. Die Felder ID, Name und Gruppe sind Pflichtfelder. Lassen Sie diese Felder frei, können Sie den neuen Benutzer nicht in der Datenbank speichern. Anstelle dessen erhalten Sie einen Hinweis, in welche Felder Sie noch Daten eingeben müssen. Anschließend können Sie die Daten über **Speichern** in der Datenbank sichern.

Strukturierte Ablage
Benutzerverwaltung
Workflow

- Bitte geben Sie die ID ein !
- Bitte geben Sie den Namen ein !

Liste Organisation

Suche
Start
[Alle anzeigen](#)

Neuer Benutzer
☒ Gruppen

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registatoren
		Sachbearbeiter

Standard Standard Abfrage

Vertreterregelung DA DD

Benutzer:

Nr.

Gruppe Administrator ▼

ID

Name

OF's

3. Nach Eingabe der Daten habe Sie die Möglichkeit, die Anmeldung des neuen Benutzers bei der SQL-Authentifizierung zu testen.

Test der Anmeldung
✕

?

Möchten Sie die Anmeldung testen ?

Benutzer :

Kennwort :

Test
Abbrechen

4. Für die Windows-Authentifizierung kann das Kennwort entfallen. Brechen Sie die Eingabe ab.

Hinweis

Wichtig!

- **Windows Authentifizierung**
 Das Feld ID in der Benutzerverwaltung muss mit dem Windows-Anmeldenamen übereinstimmen!
- **Datenbank Authentifizierung:**
 Das Feld ID in der Benutzerverwaltung muss mit dem Datenbank-Anmeldename übereinstimmen!

Benutzer oder Benutzergruppen aus Netzwerk-Domäne übernehmen

- Über die Schaltfläche **Neuer Benutzer** öffnet sich die Eingabemaske für Benutzer.

The screenshot shows the 'Benutzer' management interface. On the left, there's a table of existing users with columns 'Name', 'ID', and 'Gruppe'. The table lists users like 'Doris', 'Administrator', 'System-Administrator', 'Alt', 'PostgreSQL User', 'Reich', 'Rot', 'Falk', 'Fischer', 'Gross', 'Haufe', and 'Jung'. On the right, there's a form for adding new users. The form includes fields for 'Nr.' (set to -1), 'Gruppe' (set to Administrator), 'ID', 'Name', 'OE's', 'E-Mail', and a list of 'UserDef' entries. A 'Benutzerinfos aus AD' button is located at the top right of the form area. At the bottom, there are buttons for 'Speichern', 'Duplizieren', 'Löschen', and 'Passwort ändern'.

- Um einen Benutzer aus der Netzwerk-Domäne zu übernehmen, wählen Sie **Benutzerinfos aus AD**. Ein neues Fenster *Benutzer aus dem Active Directory* erscheint.

The screenshot shows the 'Benutzer aus dem Active Directory' dialog box. It contains a table with the following columns: Name, ID, EMail, Nachname, Vorname, and Domain\ID. The table lists various users from the Active Directory, including system users like '__vmware_user__' and 'Administrator', as well as regular users like 'Alexander', 'Andrea', 'Andrew', 'Christian', 'Christine', 'Fabian', 'Gast', 'Hartmut', and 'Heidem'. At the bottom of the dialog, there is a message: 'Klicken Sie zweimal auf den Eintrag um die Daten zu übernehmen!'.

3. Durch einen Doppel-Klick auf den entsprechenden Eintrag können Sie die Daten übernehmen. Falls Sie den gewünschten Benutzer in der Ansicht nicht finden, können Sie sich ihn mit der Suchfunktion anzeigen lassen.
4. Die Benutzerdaten sind nun in den entsprechenden Feldern eingetragen. Sie können weitere Benutzermerkmale hinzufügen.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The address bar shows 'http://localhost/webclient/admin/wicket/710'. The top navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The left sidebar has 'Liste' and 'Organisation' tabs. The 'Liste' tab is active, showing a search bar and a 'Neuer Benutzer' button. Below the search bar is a table of users.

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registatoren
		Sachbearbeiter
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Below the table is a pagination bar: 'Datensatz 1 bis 15 von ?' with navigation arrows and a '15' dropdown.

The right side of the interface shows the 'Benutzer:' form. It includes fields for 'Nr.', 'Gruppe' (dropdown), 'ID', 'Name', 'OE's', 'E-Mail', and a list of 'UserDef' fields (UserDef01 to UserDef10). At the bottom of the form are buttons: 'Speichern', 'Duplizieren', 'Löschen', and 'Passwort ändern'.

5. Um den neuen Benutzer in der Datenbank zu speichern, wählen Sie **Speichern**.

Benutzer löschen

1. Markieren Sie in der Datenbank den Benutzer, den Sie löschen möchten. Die Daten der Registerkarte *Standard* erscheinen im rechten Teil des Fensters.

DoRIS Administration - Internet Explorer
http://localhost/webclient/admin/wicket/710

Strukturierte Ablage Benutzerverwaltung Workflow Online Direkthilfe

Liste Organisation

Suche Start [Alle anzeigen](#)

Neuer Benutzer ☒ Gruppen

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registrieren
		Sachbearbeiter
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrlich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Datensatz 1 bis 15 von ? << < 1 2 > >>

Benutzer: Fischer

Nr. 79 Benutzerinfos aus AD

Gruppe Sachbearbeiter

ID fischer

Name Fischer

OE's FACH1

E-Mail

UserDef01

UserDef02

UserDef03

UserDef04

UserDef05

UserDef06

UserDef07

UserDef08

UserDef09

UserDef10

Speichern Duplizieren **Löschen** Passwort ändern

HAESSLER

2. Sie entfernen die Daten mit **Löschen**. Der Benutzer wird gelöscht und in der Datenbank nicht mehr angezeigt.

Benutzer einer anderen Gruppe zuweisen

1. Wählen Sie aus der Datenbank den Benutzer aus, dem Sie eine andere Gruppe zuweisen möchten.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte *Standard* die entsprechende Gruppe aus der Dropdown-Liste aus und speichern **Speichern** Sie die Daten.
3. Der Benutzer ist nun in der Datenbank der neuen Gruppe zugeordnet.

Registerkarten mit Beschreibung der Eingabefelder

Im Folgenden werden die Eingabefelder der Registerkarten beschrieben. Sie sind für Gruppen und die Benutzer insgesamt sehr ähnlich und werden exemplarisch anhand der Gruppen-Bildschirme beschrieben. Eine Ausnahme bildet die Registerkarte *Standard*, die sowohl für Gruppen als auch für Benutzer beschrieben wird.

Die Eintragungen gelten als Standard, solange für den Benutzer nichts anderes festgelegt wird.

Hinweis

Einstellungen auf Benutzerebene (außer leer – Default) übersteuern Einstellungen auf Gruppenebene

Registerkarte *Standard*

Bildschirm der Gruppe

Der Bildschirm der Registerkarte *Standard* unterscheidet sich für Gruppen und Benutzer; zuerst sehen Sie die Beschreibung des Gruppen-Bildschirms.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The browser address bar shows 'http://localhost/webclient/admin/wicket/?10'. The main navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The left sidebar has tabs for 'Liste' and 'Organisation', with a search bar and a 'Neuer Benutzer' button. The main content area is titled 'Gruppe: Sachbearbeiter' and contains a table with columns 'Name', 'ID', and 'Gruppe'. The table lists various roles and their corresponding IDs and group assignments. Below the table is a pagination bar showing 'Datensatz 1 bis 15 von ?'. To the right of the table is a form for configuring the group, including fields for 'Nr.', 'Gruppe', 'DefaultQuery', 'ModifiableQuery', 'IniString', and a list of 'FUserDef' fields. The 'FUserDef01' field is set to 'Amt'. At the bottom of the form are buttons for 'Speichern', 'Duplizieren', and 'Löschen'. The footer of the window displays 'DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung', 'DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577', and the 'HAESSLER' logo.

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Bildschirm der Gruppe

<i>Funktion (Gruppe)</i>	Bezeichnung der Funktion; diese können Sie nur beim Anlegen der Funktion eingeben								
<i>DefaultQuery</i>	<p>Hierüber kann der Zugriff auf Dokumente in der Datenbank eingeschränkt werden: dabei wird die hier genannte Abfrage zusätzlich zu jeder Abfrage als Filter mit ausgeführt. Alle Dokumente, die der Benutzer im Client sehen kann, müssen also der hier eingegebenen Abfrage entsprechen. Die Abfragesyntax entspricht der Syntax der Erweiterten Abfrage im Client; nur der Strichpunkt ist jeweils durch ein <i>Pipe</i> zu ersetzen. Zusätzlich zur MIRES-Syntax sind die folgenden Kürzel definiert:</p> <table> <tr> <td>\$DUserDef01\$, ..., \$DUserDef10\$</td><td>entspricht den Feldern <i>DUserDef01</i> bis <i>DUserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> einer Organisationseinheit</td></tr> <tr> <td>\$FUserDef01\$, ..., \$FUserDef10\$</td><td>entspricht den Feldern <i>FUserDef01</i> bis <i>FUserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> einer Benutzergruppe (Funktion)</td></tr> <tr> <td>\$UserDef01\$, ..., \$UserDef10\$</td><td>entspricht den Feldern <i>UserDef01</i> bis <i>UserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> eines Benutzers</td></tr> <tr> <td>\$ID\$</td><td>entspricht dem Feld <i>ID</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> eines Benutzers</td></tr> </table>	\$DUserDef01\$, ..., \$DUserDef10\$	entspricht den Feldern <i>DUserDef01</i> bis <i>DUserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> einer Organisationseinheit	\$FUserDef01\$, ..., \$FUserDef10\$	entspricht den Feldern <i>FUserDef01</i> bis <i>FUserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> einer Benutzergruppe (Funktion)	\$UserDef01\$, ..., \$UserDef10\$	entspricht den Feldern <i>UserDef01</i> bis <i>UserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> eines Benutzers	\$ID\$	entspricht dem Feld <i>ID</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> eines Benutzers
\$DUserDef01\$, ..., \$DUserDef10\$	entspricht den Feldern <i>DUserDef01</i> bis <i>DUserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> einer Organisationseinheit								
\$FUserDef01\$, ..., \$FUserDef10\$	entspricht den Feldern <i>FUserDef01</i> bis <i>FUserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> einer Benutzergruppe (Funktion)								
\$UserDef01\$, ..., \$UserDef10\$	entspricht den Feldern <i>UserDef01</i> bis <i>UserDef10</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> eines Benutzers								
\$ID\$	entspricht dem Feld <i>ID</i> auf der Registerkarte <i>Standard</i> eines Benutzers								
<i>ModifiableQuery</i>	Siehe DefaultQuery, Unterschied: die veränderbaren Dokumente können definiert werden								
<i>IniString</i>	Mit diesem String können kundenspezifische Anpassungen durchgeführt werden. Sie werden entsprechend den Kundenwünschen geliefert.								
<i>FUserDef01 - FUserDef10</i>	hier werden Informationen für die Default- und Modifiable Query hinterlegt								

Bildschirm der Benutzer

Der Bildschirm der Registerkarte *Standard* unterscheidet sich für Gruppen und Benutzer; sehen Sie hier die Beschreibung des Benutzer-Bildschirms.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The address bar displays 'http://localhost/webclient/admin/wicket/710'. The main navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', and 'Workflow'. The 'Benutzerverwaltung' section is active, showing a list of users and a detailed view for the user 'Fischer'.

Benutzer: Fischer

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrllich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Benutzerdetails:

- Nr.: 79
- Gruppe: Sachbearbeiter
- ID: fischer
- Name: Fischer
- OE's: FACH1
- E-Mail:
- UserDef01:
- UserDef02:
- UserDef03:
- UserDef04:
- UserDef05:
- UserDef06:
- UserDef07:
- UserDef08:
- UserDef09:
- UserDef10:

Buttons: Speichern, Duplizieren, Löschen, Passwort ändern

Benutzer-Bildschirm

- ID* Eindeutige Bezeichnung des Benutzers; muss bei Windows Authentifizierung mit dem Anmeldenamen übereinstimmen
- Gruppe* Zeigt die Zugehörigkeit zu einer Benutzergruppe mit ähnlichen Funktionen an. Kann über die Dropdown-Liste entsprechend den angelegten Gruppen gewählt werden.
- Name* Vollständiger Name des Benutzers; hat beschreibenden Charakter
- E-Mail* E-Mail-Adresse; wird im Workflow für die Benachrichtigung per E-Mail verwendet
- UserDef01 - UserDef10* hier werden Informationen für die Default- und Modifiable Query hinterlegt

Bildschirm der Organisation

Der Bildschirm der Organisation unterscheidet sich von dem der Liste abhängig von der Auswahl in der Organisationsstruktur: wird eine Gruppe oder ein Benutzer ausgewählt, unterscheidet sich der Bildschirm nur in der Darstellung der linken Fensterhälfte; die Registerkarte *Standard* in der rechten Fensterhälfte wird entsprechend dem Gruppen- bzw. Benutzer-Bildschirm dargestellt.

The screenshot shows the 'Organisation' tab in the DoRIS Webclient. The left pane displays a tree structure of the organization. The right pane shows the configuration for the selected group, 'Gruppe: Sachbearbeiter'.

Organisation Tree (Left Pane):

Bezeichnung	Name/Bemerkung
Ohne OE	Alle Benutzer ohne zugeordnete Organisationseinheit
Alle Benutzer	Alle Benutzer
Administrator	
Registrieren	
Sachbearbeiter	
FACH1	Fachabteilung 1
FACH2	Fachabteilung 2

Gruppe: Sachbearbeiter (Right Pane):

Nr. 13

Gruppe Sachbearbeiter

DefaultQuery {(FREIANID:\$ID\$),ACCESS:\$ID\$,\$FUserDef01\$,\$DUserDef01\$}

ModifiableQuery {(FREIANID:\$ID\$),ACCESS:\$ID\$,\$FUserDef02\$,\$DUserDef02\$}

IniString

FUserDef01 Amt

FUserDef02 ACCESS:postgres.Amt.Pers.:{(FREIANID:\$ID\$)} x

FUserDef03

FUserDef04

FUserDef05

FUserDef06

FUserDef07

FUserDef08

FUserDef09

FUserDef10

Buttons: Speichern, Duplizieren, Löschen

Auswahl einer Gruppe

The screenshot shows the 'Organisation' tab in the DoRIS Webclient. The left pane displays a tree structure of the organization. The right pane shows the configuration for the selected user, 'Benutzer: Doris'.

Organisation Tree (Left Pane):

Bezeichnung	Name/Bemerkung
Ohne OE	Alle Benutzer ohne zugeordnete Organisationseinheit
Alle Benutzer	Alle Benutzer
Administrator	
admin	Administrator
alt	Alt
doris	Doris
postgres	PostgreSQL User
sa	System-Administrator
Registrieren	
Sachbearbeiter	
FACH1	Fachabteilung 1
FACH2	Fachabteilung 2

Benutzer: Doris (Right Pane):

Nr. 155

Gruppe Administrator

ID doris

Name Doris

OE's

E-Mail

UserDef01

UserDef02

UserDef03

UserDef04

UserDef05

UserDef06

UserDef07

UserDef08

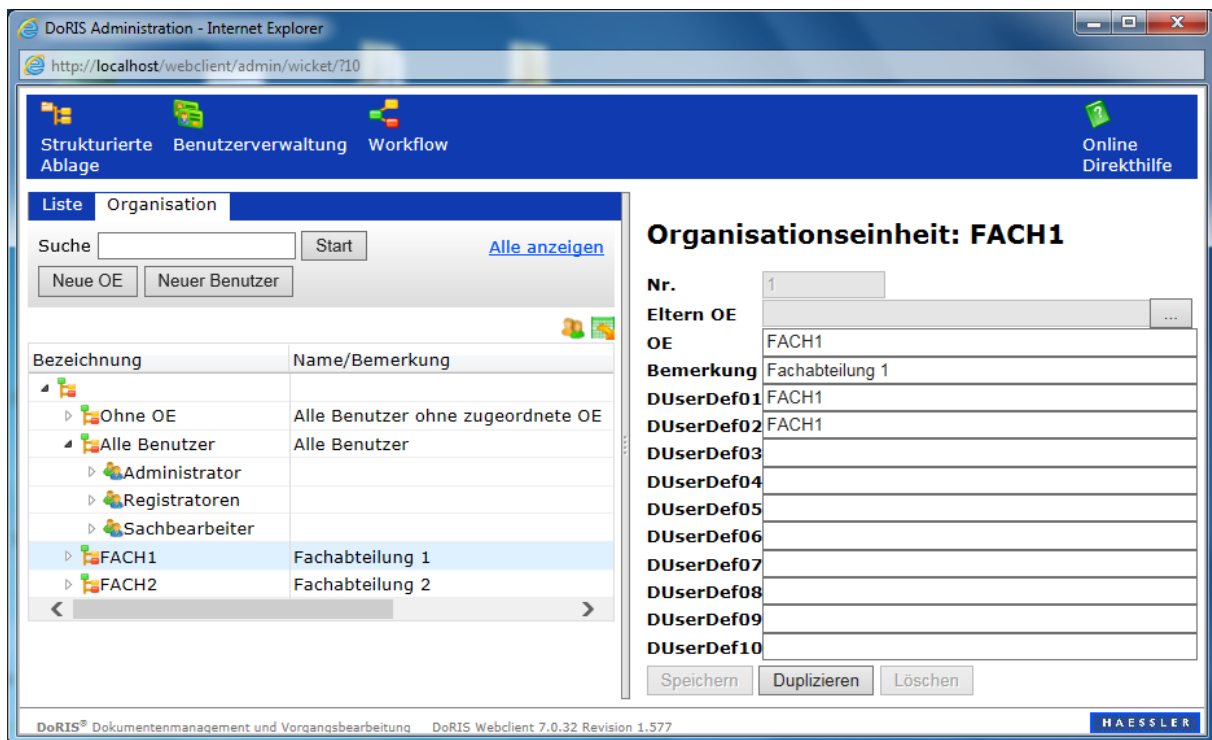
UserDef09

UserDef10

Buttons: Speichern, Duplizieren, Löschen, Passwort ändern

Auswahl eines Benutzers

Wird eine Organisationseinheit ausgewählt, erscheinen in der rechten Fensterhälfte die Daten der Organisationseinheit. Weitere Registerkarten stehen nicht zur Verfügung.



Auswahl einer Organisationseinheit

<i>Eltern OE</i>	Angabe der Organisationseinheit, der die aufgerufene OE zugeordnet ist
<i>OE</i>	Bezeichnung der OE
<i>Bemerkung</i>	Beschreibung, Kommentar
<i>DUserDef01 - DUserDef10</i>	hier werden Informationen für die Default- und Modifiable Query hinterlegt

Registerkarte Standard Abfrage

Mit diesem Bildschirm erstellen Sie den DoRIS Anwendern Standardabfragemasken. Die vorhandenen Vorlagen können Sie sich über die Dropdown-Liste *Abfrage Vorlagen* anzeigen lassen. Sie können die Abfrage Vorlagen **Abfrage Vorlagen Akte** durch Wahl des entsprechenden Buttons neu erstellen, kopieren oder löschen **Neu** **Kopieren** **Löschen**. Nun können Sie die gewünschten Klassen aus den Dropdown-Listen wählen und ggf. eine Pre- und/oder Post-Abfrage erstellen.

Obige Standard-Abfrage stellt im Client eine Abfrage zur Verfügung, die alle Sätze anzeigt, die vom Typ *Akte*, nicht gelöscht und nicht archiviert sind, sortiert nach Aktenzeichen und laufender Nummer.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The main content area is titled 'Gruppe: Administrator'. On the left, there is a sidebar with a search bar and a table of users. The main area has tabs for 'Standard', 'Standard Abfrage', 'Erweiterte Abfrage', 'Ordner', 'Allgemein', 'Vertreterregelung', and 'DA'. The 'Standard Abfrage' tab is active. It contains a dropdown for 'Abfrage Vorlagen' set to 'Akte', and buttons for 'Neu', 'Kopieren', and 'Löschen'. Below this, there are two sections: 'Klassen / Beschriftungen' with a list of dropdowns (GZAKTE - Geschäftszeichen der Akte, GZ3 - Zusatz, AKTEINH - Inhaltsangabe Akte, BEMERK - Bemerkung, STICHWOA - Stichwort Akte, AENDAM - Geändert am) and 'Pre-Abfrage' with a text area containing 'TYP:Akte|#GELJN:J|#AUSBLEND:J|'. The 'Post-Abfrage' section has a text area containing 'ORDER BY AZ,GZLFDR'. A 'Speichern' button is at the bottom.

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter
Jung	jung	Sachbearbeiter

Registerkarte Erweiterte Abfrage

Mit diesem Bildschirm können Sie für die erweiterte Abfrage im Client eine Pre- und/oder Post-Abfrage gestalten. Damit lassen sich die über die Erweiterte Abfrage suchbaren Dokumente einschränken, und Sie können eine Standard-Sortierung für die Ergebnisliste dieser Abfrage festlegen. Die Pre- und Post-Abfragen sind vom Benutzer nicht veränderbar und werden ihm nicht angezeigt.

The screenshot shows the 'DoRIS Administration - Internet Explorer' window. The address bar displays 'http://localhost/webclient/admin/wicket/710'. The navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The main content area is titled 'Gruppe: Administrator' and features tabs for 'Standard', 'Standard Abfrage', 'Erweiterte Abfrage' (selected), 'Ordner', and 'Allgemein'. Below the tabs, there are input fields for 'Pre-Abfrage' (containing 'TYP:Akte|#GELJN:J|#AUSBLEND:J|') and 'Post-Abfrage' (containing 'ORDER BY AZ,GZLFDNR'). A 'Speichern' (Save) button is located below these fields. On the left side, there is a table listing users and their groups, with a search bar and a 'Start' button above it. The footer of the window displays 'DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung', 'DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577', and the 'HAESSLER' logo.

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrlich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter
Jung	jung	Sachbearbeiter

Registerkarte Ordner

In diesem Bildschirm können Sie die Ordner, die im Client angezeigt werden sollen, wählen. Setzen Sie dazu die Kontrollkästchen nach Ihren Bedürfnissen.

DoRIS Administration - Internet Explorer
http://localhost/webclient/admin/wicket/710

Strukturierte Ablage Benutzerverwaltung Workflow Online Direkthilfe

Liste Organisation

Suche Start [Alle anzeigen](#)

Neuer Benutzer ☐ Gruppen

15

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrlich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter
Gross	gross	Sachbearbeiter
Haufe	haufe	Sachbearbeiter
Jung	jung	Sachbearbeiter

Datensatz 1 bis 15 von ? << < 1 2 > >>

Standard Standard Abfrage Erweiterte Abfrage **Ordner** Allgemein

Vertreterregelung DA DD DV

Gruppe: Administrator

Name	Sichtbar	Wert
Aktenplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktenplan
eigene WV alle	<input checked="" type="checkbox"/>	
eigene WV bis heute	<input checked="" type="checkbox"/>	
eigene WV bis morgen	<input checked="" type="checkbox"/>	
eigene WV heute	<input checked="" type="checkbox"/>	
eigene WV morgen	<input checked="" type="checkbox"/>	
initiierte Vorgänge	<input checked="" type="checkbox"/>	initiierte Vorgänge
Papierkorb	<input checked="" type="checkbox"/>	Papierkorb
Vorgangsbearbeitung	<input checked="" type="checkbox"/>	Vorgangsbearbeitung
WV alle	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Dokumente mit Wiedervorlage-Datum
WV bis Heute	<input checked="" type="checkbox"/>	Wiedervorlage: Termin bis heute
WV bis morgen	<input checked="" type="checkbox"/>	
WV heute	<input checked="" type="checkbox"/>	
WV morgen	<input checked="" type="checkbox"/>	Wiedervorlage: Termin morgen <input type="button" value="x"/>

Speichern

DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577 HAESSLER

Registerkarte Allgemein

Die Registerkarte *Allgemein* enthält eine Reihe von Karteikarten, mit denen Sie allgemeine Einstellungen steuern können. Falls Sie diese Möglichkeiten nutzen müssen, wenden Sie sich bitte an den Support. Für die Verwendung von *ActiveFunctions* bzw. *Multisearch* erhalten Sie auf den nächsten Seiten eine Beschreibung der Kürzel.

The screenshot shows the DoRIS Administration web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows <http://localhost/webclient/admin/wicket/72>. The interface has a blue header with navigation links: **Strukturierte Ablage**, **Benutzerverwaltung**, **Workflow**, and **Online Direkthilfe**. Below the header, there are tabs for **Liste** and **Organisation**. The **Organisation** tab is active, showing a search bar with the text "Suche" and a "Start" button. Below the search bar is a "Neuer Benutzer" button and a checkbox for "Gruppen". A table lists users with columns "Name", "ID", and "Gruppe". The table shows 10 records, with the first 10 displayed. The "Gruppe" column shows "Administrator" for the first two and "Sachbearbeiter" for the others. Below the table is a pagination control showing "Datensatz 1 bis 10 von ?" and navigation buttons. To the right of the user list, there are tabs for "Standard", "Standard Abfrage", "Erweiterte Abfrage", "Ordner", and "Allgemein". The "Allgemein" tab is active, showing the "Gruppe: Sachbearbeiter" settings. Below this, there are tabs for "ActiveFunctions", "DocumentSelection", "DocumentTypeForm", "DocumentTypeLink", "DocumentTypes", "Global", "Multisearch", "ResultList", "ResultlistPD", "ResultlistVorgang", and "ResultlistWF". The "ActiveFunctions" tab is active, showing a table with columns "ID", "Name", and "Wert". The table shows one record with ID "23", Name "Disabled", and Wert "ExtrasAdmin,ExtrasModifyResult,FileDelete". Below the table is a "Speichern" button. The footer of the interface shows "DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung" and "DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577". The HAESSLER logo is in the bottom right corner.

Name	ID	Gruppe
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter

ID	Name	Wert
23	Disabled	ExtrasAdmin,ExtrasModifyResult,FileDelete

Kürzel für ActiveFunctions

In der Karteikarte *ActiveFunctions* können Sie mit einem Eintrag unter *Disabled* Funktionen des Webclients deaktivieren. Hierbei handelt es sich um Funktionen, die entweder im Hauptfenster oder in den Dokumenten zur Verfügung stehen. Beim Eintrag des Wertes muss die korrekte Syntax beachtet werden: achten Sie bitte auf die Groß- und Kleinschreibung und auf kommagetrennte Schreibweise.

DoRIS Anwender werden einer der zuvor eingerichteten Benutzergruppen zugeordnet und übernehmen dabei die definierten Rechte. In manchen Fällen kann es notwendig sein, einem Benutzer individuell Rechte zu verweigern - Einstellungen auf Benutzerebene übersteuern Einstellungen auf Gruppenebene.

Hinweis

- Die Einstellungen auf Benutzer-Ebene (außer *Leer* – Default-Einstellung) übersteuern die Einstellungen auf Gruppen-Ebene.
- Änderungen werden erst nach dem Speichern und Neuanmelden wirksam.

Funktionen des Hauptfensters

Kürzel	Bedeutung
FileNew	Erstellen neuer MIREs-Dokumente
QueryEasyQuery	Standard-Abfrage
QueryExpertQuery	Erweiterte Abfrage
ExtrasVocabulary	Wortschatz
ExtrasModifyResult	Ergebnis bearbeiten
HelpFile	Hilfe
ExtrasAdmin	Admin Fenster
WfDeputy	Vertreterfunktion
ExtrasChangePassword	Kennwort ändern
ExtrasEmailAssignment	E-Mail Zuordnung
PDFSync	PDF Synchronisation

Funktionen der MIREs Dokumente

Kürzel	Bedeutung
FileUnlock	MIREs-Dokument entsperren
FileSave	MIREs-Dokument speichern
FileSaveAsNew	MIREs-Dokument duplizieren
FileDelete	MIREs-Dokument löschen
FilePrint	MIREs-Dokument drucken
ExtrasImage	Bildanwendung starten
ExtrasWinWord	Textanwendung starten
DORISOpenAkte	Zugehörnde Akte öffnen
MainWindow	Hauptfenster öffnen
ExportPdf	Icon: Ausgabe als PDF von Akten, Schriftstücken, Notizen und Vorgängen
ExportPdfFileOnly	Untermenü: nur die Akte wird in PDF ausgegeben
ExportPdfFileAll	Untermenü: Ausgabe der Akte mit allen zugeordneten Dokumenten in PDF
ExportPdfProcessFileOnly	Untermenü: nur der Vorgang wird in PDF ausgegeben
ExportPDFProcessFileAll	Untermenü: Ausgabe des Vorgangs mit allen zugeordneten Dokumenten in PDF
Hinweis: Für die folgenden SendEmail - Kürzel gilt generell (siehe auch E-Mail Integration auf S. 108):	
verschiedene Kürzel von SendEmailPdf...	Das DoRIS-Dokument, in dem die Funktion ausgewählt wurde, wird als PDF-Anhang an die in der Benutzerverwaltung des jeweiligen Benutzers hinterlegten E-Mail Adresse gesendet. Um dieses Dokument einem Mitarbeiter ohne DoRIS-Zugang zukommen zulassen, muss die E-Mail weitergeleitet werden.
verschiedene Kürzel von SendEmailOutlookPdf...	Ein Outlook-Fenster mit dem DoRIS-Dokument als PDF-Anhang wird geöffnet. Zum Versenden muss die E-Mail-Adresse des Empfängers eingetragen werden.
SendEmailPdf	Untermenü: Schriftstück oder Notiz als PDF-Anhang an E-Mail-Adresse versenden
SendEmailOutlookPdf	Schaltfläche und Untermenü: Schriftstück oder Notiz als PDF-Anhang in MS Outlook E-Mail
SendEmailPdfFileOnly	Schaltfläche und Untermenü: nur die Akte als PDF Anhang an E-Mail-Adresse versenden

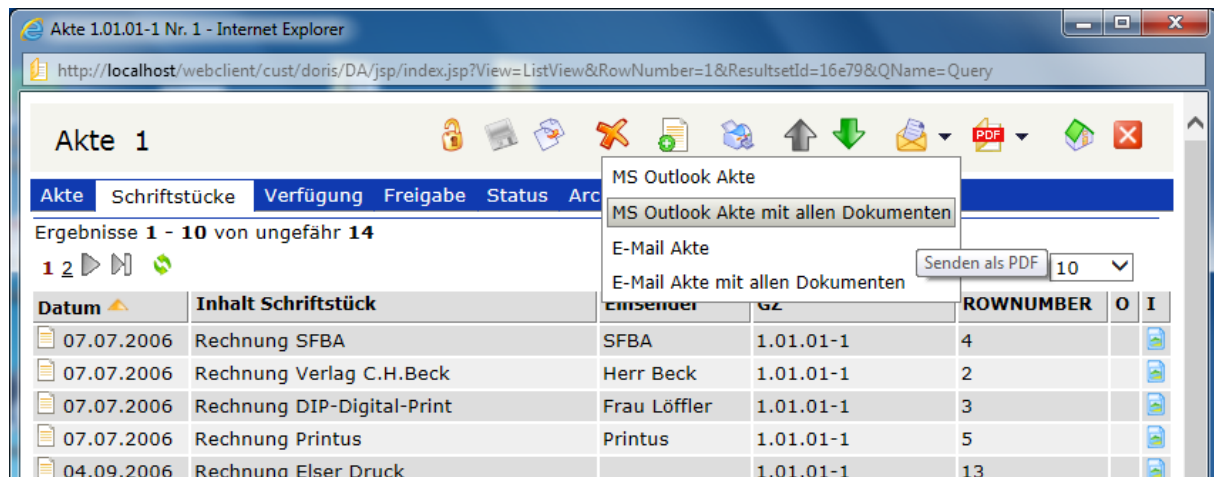
Kürzel	Bedeutung
SendEmailPdfFileAll	Untermenü: Akte mit allen zugeordneten DoRIS-Dokumenten als PDF-Anhang an E-Mail-Adresse versenden
SendEmailOutlookPdfFileOnly	Schaltfläche und Untermenü: nur die Akte als PDF-Anhang in MS-Outlook E-Mail
SendEmailOutlookPdfFileAll	Untermenü: Akte mit allen zugeordneten DoRIS-Dokumenten als PDF-Anhang in MS-Outlook E-Mail
SendEmailPdfProcessFileOnly	Untermenü: nur den Vorgang als PDF Anhang an E-Mail-Adresse versenden
SendEmailPdfProcessFileAll	Untermenü: Vorgang mit allen zugeordneten DoRIS-Dokumenten als PDF Anhang an E-Mail-Adresse versenden
SendEmailOutlookPdfProcessFileOnly	Schaltfläche und Untermenü: nur den Vorgang als PDF-Anhang in MS-Outlook E-Mail
SendEmailOutlookPdfProcessFileAll	Untermenü: Vorgang mit allen zugeordneten DoRIS-Dokumenten als PDF-Anhang in MS-Outlook E-Mail
NewDocument	Neues Dokument (in der Akte)
ShowPreview	Starten des Hauptdokumentes (im Vorgang)
WfTemplates	Auswahl der Workflow Vorlagen (im Vorgang)
NewWorkFlow	Button <i>Workflow</i> im Tab Vorgang

Funktionen des Admin-Fensters

Kürzel	Bedeutung
AdminBPEL	Export u. Import von Vorgangsdefinitionen
AdminCabinet	Aktenplan-Verwaltung
AdminUsers	Benutzer-Verwaltung

E-Mail Integration

Sollte es für einen Geschäftsprozess notwendig sein, DoRIS-Dokumente (Akte, Vorgang, Schriftstück oder Notiz) an eine Person ohne DoRIS-Zugang weiterzuleiten, ist dies über die E-Mail Integration möglich. Die E-Mails besitzen im Anhang eine PDF-Datei wahlweise mit dem DoRIS-Dokument, aus dem sie erstellt wurden, oder zusätzlich mit allen zugeordneten DoRIS-Dokumenten (siehe auch Tabelle *Funktionen der MIRES Dokumente* auf Seite 106 und *Zusatz für E-Mail Integration* auf Seite 44).



Für die Erzeugung der E-Mail selbst haben Sie zwei Möglichkeiten:

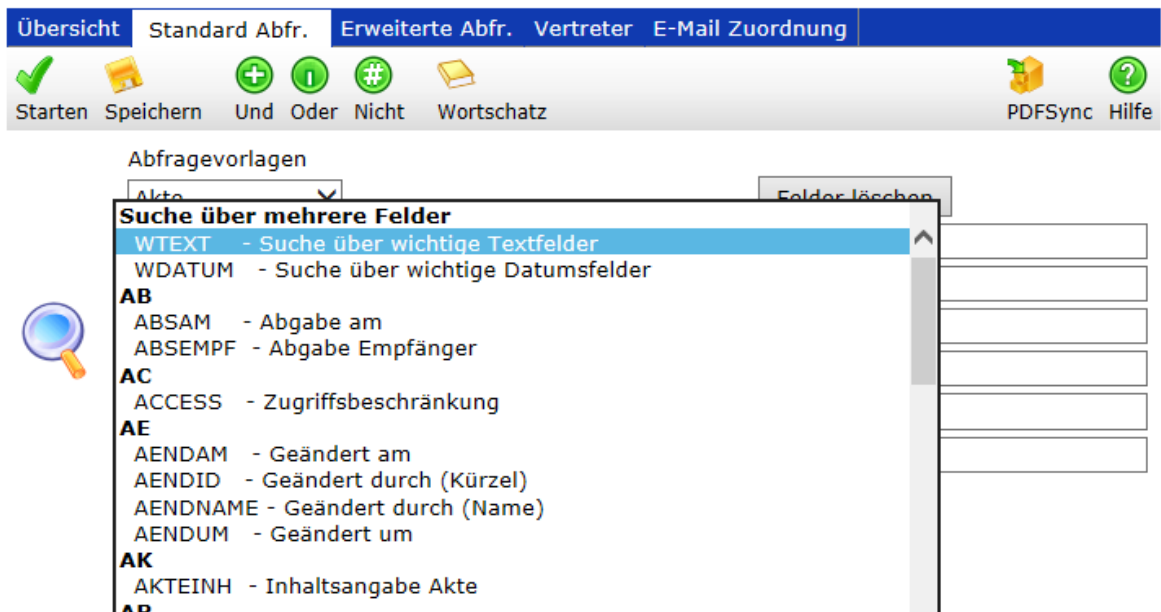
In der Benutzerverwaltung kann für jeden DoRIS Benutzer eine E-Mail-Adresse hinterlegt werden. An diese Adresse können Sie über die E-Mail Integration E-Mails versenden (verschiedene Kürzel von SendEmailPdf). Diese E-Mails müssen Sie nun an die entsprechenden Mitarbeiter weiterleiten.

Alternativ können Sie die E-Mails über MS Outlook versenden: es wird ein Outlook-Fenster mit den entsprechenden Anhängen geöffnet, in dem Sie die Adresse des Empfängers eintragen müssen (verschiedene Kürzel von SendEmailoutlookPdf).

Einzelnen DoRIS-Benutzern können Sie z.B. aus Sicherheitsgründen die Berechtigung zur E-Mail Integration entziehen.

Multi Search (Suche über mehrere Felder)

Mit Multi Search kann der Anwender eine Suche über mehrere Felder durchführen, dabei sind diese Felder mit *oder* verknüpft. Der Anwender startet diese Suche über eine Standard Abfrage und kann in einem Auswahlfeld aus den Vorlagen für Multi Search *Suche über mehrere Felder* auswählen.



Diese Vorlagen werden in der Benutzerverwaltung definiert:

In den Daten, z.B. einer Gruppe, müssen Einträge (vom Type String) in Tab *Allgemein* Subtab *MultiSearch* vorgenommen werden:

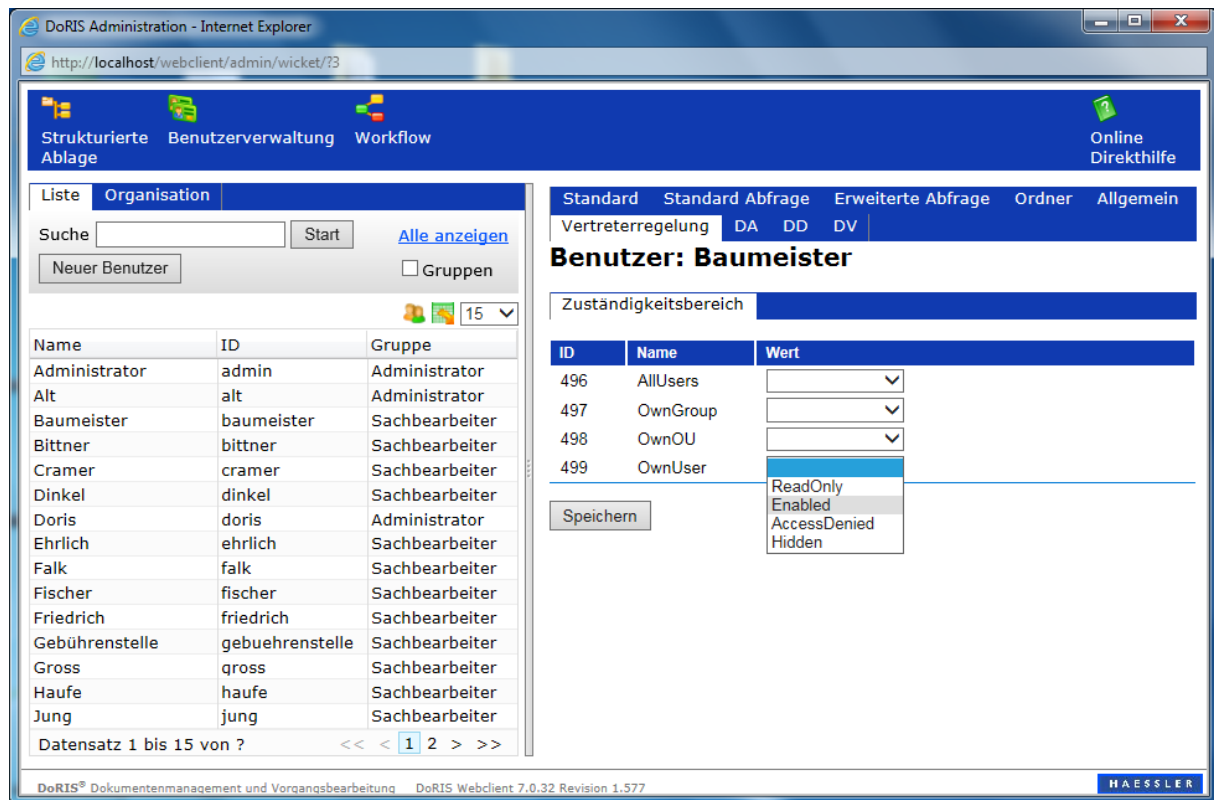
The screenshot shows the 'DoRIS Administration' web interface. The left sidebar contains a list of users and groups. The main area displays the 'Gruppe: Sachbearbeiter' configuration. It includes a table for search fields (ID, Name, Wert) and a search results table.

ID	Name	Wert
412	Description0	Suche über wichtige Textfelder
470	Description0_en	Search important text fields
415	Description1	Suche über wichtige Datumsfelder
471	Description1_en	Search important dates fields
418	Description2	
472	Description2_en	
421	Description3	
473	Description3_en	
424	Description4	
474	Description4_en	
427	Description5	
475	Description5_en	
430	Description6	
476	Description6_en	
433	Description7	
477	Description7_en	

Feld-Name	Bedeutung	Beispiel
Fields0	Angabe der Felder, über die gesucht werden soll; oder-Verknüpfung	AKTEINH,DOKINH, STICHWOA, BEMERK
Name0	Name, unter der die Abfrage zu finden ist	WTEXT
Description0	kurze Beschreibung der Abfrage, zur Information des Anwenders	Suche über wichtige Textfelder
....		
Fields9		
Name9		
Description9		

Registerkarte Vertreterregelung

In der Registerkarte *Vertreterregelung* können Sie Benutzern oder Gruppen Zugriffsrechte für den Vertretungsplans erteilen.



In der Vertreterregelung gibt es vier Parameter (AllUsers, OwnGroup, OwnOU, OwnUser), die mit verschiedenen Werten (leer, ReadOnly, Enabled, AccessDenied, Hidden) belegt werden können, um die Zugriffsrechte (Lese- und gleichzeitig Schreibrechte) festzulegen.

Wert Bedeutung

leer	Default-Einstellung, keine Zugriffsrechte erteilt bzw. entzogen
ReadOnly	kein Zugriff
Enabled	Zugriffsrecht
AccessDenied	kein Zugriff
Hidden	kein Zugriff

Parameter	Bedeutung
AllUsers	der Benutzer kann für jeden in DoRIS angelegten Benutzer Vertretungen bearbeiten
OwnGroup	der Benutzer kann für jeden seiner Gruppe zugeordneten Benutzer Vertretungen bearbeiten
OwnOU	der Benutzer kann für jeden Benutzer der Organisationseinheit(en), welchen er selbst zugeordnet ist, Vertretungen bearbeiten
OwnUser	der Benutzer kann nur für sich selbst Vertretungen bearbeiten

Wurde der Wert für die jeweiligen Parameter auf *Enabled* gesetzt, sind folgende Zugriffsrechte zur Bearbeitung des Vertretungsplanes vergeben:

Parameter	Zugriffsrechte erteilt - zur Bearbeitung der Vertretung von...			
Wert = Enabled	Eigener Benutzer	Eigene Gruppe	Eigene Organisationseinheit	Alle Benutzer
OwnUser	✓			
OwnGroup	✓	✓		
OwnOU	✓		✓	
AllUsers	✓	✓	✓	✓

Die Einstellungen auf Ebene des Benutzers übersteuern die Einstellungen auf Gruppenebene. Ausnahme ist der Wert leer (Default-Einstellung): Wird auf Benutzerebene die Default-Einstellung ausgewählt, gilt weiterhin die Einstellung auf Gruppenebene!

Hinweis

- Die Einstellungen auf Benutzerebene (außer *leer* – Default-Einstellung) übersteuern die Einstellungen auf Gruppenebene.
- Für eine sinnvolle Vergabe der Zugriffsrechte sollten in der Gruppe Sachbearbeiter die einzelnen Benutzer in der Regel nur Zugriffsrechte für Ihren eigenen Vertretungsplan haben (nur Parameter *OwnUser* mit Wert *Enabled*).

Registerkarte DA

Die Registerkarte *DA* enthält eine Reihe von verschiedenen Karteikarten, mit denen Sie das Erscheinungsbild der Aktenbearbeitung steuern können. Falls Sie diese Möglichkeiten nutzen müssen, wenden Sie sich bitte an den Support. Eine tabellarische Darstellung der Feldnamen finden Sie im nächsten Kapitel unter Aufbau der Feldnamen.

The screenshot shows the DoRIS Administration web interface in Internet Explorer. The main navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The 'Organisation' tab is active, displaying a list of users and a configuration page for the 'Gruppe: Sachbearbeiter'.

Organisation Tab:

- Suche: Start [Alle anzeigen](#)
- Neuer Benutzer ☒ Gruppen

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registrieren
		Sachbearbeiter
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Datensatz 1 bis 15 von ? << < 1 2 > >>

Gruppe: Sachbearbeiter

Standard Standard Abfrage Erweiterte Abfrage Ordner Allgemein
Vertreterregelung DA DD DV

Akte Allgemein Archivierung Menu Status Verfügung
Vorgang

ID	Name	Wert
57	chkNachgang	Hidden
58	chkSachvorgang	Hidden
59	chkVerfahrensvorgang	Hidden
339	cmdAccess	ReadOnly
64	cmdGELRueckgaengig	
63	cmdNewDoc	
65	cmdNewDoc1	
338	cmdRecipient	Hidden
66	frmArchiv	ReadOnly
67	frmNachgang	ReadOnly
70	frmVorgangstyp	ReadOnly
247	grdAktVerfuegung	ReadOnly
81	grdBaende	Hidden
249	HiDateENTLAM	ReadOnly
82	HiDateERFAM	ReadOnly
328	lblAccess	
89	lblAKTEINH	
248	lblAktVerfuegung	
96	lblAZ	

DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.57 HAESSLER

Registerkarte DD

Die Registerkarte **DD** enthält eine Reihe von verschiedenen Karteikarten, mit denen Sie die Schriftstückbearbeitung steuern können. Falls Sie diese Möglichkeiten nutzen müssen, wenden Sie sich bitte an den Support. Eine tabellarische Darstellung der Feldnamen finden Sie im nächsten Kapitel unter Aufbau der Feldnamen.

The screenshot shows the DoRIS Administration web interface in Internet Explorer. The main navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', and 'Workflow'. The 'Organisation' tab is active, showing a list of users and their roles. On the right, the 'Gruppe: Sachbearbeiter' configuration page is displayed, showing a table of settings for the 'Sachbearbeiter' group.

Organisation Tab:

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registratoren
		Sachbearbeiter
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrlich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Gruppe: Sachbearbeiter

ID	Name	Wert
344	Mandatory	
500	tabDatei	
450	tabFreigabe	
452	tabImage	Hidden
453	tabOriginal	Hidden
448	tabSchriftstueck	
451	tabStatus	
449	tabVerfuegung	
456	tabVolltext	
455	tabVorgang	
454	tabVorschau	

Speichern

Registerkarte DV

Die Registerkarte *DV* enthält eine Reihe von Karteikarten, mit denen Sie die Vorgangsbearbeitung steuern können. Falls Sie diese Möglichkeiten nutzen müssen, wenden Sie sich bitte an den Support. Eine tabellarische Darstellung der Feldnamen finden Sie im nächsten Kapitel unter Aufbau der Feldnamen.

The screenshot shows the DoRIS Administration web interface in Internet Explorer. The main navigation bar includes 'Strukturierte Ablage', 'Benutzerverwaltung', 'Workflow', and 'Online Direkthilfe'. The 'Organisation' tab is active, displaying a list of users and a configuration page for the 'Gruppe: Sachbearbeiter'.

Organisation Tab:

- Suche: Start [Alle anzeigen](#)
- Neuer Benutzer ☒ Gruppen
- 15 ▼

Name	ID	Gruppe
		Administrator
		Registatoren
		Sachbearbeiter
Administrator	admin	Administrator
Alt	alt	Administrator
Baumeister	baumeister	Sachbearbeiter
Bittner	bittner	Sachbearbeiter
Cramer	cramer	Sachbearbeiter
Dinkel	dinkel	Sachbearbeiter
Doris	doris	Administrator
Ehrlich	ehrich	Sachbearbeiter
Falk	falk	Sachbearbeiter
Fischer	fischer	Sachbearbeiter
Friedrich	friedrich	Sachbearbeiter
Gebührenstelle	gebuehrenstelle	Sachbearbeiter

Datensatz 1 bis 15 von ? << < 1 2 > >>

Gruppe: Sachbearbeiter

Standard Standard Abfrage Erweiterte Abfrage Ordner Allgemein
Vertreterregelung DA DD DV

Allgemein Dokumente History Vorgang Zeichnungen

ID	Name	Wert
302	Aktionen	Kenntnisnahme, Bearbeiten, Stellungnahme, Mitze
346	Mandatory	▼
458	tabDokumente	▼
459	tabFreigabe	▼
460	tabProtokoll	▼
457	tabVorgang	▼

Speichern

DoRIS® Dokumentenmanagement und Vorgangsbearbeitung DoRIS Webclient 7.0.32 Revision 1.577 HAESSLER

Anpassen der Oberfläche des DoRIS Webclient

Um z.B. Felder oder Registerkarten auszublenden, muss die Oberfläche des DoRIS Webclients angepasst werden. Diese Anpassungen sind umkehrbar. Die Art der Änderungen, wie z.B. Funktionen verbieten bzw. erlauben, Elemente oder Felder ausblenden, ist kundenspezifisch.

Funktionen verbieten bzw. erlauben

Um Funktionen zu verbieten oder zu erlauben, muss in der Benutzerverwaltung zuerst folgender Pfad gewählt werden: *Allgemein > ActiveFunctions > Disabled*.

Die zu verwendenden Kürzel sind analog zum englischen Menübefehl, z.B. *Datei > Neu = FileNew* oder *Extras > Ergebnis bearbeiten = ExtrasModifyResult*. Die Liste der verbotenen Funktionen enthält eine kommagetrennte Schreibweise.

Elemente ausblenden

Es gibt verschiedene Arten, Elemente auszublenden:

- In der Akte: Registerkarte *DA*
- Im Schriftstück: Registerkarte *DD*
- Im Vorgang: Registerkarte *DV*

Dabei haben Sie für die jeweiligen Textfelder verschiedene Optionen:

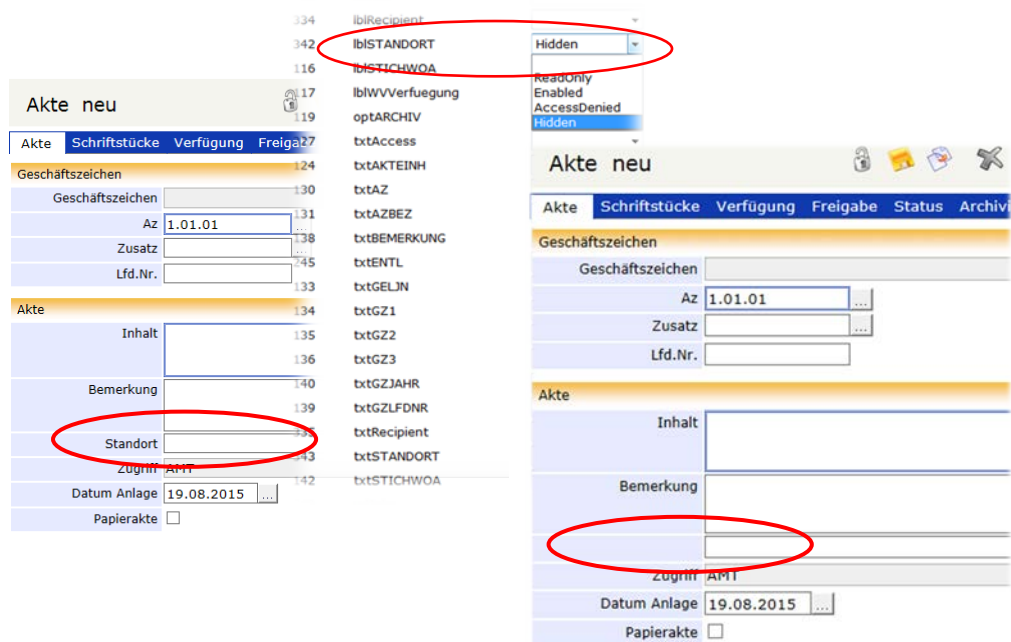
- Enabled
- ReadOnly
- AccessDenied
- Hidden

Für andere Felder, wie Tabellen, haben Sie die Möglichkeit *enable* oder *hidden*.

Tabs Verstecken

Um Tabs zu verstecken, muss ein Eintrag (vom Typ Control) in den Registerkarten *DV*, *DD*, *DA* im Subtab *Allgemein* z.B. *tabVorgang*, *tabDokumente* etc. vorgenommen sein.

Beispiel - Ausblenden des Eingabefeldes „Standort“



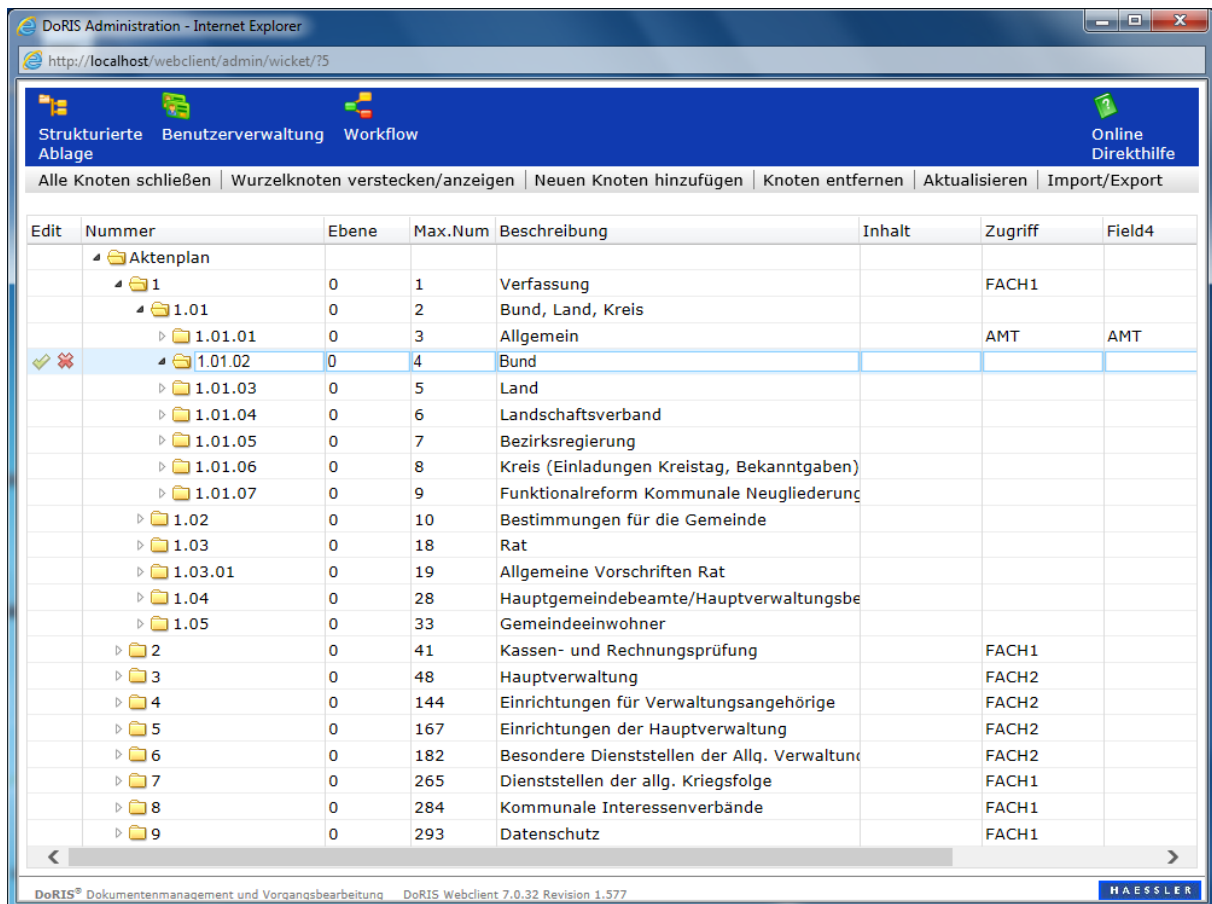
Aufbau der Feldnamen

Die Tabelle gibt Ihnen eine Auswahl aus der Liste zum Aufbau der Feldnamen.

Feldname	Bezeichnung
chkXYZ	Checkbox / Kontrollkästchen XYZ
cmdXYZ	Command Button / Schaltfläche XYZ
cntlXYZ	Control / Funktion XYZ
frmXYZ	Frame / Rahmen XYZ
grdXYZ	Grid / Tabelle der Klasse / Feldname XZY
HiDateXYZ	Datumsfeld der Klasse / Feldname XZY
lblXYZ	Bezeichner der Klasse / Feldname XZY
mnuXYZ	Menüpunkt
optXYZ	Optionsfeld / Radiobutton der Klasse / Feldname XZY
tabXYZ	Tab / Registerkarte XYZ
txtXYZ	Textfeld der Klasse / Feldname XZY

DoRIS Strukturierte Ablage

Mit dem Baustein DoRIS Strukturierte Ablage wird die Verwaltung des Aktenplans unterstützt. Auch Vertragsstrukturen, Dokumentenpläne oder andere Strukturierungserfordernisse können umgesetzt werden. Landeseinheitliche Aktenpläne oder über Jahre gewachsene behördenspezifische Aktenpläne können übernommen und in DoRIS weiterentwickelt und ergänzt werden. So sind Sie in der Lage, im laufenden Betrieb organisatorische Verfeinerungen umzusetzen.




Edit	Nummer	Ebene	Max.Num	Beschreibung	Inhalt	Zugriff	Field4
	1	0	1	Verfassung		FACH1	
	1.01	0	2	Bund, Land, Kreis			
	1.01.01	0	3	Allgemein		AMT	AMT
	1.01.02	0	4	Bund			
	1.01.03	0	5	Land			
	1.01.04	0	6	Landschaftsverband			
	1.01.05	0	7	Bezirksregierung			
	1.01.06	0	8	Kreis (Einladungen Kreistag, Bekanntgaben)			
	1.01.07	0	9	Funktionalreform Kommunale Neugliederung			
	1.02	0	10	Bestimmungen für die Gemeinde			
	1.03	0	18	Rat			
	1.03.01	0	19	Allgemeine Vorschriften Rat			
	1.04	0	28	Hauptgemeindebeamte/Hauptverwaltungsbe			
	1.05	0	33	Gemeindeeinwohner			
	2	0	41	Kassen- und Rechnungsprüfung		FACH1	
	3	0	48	Hauptverwaltung		FACH2	
	4	0	144	Einrichtungen für Verwaltungsangehörige		FACH2	
	5	0	167	Einrichtungen der Hauptverwaltung		FACH2	
	6	0	182	Besondere Dienststellen der Allg. Verwaltung		FACH2	
	7	0	265	Dienststellen der allg. Kriegsfolge		FACH1	
	8	0	284	Kommunale Interessenverbände		FACH1	
	9	0	293	Datenschutz		FACH1	

Um z.B. Ihren Aktenplan in DoRIS abzubilden, legen Sie diesen in der *Strukturierten Ablage* an. Dabei gilt:

- jeder Knoten im Aktenplan muss einer eindeutigen Nummer zugeordnet sein
- diese Nummer kann alphanummerisch sein
- Beschriftung ist ein Pflichtfeld, wobei doppelte Beschreibungen in verschiedenen Knoten zulässig sind

Müssen Sie Änderungen an einem Knotenpunkt vornehmen, gehen Sie in die entsprechende Zeile der Tabelle und nehmen die Änderungen vor.

Hinweis

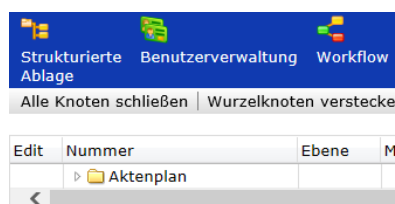
Um Datenverluste zu vermeiden, speichern Sie die Änderungen mit dem grünen Haken  ab, ein Verlassen der Zeile verwirft alle Änderungen! Ihre Änderungen werden direkt im Webclient sichtbar; ein Neuanmelden ist nicht notwendig.

Zur Bearbeitung in der *Strukturierten Ablage* stehen Ihnen in der Menüleiste verschiedene Funktionen zur Verfügung

Alle Knoten schließen | Wurzelknoten verstecken/anzeigen | Neuen Knoten hinzufügen | Knoten entfernen | Aktualisieren | Import/Export

Alle Knoten schließen



Alle geöffneten Knoten werden geschlossen, es bleibt nur die oberste Knoten-Ebene sichtbar. In dem obigen Screen-Shot würde der Knoten *Aktenplan* als einziger sichtbar sein, da es keinen weiteren Knoten in der obersten Ebene gibt.



Wurzelknoten verstecken/anzeigen

Der Wurzelknoten, also der Knoten der obersten Ebene – hier *Aktenplan*, kann angezeigt bzw. ausgeblendet werden.


Neue Knoten hinzufügen

Wenn Sie einen neuen Knoten einfügen möchten, müssen Sie zuvor den Knoten (Vaterknoten) markieren, unter dem der neue Knoten zugeordnet werden soll. Wenn Sie nun  **Neuen Knoten hinzufügen** ausgewählt und die Dialogbox bestätigt haben, erscheint der neue Knoten unterhalb des ausgewählten Vaterknotens. DoRIS vergibt automatisch eine Nummer, diese können Sie nach Bedarf ändern. Fügen Sie noch eine Beschreibung hinzu und speichern  Sie Ihre Angaben. Darüber hinaus können Sie die weiteren Daten wie Org.-Einheit, Zugriff etc. ergänzen.

Knoten entfernen



Markieren Sie den zu entfernenden Knoten und wählen Sie **Knoten entfernen**. Nach Bestätigung der Sicherheitsabfrage ist der Knoten gelöscht.

Aktualisieren

Durch eine Aktualisierung  **Aktualisieren** wird der Aktenplan neu eingelesen und danach angezeigt. Zum Zeitpunkt einer Aktualisierung nicht gespeicherte Knoten mit ihren Daten werden verworfen. Zeitgleiche Änderungen von anderen Mitarbeitern im Aktenplan werden ergänzt.

Import/Export

Hier können Sie einen Download des Aktenplans oder ein Upload aus einer Datei durchführen.

Feld / Spalte	Bedeutung
Edit	Nach dem Bearbeiten eines Knotens müssen Sie Ihre Änderungen speichern  . Mit dem roten Kreuz  werden die Änderungen verworfen.
Nummer	Eindeutige, alphanumerische Nummer des Knotens sie kann jederzeit geändert werden durch Ändern der Nummer kann der Knoten im Aktenplan nicht verschoben werden, daher empfiehlt sich bei einer punktgetrennten Nummernvergabe immer nur die letzte Nummer nach dem Punkt zu ändern Pflichtfeld
Ebene	Beim Durchlaufen des Aktenplans werden alle Akten angezeigt, die mit ihrem Aktenzeichen des gerade geöffneten Zweigs im Aktenplan entsprechen. Alternativ wird nur der Zweig angezeigt. Diese Ansicht wird mit dem Parameter UseSubLevels gesteuert: <ul style="list-style-type: none"> 0 in der Aktenplan-Ansicht werden alle Akten angezeigt 1 die Aktenansicht ist vom eingegebenen Wert im Feld Ebene der Strukturierten Ablage abhängig: <ul style="list-style-type: none"> 0 Ansicht auf Ebene der Ordner, d.h. der Zweig wird angezeigt; die Aktenansicht bleibt verborgen ≠ 0 Aktenansicht
Max.Num	projektspezifische Einstellung, keine Auswertung
Beschreibung	Bezeichnung
Inhalt	Beschreibung
Org.-Einheit	Beim Anlegen einer Akte wird dieser Begriff der Akte als Zugriffsbegriff zugewiesen er erscheint beim Aufruf der Akte im Feld Zugriff
Zugriff	Aufbewahrungsfrist für DoRIS StartUp nur ein numerischer Wert wird beim Erstellen einer neuen Akte in diesem Zweig mit der angegebenen Aufbewahrungsdauer (Archivierung) in Jahren vorbelegt

Jeder Zweig (Knoten) im Aktenplan muss einer eindeutigen Nummer zugeordnet sein, diese Nummer kann alphanumerisch sein

Import und Export eines Aktenplans

Sie können einen neuen Aktenplan einlesen oder auch exportieren [Import/Export](#), um ihn z.B. in Microsoft Excel zu bearbeiten. Danach können Sie ihn wieder importieren. Führen Sie einen Im- oder Export des Aktenplans durch [Import/Export](#), erscheint ein neues Fenster, um diesen festzulegen.

The screenshot shows a dialog box titled "Import / Export - Strukturierte Ablage". It is divided into two main sections: "Download des Aktenplans" and "Upload des Aktenplans".

Download des Aktenplans

- ☐ Mit Kopfzeile
- Spaltenauswahl**: A list of fields (id, parentid, sublevel, maxnumber, field1, field2) is shown on the left. To the right are four buttons: ">>", ">", "<", and "<<".
- Below the list are three buttons: "CSV", "HTML", and "XML".

Upload des Aktenplans

- ☐ Datei hat eine Kopfzeile
- ☐ Aktenplan löschen und Daten importieren
- ☒ CSV ☐ XML
- A text input field with a "Browse..." button to its right.
- An "Upload" button at the bottom.

Zugriffsschutz

Existieren Dokumente, die sensible Daten enthalten und nur von einem definierten Benutzerkreis, z.B. der Personalabteilung, eingesehen bzw. bearbeitet werden dürfen, können Sie einen Zugriffsschutz für diese Dokumente setzen. Je nach Bedarf können die Dokumente auf verschiedene Weise geschützt werden, z.B. können Sie einen Zugriffsschutz für einzelne DoRIS Dokumente (Akten oder Schriftstücke) einrichten oder Sie geben einer ausgewählten Personengruppe- wie einer Organisationseinheit - Zugriff auf bestimmte Dokumente.

Zugriff - wer	Zugriff - was	Beschreibung	Einsatzzweck/ Beispiel
alle Benutzer, incl. Administratoren	Leserecht	Realisierung über den Konfigurations-Parameter <i>ReadOnly</i> , siehe <i>Allgemeine Einstellungen</i> , S.30	Zugriff auf Altdatenbestände, Webzugriff aus dem Internet auf die Daten
alle Benutzer, incl. Administratoren	vereinfachte Oberfläche, Zugriff auf die Weboberfläche nur per Suche	Realisierung über den Konfigurations-Parameter <i>LeftColumnWidth=0</i> , siehe <i>Allgemeine Einstellungen</i> , S.30	Zugriff aus dem Internet auf die Daten
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	auf alle Daten nur Leserechte	Über die Deaktivierung der ActiveFunctions <i>FileNew,FileUnlock,FileSave,FileSaveAs New,FileDelete,NewDocument,WfTe mplate,NewWorkFlow</i> in der DoRIS Benutzerverwaltung, siehe <i>Kürzel für ActiveFunctions</i> , S. 105	Einschränkung des Zugriffes für Sachbearbeiter
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	auf bestimmte Dokumenttypen nur Leserechte	Registerkarte <i>DA, DD</i> und <i>DV</i> in der Benutzerverwaltung: über die Deaktivierung einzelner Funktionen in der jeweiligen Unter- Registerkarte <i>Menu</i> der verschiedenen Dokumenttypen, siehe <i>Registerkarte DA Registerkarte DD Registerkarte DV</i> , S. 113 ff.	Akten dürfen nur von Registratoren angelegt werden. Sachbearbeiter dürfen keine Akten anlegen
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	für einzelne Eingabefelder nur Leserechte	Registerkarte <i>DA, DD</i> und <i>DV</i> in der Benutzerverwaltung: über die Deaktivierung einzelner Eingabefelder in der jeweiligen Unter- Registerkarte <i>Menu</i> der verschiedenen Dokumenttypen, siehe <i>Registerkarte DA Registerkarte DD Registerkarte DV</i> , S. 113 ff. und Aufbau der Feldnamen, S. 117	Sperren der Eingabe bei wichtigen Eingabefelder, Zugriffsschutzfelder

Zugriff - wer	Zugriff - was	Beschreibung	Einsatzzweck/ Beispiel
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	einzelne Eingabefelder bzw. Registerkarten dürfen nicht gesehen werden	Registerkarte <i>DA</i> , <i>DD</i> und <i>DV</i> in der Benutzerverwaltung: über das Ausblenden einzelner Eingabefelder in der jeweiligen Unter-Registerkarte <i>Menu</i> der verschiedenen Dokumenttypen, siehe <i>Registerkarte DA Registerkarte DD Registerkarte DV</i> , S. 113 ff. und Aufbau der Feldnamen, S. 117	Ausblenden von Informationen
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	Zugriff auf eine Teilmenge der gesamten Dokumente	Verwendung der <i>DefaultQuery</i> siehe <i>DefaultQuery – Definition des Filters</i> , S. 124	Verschiedene Abteilungen sehen nur ihre eigenen Dokumente
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	Schreibrechte auf eine Teilmenge der Dokumente Leserecht auf alle anderen zugriffsberechtigten Dokumente	Verwendung der <i>ModifiableQuery</i> , siehe <i>ModifiableQuery – Definition des Filters für modifizierbare Dokumente</i> , S. 125	Verschiedene Abteilungen können nur ihre eigenen Dokumente bearbeiten, sie sehen jedoch einen Teil oder alle Dokumente anderer Abteilungen
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	beschränkter Funktionsumfang in der Anwendung	Über die Deaktivierung der <i>ActiveFunctions</i> <i>ExtrasModifyResult</i> , <i>ExtrasAdmin</i> in der DoRIS Benutzerverwaltung, siehe <i>Kürzel für ActiveFunctions</i> , S. 105	Sperren von administrativen Funktionen bei Sachbearbeitern
einzelne Benutzer bzw. Gruppen	beschränkter Funktionsumfang in den jeweiligen Dokumenttypen	Registerkarte <i>DA</i> , <i>DD</i> und <i>DV</i> in der Benutzerverwaltung: über die Deaktivierung einzelner Funktionen in der jeweiligen Unter-Registerkarte <i>Menu</i> der verschiedenen Dokumenttypen, siehe <i>Registerkarte DA Registerkarte DD Registerkarte DV</i> , S. 113 ff. und Aufbau der Feldnamen, S. 117	Deaktivierung des Löschbuttons in den Akten. Vereinfachung der Oberfläche

DefaultQuery – Definition des Filters

Die Einschränkung des Zugriffs erfolgt mit einer DoRIS-Abfrage mit variablen Parametern, der sog. DefaultQuery. Eine DefaultQuery funktioniert als zusätzlicher Filter, der bei allen Abfragen mit ausgeführt wird. Eine DefaultQuery wird pro Gruppe in der Benutzerverwaltung definiert und kann variable Parameter für Grunddaten von Benutzer und Gruppe enthalten. Eine leere DefaultQuery bedeutet Vollzugriff.

Beim Erstellen einer DefaultQuery ist Folgendes zu beachten:

- grundsätzlich gilt: so einfach wie möglich
- Semikolon wird durch "|" ersetzt
- Variablen:

Variable	Bezeichnung	Beispiel
\$ID\$	Benutzer ID	bittner
\$Name\$	Benutzername	Bittner
\$eMail\$	E-Mail Adresse des Benutzers	bittner@haessler.com
\$UserDef01\$.. \$UserDef10\$	variable Felder 1-10 des Benutzers in der Benutzerverwaltung	
\$Function\$	Bezeichnung/Name der Funktion	Sachbearbeiter
\$FUserDef01\$.. \$FUserDef10\$	variable Felder 1-10 der Gruppe in der Benutzerverwaltung	
\$OE\$	Auflistung der Organisationseinheiten in kommagetrennter Schreibweise	Z21, Z22
\$ParentOE\$	übergeordnete Organisationseinheiten in kommagetrennter Schreibweise	Z2
\$DUserDef01\$.. \$DUserDef10\$	variable Felder 1-10 der Organisationseinheiten in der Benutzerverwaltung in kommagetrennter Schreibweise	

- Die DefaultQuery muss nach Auflösung der Variablen immer gültig sein, d.h. verwendete Felder müssen bei jedem User belegt sein.
- Hinsichtlich der Leistung verwenden Sie keine Volltextfelder sowie -wenn möglich- nur wenig „*“ !

Beispiele einer DefaultQuery

Beispiel 1 - Benutzer sieht nur seine eigenen Dokumente

ACCESS:\$ID\$,FREIANID:\$ID\$|

Der Benutzer sieht seine Dokumente, wenn im Zugriffsfeld *ACCESS* oder im Feld *FREIANID* sein Kürzel eingetragen ist.

Beispiel 2 – Benutzer und Organisationseinheit sehen ihre Dokumente

ACCESS:\$ID\$,UserDef01\$,FREIANID:\$ID\$|

- im Feld *UserDef01* in der Benutzerverwaltung muss für jeden Benutzer die Organisationseinheit eingetragen sein
- findet Dokumente speziell für den Benutzer oder für seine OE

Beispiel 3 – Definition einer kompletten DefaultQuery für einen Benutzer über Parameter

\$UserDef03\$

- Um einen komplexen Zugriffsschutz aufzubauen, ist es ggf. einfacher, eine DefaultQuery pro Benutzer zu definieren.
- definiert effektiv eine DefaultQuery pro Benutzer über das Benutzerfeld *UserDef03* in der Benutzerverwaltung
- Die DefaultQuery des Benutzers muss in das Benutzerfeld *UserDef03* eingetragen werden.

ModifiableQuery – Definition des Filters für modifizierbare Dokumente

Vergleichbar der DefaultQuery können hier über einen Filter alle veränderbaren DoRIS-Dokumente angegeben werden. Sollte kein Filter angegeben worden sein, können alle DoRIS-Dokumente verändert werden.

Einrichten des Zugriffsschutzes mithilfe der Strukturierten Ablage

Reichen in einer DefaultQuery die Metainformationen wie *AZ*, *GZAKTE* etc. nicht aus, um den Zugriffsschutz zu definieren, so kann der Administrator in der Strukturierten Ablagen zusätzliche Zugriffsinformation hinterlegen:

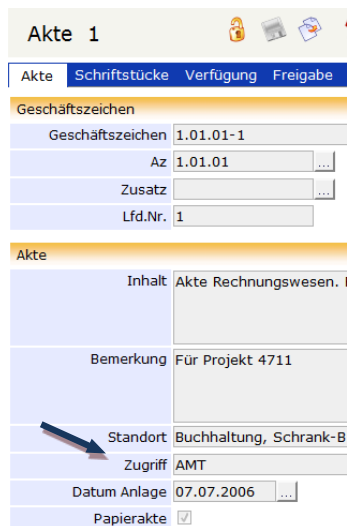
Wählen Sie im Aktenplan die gewünschte Aktenplanebene und tragen im Feld *Zugriff* einen Zugriffsschutz ein. Damit dieser aktiviert werden kann, muss ein entsprechender Filter in der DefaultQuery (Benutzerverwaltung) definiert sein. (siehe nachfolgendes Beispiel)



Edit	Nummer	Ebene	Max.Num	Beschreibung	Inhalt	Zugriff	Field
	└─ Aktenplan						
	└─ 1	0	1	Verfassung		FACH1	
	└─ 1.01	0	2	Bund, Land, Kreis			
	└─ 1.01.01	0	3	Allgemein		AMT	AMT
	└─ 1.01.02	0	4	Bund			
	└─ 1.01.03	0	5	Land			
	└─ 1.01.04	0	6	Landschaftsverband			
	└─ 1.01.05	0	7	Bezirksregierung			

Beispiel für einen Zugriffsschutz

Alle Dokumente, die nach Eintrag eines Zugriffsschutzes angelegt werden, übernehmen beim Anlegen im Zugriffsfeld *ACCESS* den Eintrag des Feldes *Zugriff* der Strukturierten Ablage. Sie sind somit zur Bearbeitung und Ansicht nur für die eingetragene Benutzergruppe zugelassen.



Akte 1

Akte | Schriftstücke | Verfügung | Freigabe

Geschäftszeichen

Geschäftszeichen: 1.01.01-1

Az: 1.01.01

Zusatz:

Lfd.Nr.: 1

Akte

Inhalt: Akte Rechnungswesen. f

Bemerkung: Für Projekt 4711

Standort: Buchhaltung, Schrank-B

Zugriff: AMT

Datum Anlage: 07.07.2006

Papierakte: ☒

Ist auf unterschiedlichen Aktenplanebenen ein Zugriffsschutz gesetzt, gilt eine hierarchische Ordnung: DoRIS sucht von der untersten Aktenplanebenen zur obersten Ebene nach einem eingetragenen Zugriffsschutz. Der dabei zuerst gefundene Eintrag steuert den Zugriff. Somit können Sie für einen Knotenpunkt im Aktenplan einen Eintrag für den Zugriffsschutz setzen, darunterliegende Akten unterliegen dann automatisch – ohne weiteren Eintrag – diesen Rechten. Oder Sie können für nur einzelne Bereiche einen anderen Zugriffsschutz setzen als im Knotenpunkt angegeben.

Beispiel des Zugriffsschutzes über die Organisationseinheit

Das Kriterium für den Zugriffsschutz ist die Organisationseinheit (OE, z.B. Referat, Abteilung). Im einfachsten Fall ist der Zugriff möglich, wenn die OE des Dokuments mit der OE des Users übereinstimmt.

Bei der Umsetzung beachten Sie bitte, dass in der Benutzerverwaltung ein Feld mit der OE des Benutzers belegt wird (in diesem Fall *\$UserDef01\$*) und in der DefaultQuery als Suchbegriff verwendet wird:

ACCESS:\$ID\$, \$UserDef01\$, FREIANID:\$ID\$|

Neben der Organisationseinheit (OE) können weitere Felder verwendet werden, z.B. *AZ, Referat* etc. Das Zugriffsfeld *ACCESS* im DoRIS-Dokument kann somit auf verschiedene Arten verwendet werden:

- Vorbelegung mit OE aus Aktenplan
- Eingabe von Hand möglich
- lässt sich sperren, so dass die übernommene OE nicht geändert werden kann.

Beim Anlegen neuer Akten trägt DoRIS die OE aus dem Aktenplan in das Zugriffsfeld *ACCESS* in der Akte ein. Von dort wird es auf Schriftstücke vererbt.

BIRT-Designer

BIRT ist ein kostenloses Eclipse-basiertes OpenSource-Report-System. Es ermöglicht Ihnen in Verbindung mit Ihrer Anwendung das Erstellen von Berichten, sowohl im HTML- als auch im PDF-Format. BIRT unterstützt Berichts-Features, wie Bericht-Layout, Datenzugriff und Scripting.

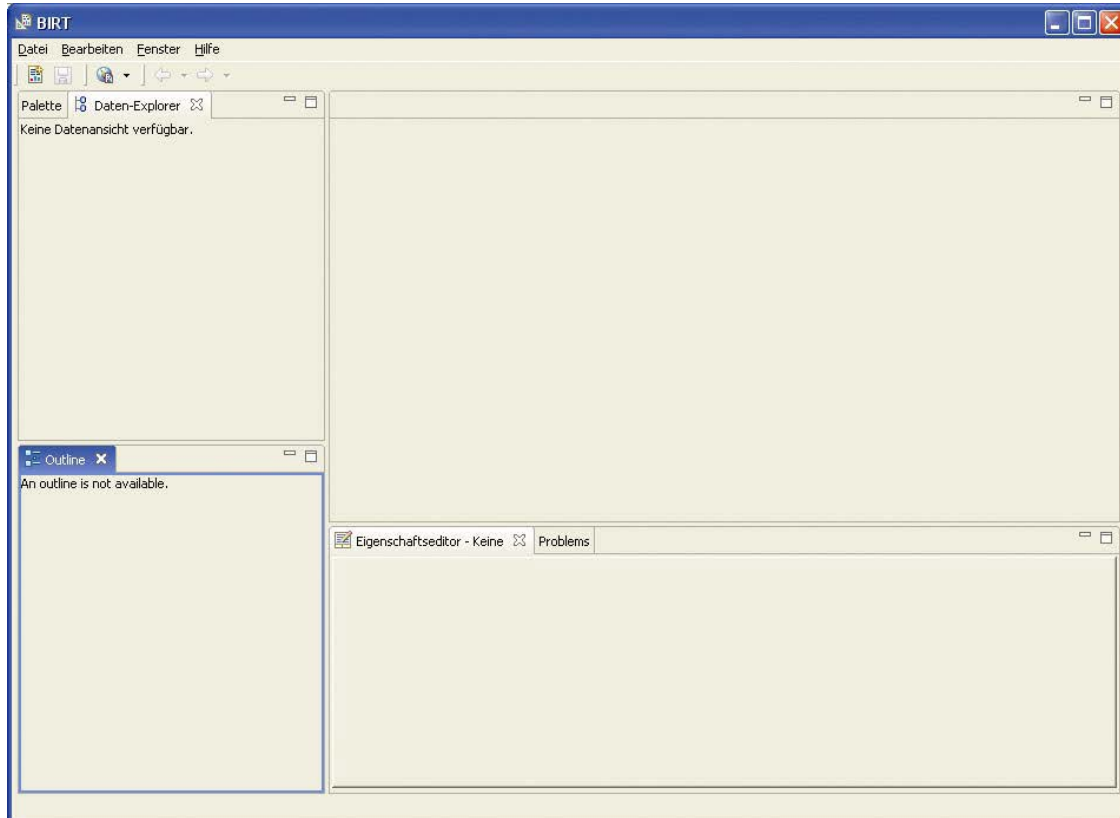
Für weiterführende Angaben besuchen Sie den Link <http://www.eclipse.org/birt/> bzw. benutzen Sie die Spickzettel-Funktion in der BIRT-Hilfe. Einen Lehrfilm als Flash finden Sie auf <http://download.eclipse.org/birt/downloads/demos/MyFirstReport.html>.

Installation des BIRT-Designers


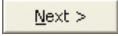

Der BIRT-Designer ist ein vollständiges Standalone-Programm. Die Installation beschränkt sich auf das Kopieren aller Dateien und (Unter-) Verzeichnisse auf Ihren PC (z.B. in den Pfad *C:\Programme\BIRT Designer*).

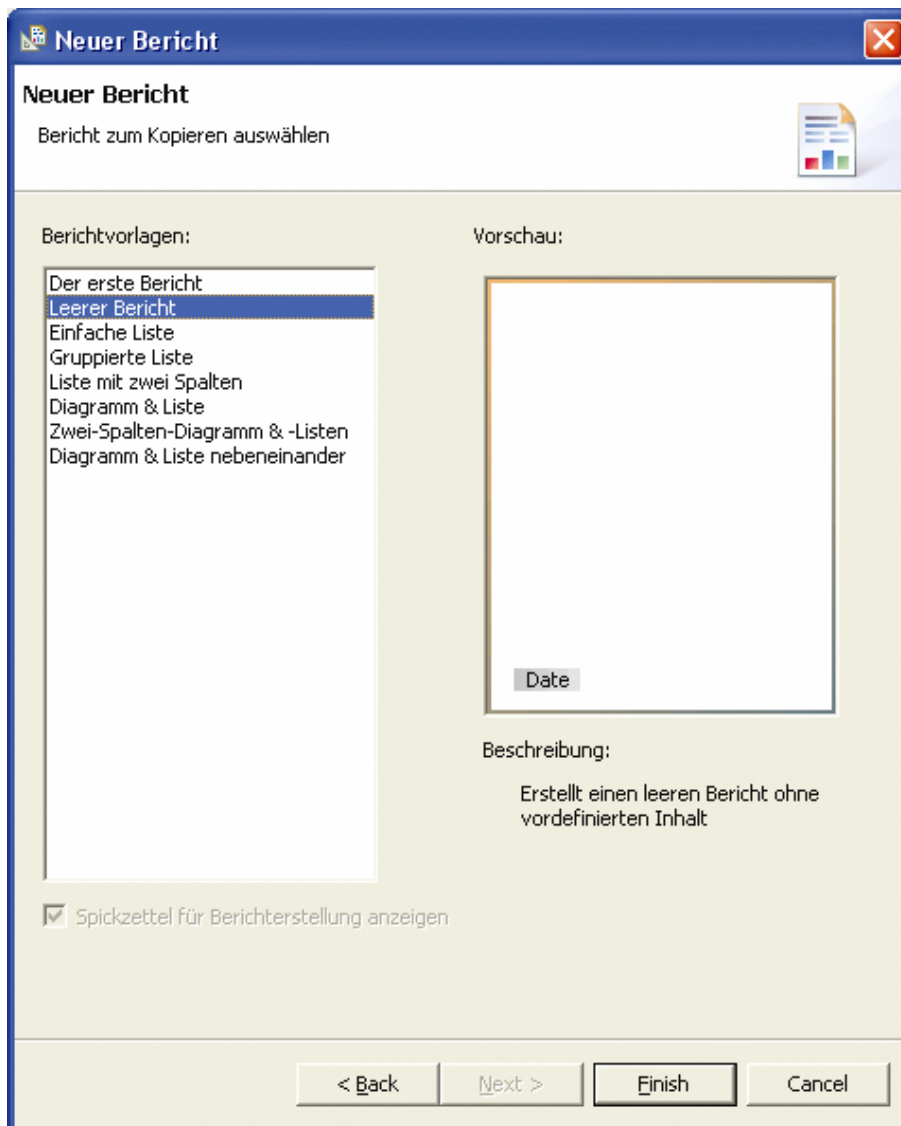
Starten des Designers

Starten Sie das Programm *BIRT.exe* aus Ihrem Installationsverzeichnis über *Start > Ausführen...* oder mit Doppelklick im Windows-Explorer. Es öffnet sich der Anfangsbildschirm.



Anlegen eines BIRT-Reports

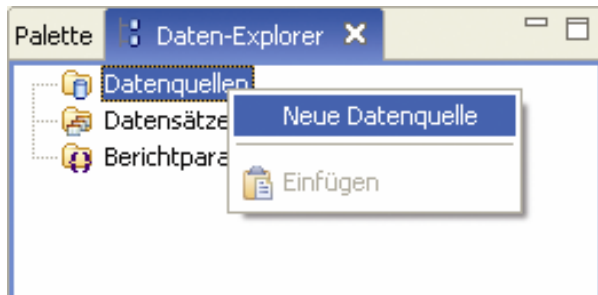
Wählen Sie aus der Menüleiste *Datei > Neu > Neuer Bericht...* oder . Der Assistent für einen neuen Report wird geöffnet. Geben Sie dem neuen Bericht einen Namen und wählen Sie einen Speicherort oder belassen Sie den Standard. Gehen Sie weiter mit . Sie können eine Vorlage für den neuen Report wählen. Das Beispiel wird mit einem leeren Bericht fortgesetzt. Erstellen Sie den leeren Bericht mit .



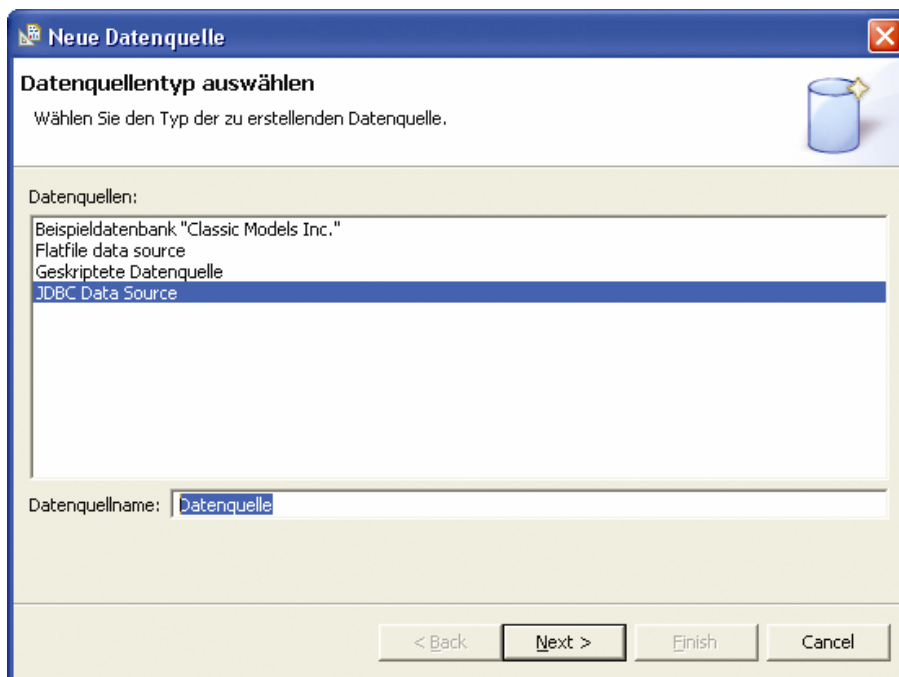
Einrichten von Datenbankverbindung (-quelle) und Datensatz

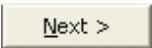
Bevor Sie einen Report im Layout-Fenster designen können, müssen Sie eine Datenquelle erstellen, die eine Verbindung zu Ihrer Datenbank herstellt.

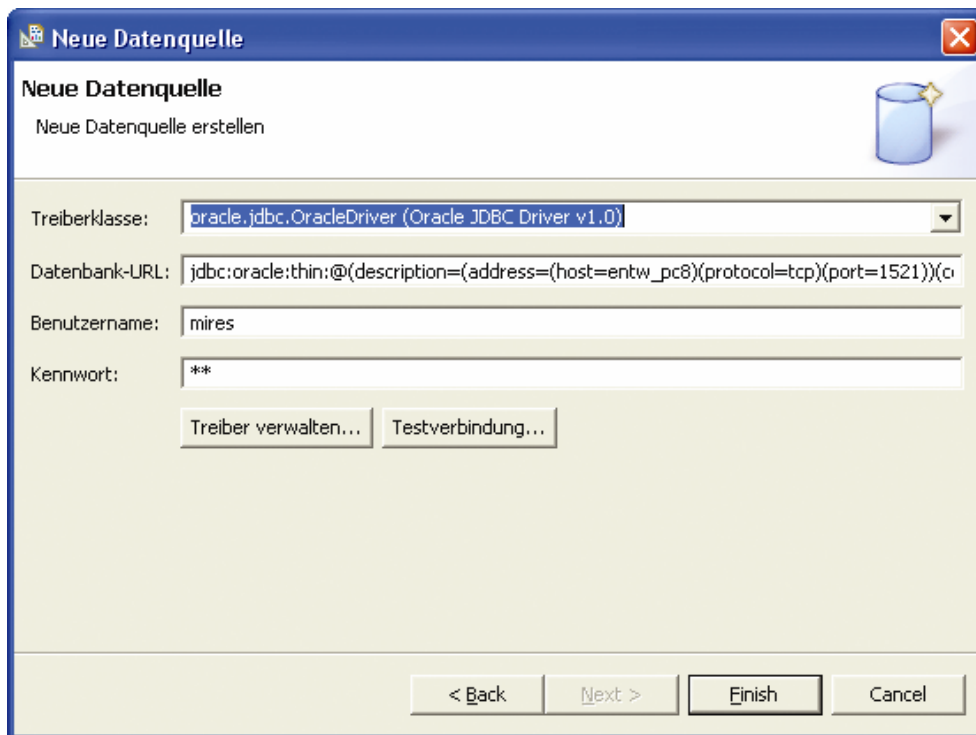
Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Daten-Explorer-Fenster auf *Datenquellen* und wählen Sie aus dem kontextsensitiven Menü *Neue Datenquelle*. (Falls das Fenster Daten-Explorer nicht angezeigt wird, aktivieren Sie es über den Menüpunkt *Fenster > Ansicht anzeigen > Daten-Explorer*.)



Der Assistent für eine neue Datenquelle wird geöffnet.

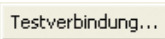



Wählen Sie als Datenquelle *JDBC Data Source* und vergeben Sie einen Datenquellnamen. Bestätigen Sie mit .




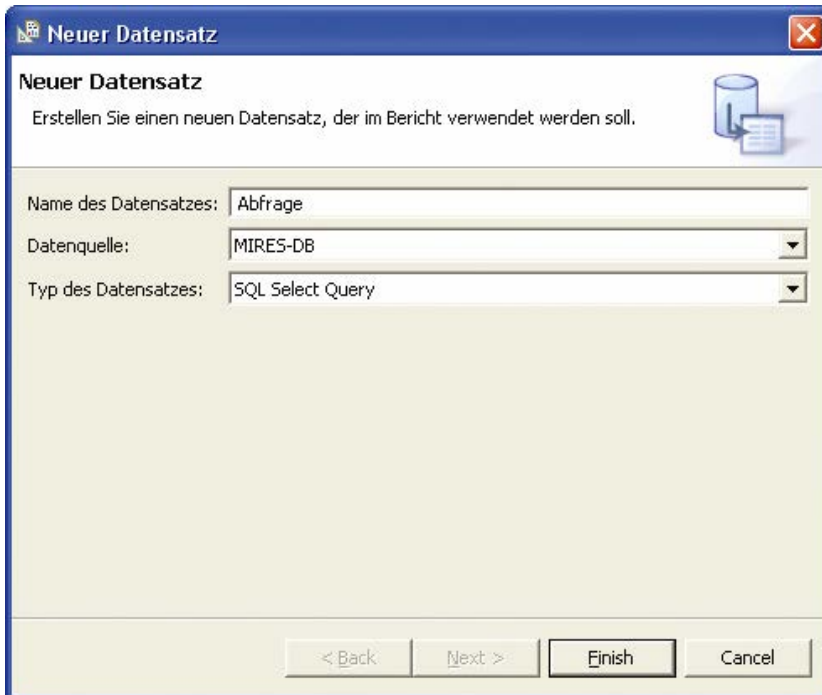
Wählen Sie die Treiberklasse entsprechend Ihrer Datenbank, erzeugen Sie die Datenbank-URL und geben Sie Benutzernamen und Kennwort für die Verbindung ein. Die Angaben erhalten Sie von Ihrem DoRIS-Administrator. Das Beispiel zeigt eine Anbindung an eine ORACLE-Datenbank. Im Folgenden sind die Strings mit den zu variierenden Parametern für die Datenbankprogramme aufgelistet:

- Microsoft SQL Server
Treiberklasse: *net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver (jTDS JDBC 3.0 driver for Microsoft SQL Server v1.0)*
Datenbank-URL: *jdbc:jtds:sqlserver://<HOST>/<DATABASE>*
- ORACLE
Treiberklasse: *oracle.jdbc.OracleDriver (Oracle JDBC Driver v1.0)*
Datenbank-URL:
jdbc:oracle:thin:@(description=(address=(host=<HOST>)(protocol=tcp)(port=1521))(connect_data=(server=dedicated)(sid=<DATABASE>)))
- PostgreSQL
Treiberklasse: *org.postgresql.Driver (PostgreSQL JDBC Driver v7.4)*
Datenbank-URL: *jdbc:postgresql://<HOST>/<DATABASE>*
Hierbei sind <HOST> durch den verwendeten Host (Name oder IP-Adresse) und <DATABASE> durch den Namen Ihrer Datenbank zu ersetzen.

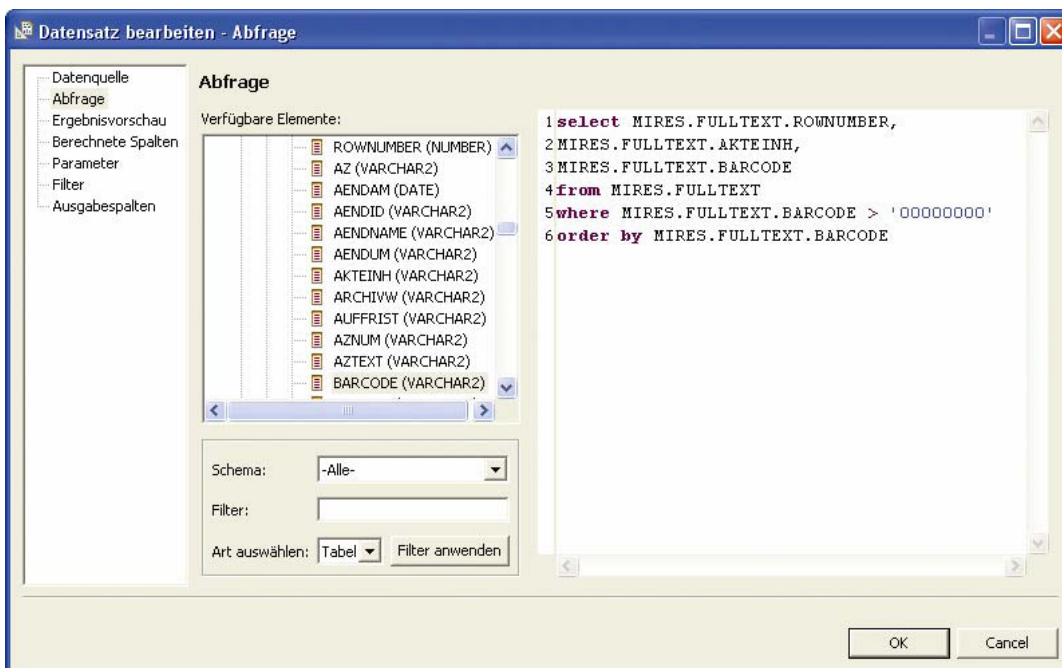
Überprüfen Sie die Richtigkeit der Eingaben mit . Ist der Verbindungsaufbau erfolgreich, erstellen Sie die neue Datenquelle mit .

Der BIRT Report-Designer zeigt die neue Datenquelle im Daten-Explorer an. Nun können Sie den Datensatz erstellen. Mittels Datensatz stellen Sie durch eine (SQL-) Abfrage die Daten aus der Datenquelle bereit, die im Report angezeigt werden sollen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Daten-Explorer-Fenster auf *Datensätze* und wählen Sie aus dem Kontextmenü den Punkt *Neuer Datensatz*. Der Assistent für einen neuen Datensatz wird geöffnet.

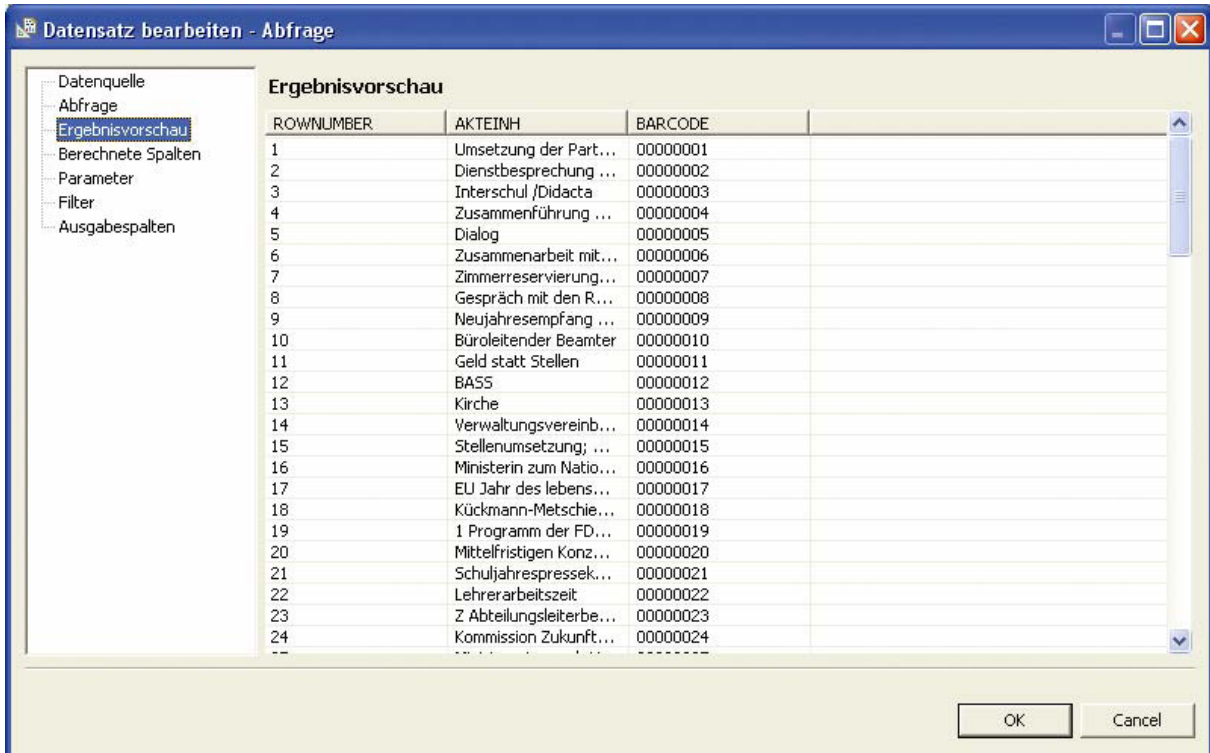
Legen Sie den Namen des Datensatzes fest und übernehmen Sie die anderen Angaben. Gehen Sie weiter mit .



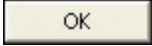
Das Fenster *Datensatz bearbeiten* wird geöffnet. In der Abfrage sind nur die Schlüsselwörter *select* und *from* angegeben. Sie können nun durch Drag & Drop Elemente aus der Liste der verfügbaren Elemente in die Abfrage überführen. Das folgende Bild zeigt ein Beispiel für eine einfache Abfrage.



Mittels Ergebnisvorschau können die Abfrage überprüft und die ermittelten Daten angesehen werden. Kenntnisse in SQL sind dringend anzuraten.

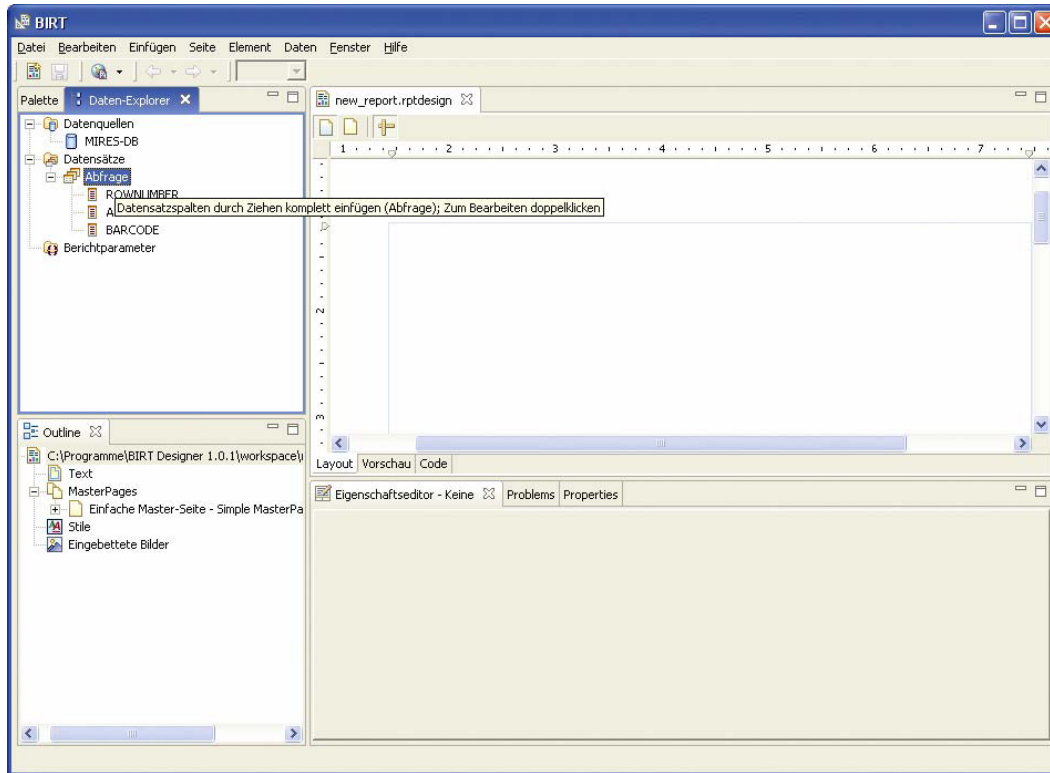


ROWNUMBER	AKTEINH	BARCODE
1	Umsetzung der Part...	00000001
2	Dienstbesprechung ...	00000002
3	Interschul /Didacta	00000003
4	Zusammenführung ...	00000004
5	Dialog	00000005
6	Zusammenarbeit mit...	00000006
7	Zimmerreservierung...	00000007
8	Gespräch mit den R...	00000008
9	Neujahresempfang ...	00000009
10	Büroleitender Beamter	00000010
11	Geld statt Stellen	00000011
12	BASS	00000012
13	Kirche	00000013
14	Verwaltungsvereinb...	00000014
15	Stellenumsetzung; ...	00000015
16	Ministerin zum Natio...	00000016
17	EU Jahr des lebens...	00000017
18	Kückmann-Metschie...	00000018
19	1 Programm der FD...	00000019
20	Mittelfristigen Konz...	00000020
21	Schuljahrespressek...	00000021
22	Lehrerarbeitszeit	00000022
23	Z Abteilungsleiterbe...	00000023
24	Kommission Zukunft...	00000024

Wählen Sie zum Abschluss . Der Layout-Editor erscheint.

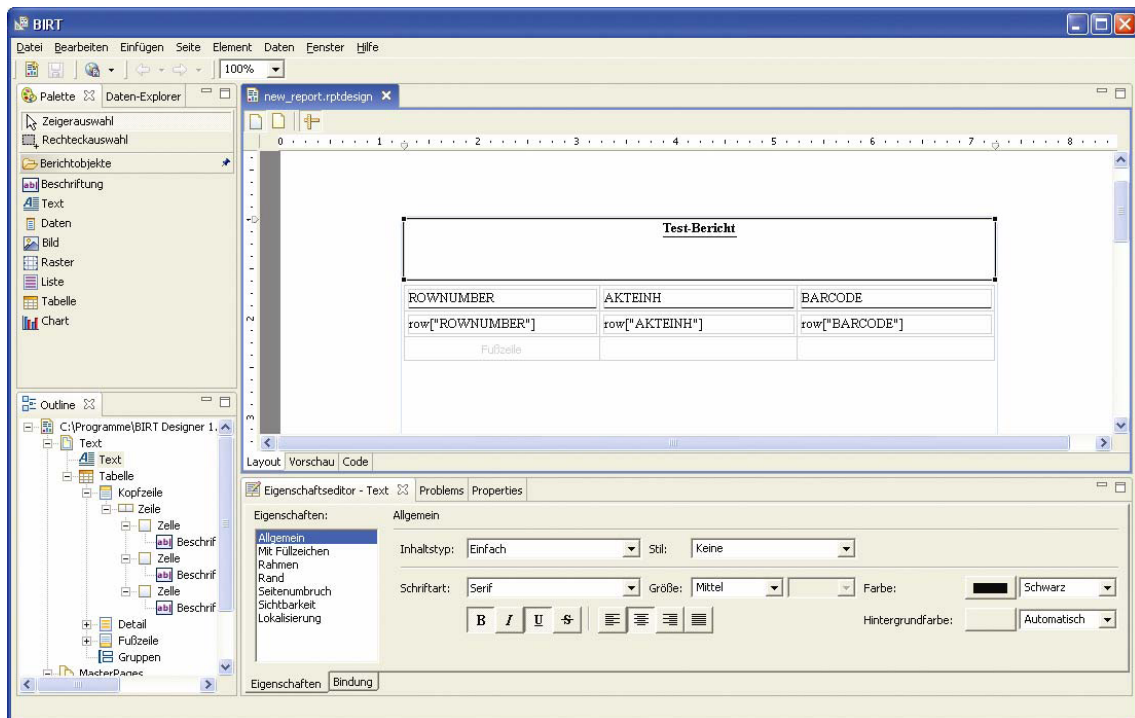
Designen des Reports

Um die Daten als Report ausgeben zu können, fügen Sie jetzt die gewünschten Elemente ein. Dies geschieht wieder durch Drag & Drop.



Ziehen Sie aus dem Daten-Explorer den Datensatz *Abfrage* in den Layout-Editor, so erhalten Sie eine Tabelle bestehend aus einer Kopfzeile mit den Feldnamen, einer Datenzeile mit den Datenfeldern und einer noch leeren Fußzeile.

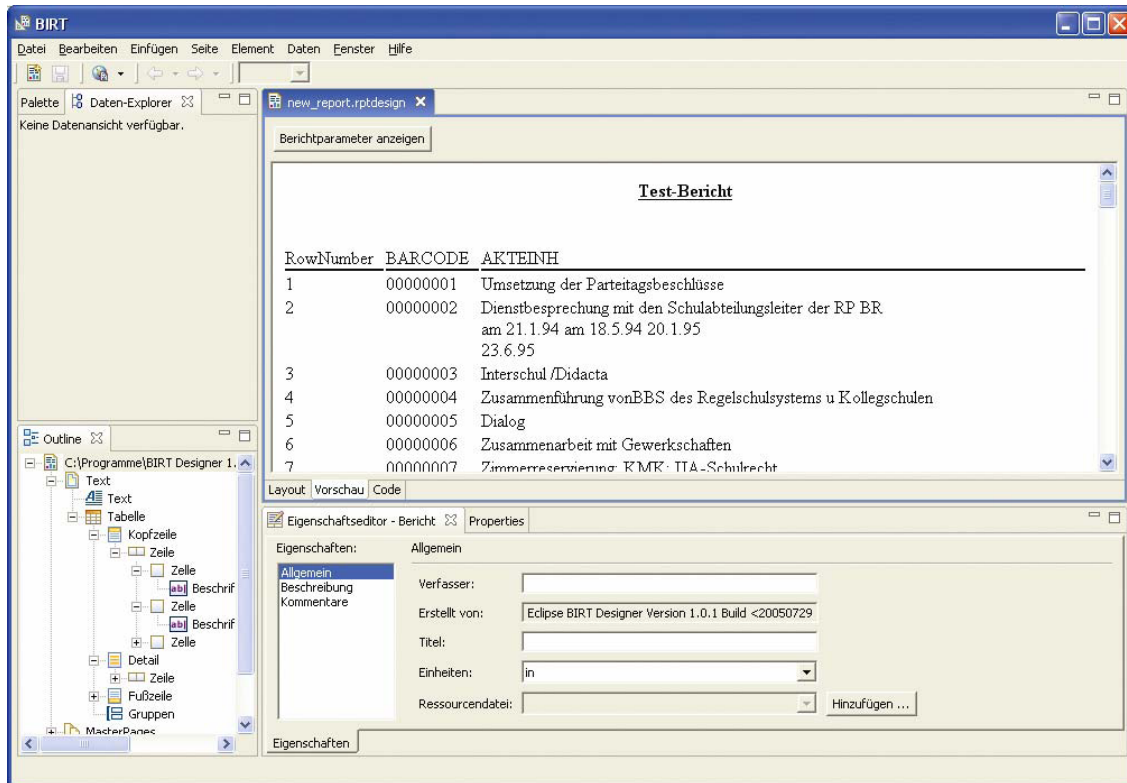
Auf der Registerkarte *Palette* finden Sie alle Elemente, die Sie auf dem Report anordnen können. Von hier können Sie die Elemente ebenfalls per Drag & Drop in den Bericht einfügen. Im Beispiel wurde Text als Berichtsüberschrift eingefügt.



Auf der Registerkarte *Eigenschaftseditor* können für das markierte Element die Eigenschaften (z.B. Ausrichtung, Schriftstil und –größe) festgelegt werden.

Die Vorschaufunktion

Auf der Registerkarte *Vorschau* ist das Ergebnis zu ersehen. BIRT Report Designer generiert und zeigt den Bericht im HTML-Format an. Um ihn im PDF-Format anzusehen, wählen Sie den Menüpunkt *Datei > Bericht als PDF anzeigen*.

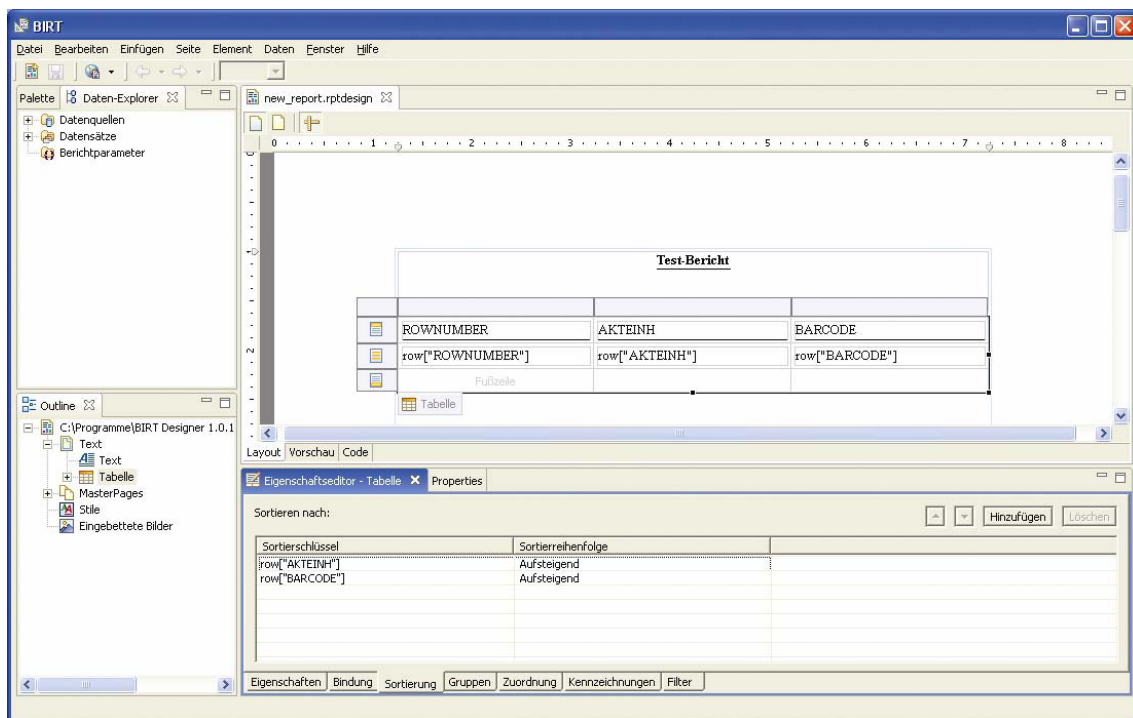


Datensortierung

Die Daten werden in der Reihenfolge angezeigt, in der sie die SQL-Abfrage zurückgibt. Sie können die Sortierung ändern, indem Sie im Outline-Fenster unter dem Zweig *Hauptteil* die zu sortierende Tabelle wählen. Im Fenster *Eigenschaftseditor* wählen Sie am unteren Rand die Registerkarte *Sortierung*.

Wählen Sie den Button **Hinzufügen**. Ein neuer leerer Sortierschlüssel wird eingefügt. Klicken Sie in das Feld *key* und öffnen Sie danach die Dropdown-Liste. Wählen Sie das Feld, nach dem sortiert werden soll. Klicken Sie in der Spalte *Sortierreihenfolge* und öffnen Sie danach die Dropdown-Liste. Wählen Sie die gewünschte Reihenfolge.

In der Vorschau können Sie sich wieder das Ergebnis anschauen.



Im Beispiel wird die Liste nach den Einträgen in der Spalte *AKTEINH* und innerhalb gleicher Einträge nach Spalte *BARCODE* sortiert.

Sichern Sie Ihre Arbeit über den Menüpunkt *Datei > Save* oder .

Hinweis

Zur Erhöhung der Performance sollten Sie, wo möglich, die Sortierung per SQL-Abfrage vornehmen.

Einbinden des Reports in DoRIS

Sie haben nun eine Reportform erstellt. Diese greift über den Datensatz auf den Datenbestand Ihrer Datenbank statisch zu.

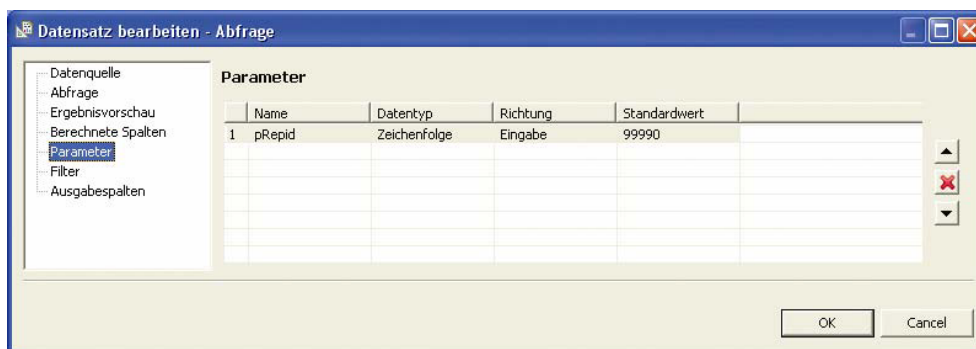
Für eine Abfrage wird im Webclient eine Report-ID erzeugt und in der Tabelle *miresreports* abgelegt. Um den Zugriff für die Reportform dynamisch anzupassen, muss diese ID dem Report als Parameter übergeben werden. Dazu muss der Datensatz wie folgt modifiziert werden:

Markieren Sie den Datensatz im Daten-Explorer und wählen Sie aus dem Kontextmenü (rechte Maustaste) den Punkt *Bearbeiten*.

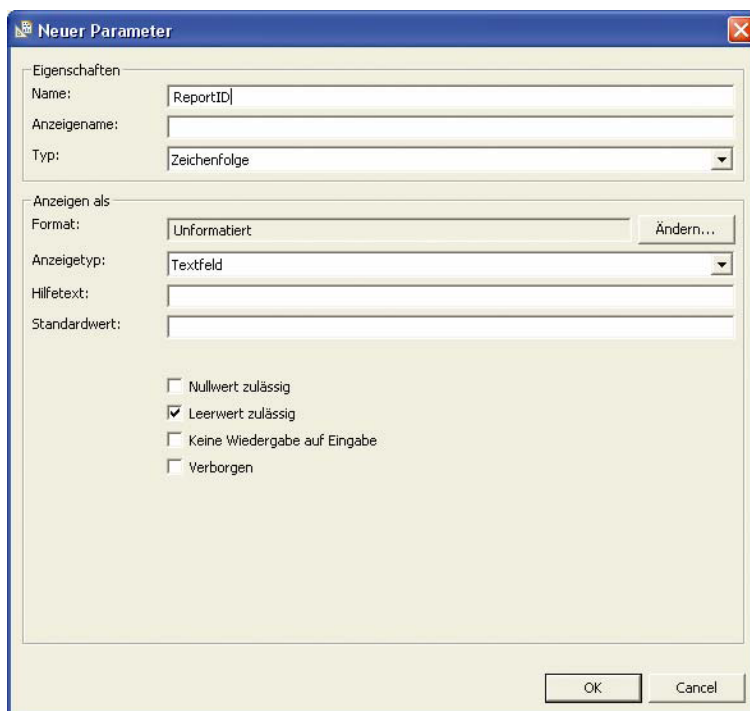
Ändern Sie die Selektionsbedingung wie folgt ab:


```
whererownumberin (select reprownumber  
frommiresreportswhere repid= replace(?, '%', ''))
```

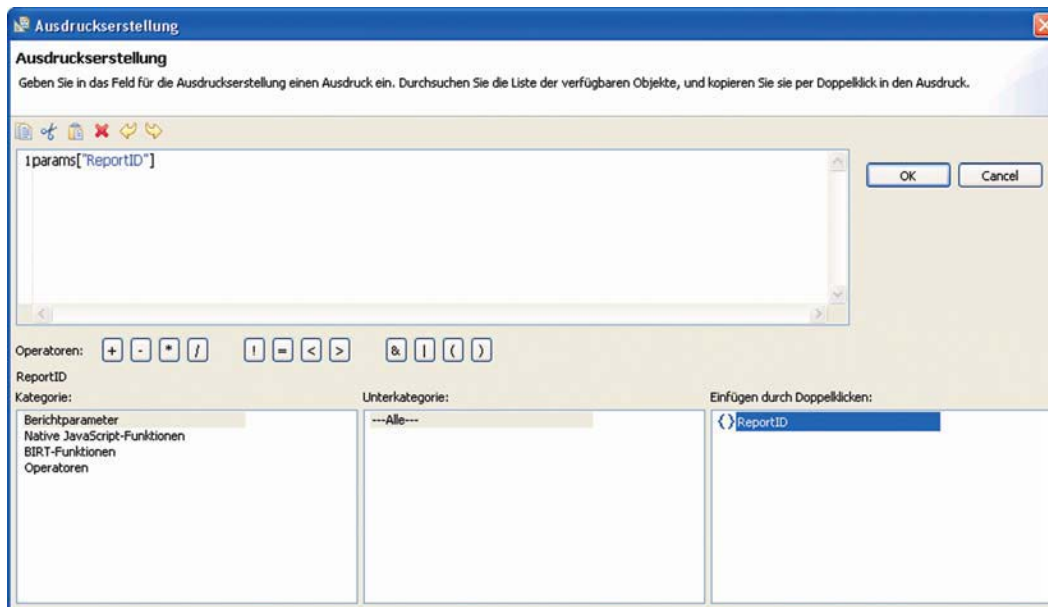
Fügen Sie einen Parameter nach folgendem Muster ein. Dieser Parameter wird an Stelle des "?" in der obigen Bedingung verwendet.



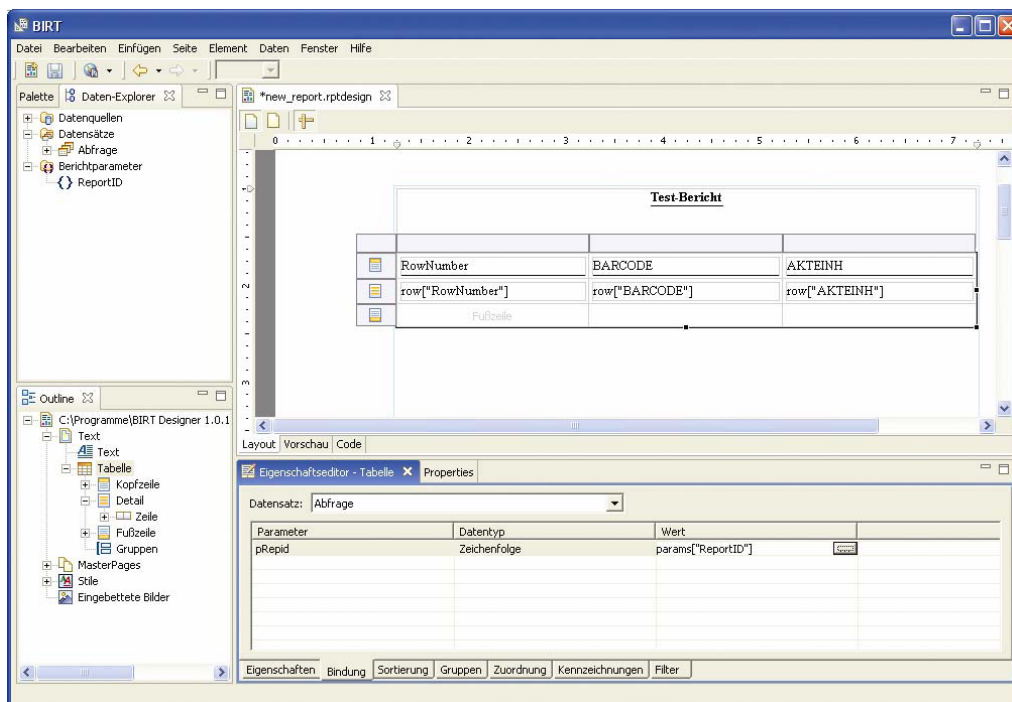
Fügen Sie als Nächstes einen Berichtsparameter ein (im Daten-Explorer rechte Maustaste auf *Berichtsparameter* > *Neuer Parameter*).



Abschließend binden Sie den Berichtsparameter an die Abfrage, indem Sie im Fenster *Outline* die Tabelle wählen und auf der Registerkarte *Bindung* im Eigenschaftseditor auf den Button *Parameterbindung für Datensatz* klicken. In der Spalte *Wert* auf den Standardwert klicken und den Button  betätigen. Im nächsten Fenster wählen Sie unter *Kategorie* Berichtsparameter aus. Bei *Unterkategorie* wählen sie ---Alle--- und im rechten Feld mit Doppelklick den Parameter aus.



Bestätigen Sie mit . Das Ergebnis sehen Sie im folgenden Bild.



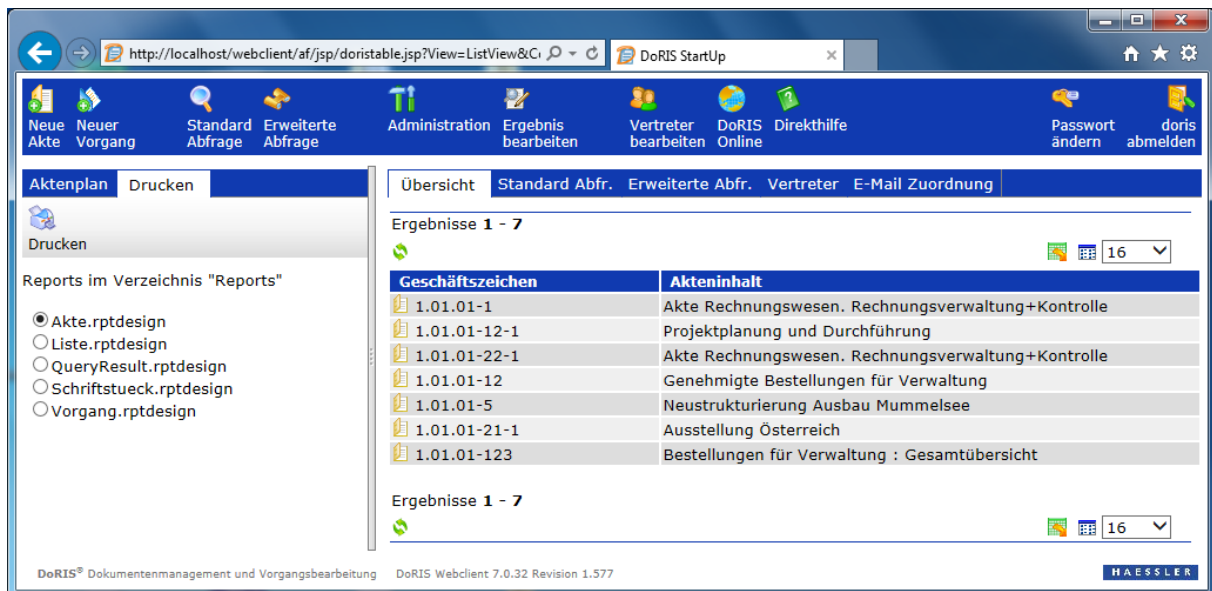
Speichern Sie Ihren Bericht.

Hinweis

Da der Berichtsparameter während der Entwurfs-Phase nicht gesetzt ist, können Sie sich das Ergebnis nicht ansehen. Führen Sie deshalb die Änderung der Selektionsbedingung erst aus, wenn das Layout Ihren Vorstellungen entspricht.

Falls Sie beim Speichern des Berichts keinen anderen Speicherort angegeben haben, befindet sich die Reportdatei im Unterverzeichnis *workspace* des BIRT-Designers.

Um den entworfenen Bericht in DoRIS nutzen zu können, muss er nun noch an die richtige Stelle kopiert werden. Hierzu brauchen Sie Schreibrechte (eine Freigabe) für das Report-Verzeichnis auf dem Webserver, auf dem sich der Webclient befindet. Den Speicherort können Sie im Webclient auf der Drucken-Seite ansehen.



Kopieren Sie mit dem Explorer die Report-Datei in dieses Verzeichnis (Im Zweifelsfall fragen Sie Ihren DoRIS-Administrator.) und starten Sie den Webclient. Der Report wird Ihnen nun auf obiger Seite angezeigt und ist ab sofort nutzbar.

DoRIS OCR-Agent

Der Baustein DoRIS OCR-Agent stellt den Volltext für alle gescannten Dokumente (NCI) zur Verfügung und ermöglicht so dem Benutzer, die Suche mittels Metadaten mit einer Volltextrecherche über Dokumentinhalte zu verknüpfen.

Der DoRIS OCR-Agent arbeitet wahlweise mit der Open Source OCR Tesseract oder mit Finereader Software in der Version 6.0. Die hierfür benötigte Runtime-Lizenz ist volumenabhängig. Bitte entsprechend der geplanten Menge anfragen.

Installation

In diesem Abschnitt erhalten Sie die notwendigen Informationen zur Installation der Software:

1. Verzeichnis des OCR-Agent in das *Programme-Verzeichnis* kopieren.
2. Die Installation der Zusatzprogramme *ImageMagick* und *GhostScript* wird nur noch in Verbindung mit den alten Skripten *FineReaderOCR.bat* und *TesseractOCR.bat* benötigt. Diese Skripte werden durch die neuen Skripte *FineReaderOCRDirect.bat* und *TesseractOCR.bat* abgelöst.
3. Wird AbbyyFinereader verwendet, muss noch der USB Dongle Treiber installiert werden. Diesen finden Sie in dem Verzeichnis *..OCRAgent\ABBYY FineReader 6.0 Engine\USB drivers*
4. Datei *application.properties* anpassen. Dabei die Verbindungsinformation zu DoRIS eintragen und die Pfade anpassen. Bei Verwendung der alten Skripte *FineReaderOCR.bat* oder *TesseractOCR.bat* muss noch der Pfad von ImageMagick darin angepasst werden.
5. Dienst über die Datei *WindowsInstallService.bat* installieren.
6. Sollte der Agent auf Netzwerkfreigaben anderer Rechner zugreifen, muss für den Dienst über *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* statt des *Lokalen Systemkontos* ein Dienstkonto zugewiesen werden, das über ausreichende Rechte verfügt. Denn das Lokale Systemkonto verfügt nicht über entsprechende Rechte, um auf andere Rechner zuzugreifen zu können.
7. Dienst über die Systemsteuerung mit *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* starten.
8. Ggf. Pfad der Log-Dateien in der Datei *log4j.xml* anpassen, wenn der Agent keine Schreibrechte auf das Unterverzeichnis *logs* hat; dies ist abhängig vom Dienstkonto.

Konfiguration

Zur Konfiguration wird die Datei *application.properties* verwendet. Die wichtigsten Parameter sind in der nachfolgenden Tabelle verzeichnet.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass Sie generell "\" verdoppelt als "\\" in der *application.properties* Datei angeben.

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
Agent	<i>true</i> : das Programm arbeitet als Agent, d.h. es wird innerhalb eines angegebenen Intervalls nach neuen Dateien gesucht. <i>false</i> : Der DoRIS OCR-Agent muss regelmäßig manuell über den Aufruf <i>RunAsApplication.bat</i> gestartet werden.	Pflichtangabe
Debugger	<i>true</i> : der Script-Debugger wird automatisch gestartet	Pflichtangabe
ReadText.Shell	Angabe der Script-Datei für den Aufruf des OCR Batches	Pflichtangabe
ReadText.Format	Angabe des Text Formates des OCR Batch Aufrufes	optional
Input.Path	Eingangsverzeichnis aus diesem Verzeichnis werden die zu wandelnden Dateien (oder Verzeichnisse) gelesen	Pflichtangabe
Work.Path	Bei Zugriff über FTP auf das File-Archiv: Arbeitsverzeichnis für die Verarbeitung der Dateien	optional wird nur benötigt, wenn über FTP auf das File-Archiv zugegriffen wird
Error.Path	Fehlerverzeichnis Wenn ein Fehler auftritt, wird die Eingabedatei hierhin verschoben	Pflichtangabe
Output.Path	Verzeichnis, in das die Original-Dateien nach der Wandlung kopiert werden Beachten Sie: Wenn kein Verzeichnis angegeben ist, werden die Dateien aus dem Eingangsverzeichnis nach erfolgreicher Verarbeitung gelöscht!	optional
Input.FileFilter	Filter, mit dem die zu bearbeitenden Dateien des Eingangsverzeichnisses angegeben werden. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	Pflichtangabe
Input.ExcludeFileFilter	Filter, mit dem Dateien im Eingangsverzeichnis übersprungen werden sollen, obwohl sie zu <i>Input.FileFilter</i> passen. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	Pflichtangabe
MIRES.Connect	Verbindung zur MIRES/DoRIS-Datenbank	Pflichtangabe
MIRES.FileArchiveIni	Pfad zur Konfigurationsdatei für das MIRES/DoRIS File-Archiv	Pflichtangabe
MIRES.Username	Benutzerkennung der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe

MIRES.Password	Kennwort der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
Loop.Timeout/Loop.Pause	Wartezeit in Millisekunden zwischen der nächsten Verarbeitung der Dateien im Eingangsverzeichnis	optional
Convert.DelayFile	Verzögerte Bearbeitung der Input-Dateien in Sekunden, Verzögertes Bearbeiten der Agent-Dateien, damit nachträgliche Änderungen der Schriftstücke im Webclient nicht zum Konflikt beim Speichern führen. Standardwert: 0	optional

Scripte

WindowsInstallService.bat Installation des OCR-Agents Dienstes
 WindowsUninstallService.bat Deinstallation des OCR-Agent Dienstes
 WindowsService.bat Erlaubt die Verwaltung des OCR-Agent Dienstes per Script.
 Über die Windows Systemsteuerung mit *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* kann der Service ebenfalls verwaltet werden.

Logging

Im Unterverzeichnis *logs* finden Sie alle Logmeldungen des OCR-Agents.
 Die Konfiguration der Logmeldungen kann in der Datei *log4j.xml* vorgenommen werden.
 Weiter Informationen finden Sie im Kapitel Logging.

DoRIS ConvEx-Agent

Ähnlich wie der DoRIS OCR-Agent extrahiert dieser Baustein die Volltext-Informationen aus Dokumenten der Bürokommunikation (CI), z.B. Microsoft Word, Microsoft Excel. Zusätzlich überführt der DoRIS ConvEx-Agent diese Dokumente automatisch in das Langzeitarchivierungsformat (TIF oder PDF). So wird sichergestellt, dass diese Dokumente unveränderbarer Teil der elektronischen Akte werden. Dabei werden ebenfalls die elektronischen Signaturen überprüft und im Langzeitarchivierungsformat abgelegt; dies gilt für signierte S/MIME-E-Mails, Microsoft Word-, Microsoft Excel-, Microsoft PowerPoint-, OpenOffice- und PDF Dateien.

Ein weiterer Vorteil: Dokumente wie z.B. Textdokumente können ohne Originalanwendung gelesen werden. Auch noch nach Jahren. Das unterstützt z.B. den Zugriff auf die Akten über mobile Geräte.

Installation

Sie können die Software wie hier beschrieben installieren:

1. Verzeichnis des ConvEx-Agent in das *Programme-Verzeichnis* kopieren.
2. Laden Sie die OpenOffice 3.x oder 4.x 32-Bit Version herunter und installieren Sie diese. Zusätzlich zu OpenOffice kann im Bedarfsfall für einzelne Dateiformate auch Microsoft Office für die Konvertierung verwendet werden. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass bei der Installation von Microsoft Office auch VBA mit installiert wird. Fehlt VBA bei der Installation, so erscheint fälschlicherweise eine *Makro Sicherheitsmeldung*. Generell sollte aus Stabilitätsgründen auf Microsoft Office zur Konvertierung verzichtet werden.
3. Datei *application.properties* anpassen. Dabei die Verbindungsinformation zu DoRIS eintragen und die Pfade anpassen.
4. Dienst über die Datei *WindowsInstallService.bat* installieren.
5. Sollte der Agent auf Netzwerkfreigaben anderer Rechner zugreifen, muss für den Dienst über *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* statt des *Lokalen Systemkontos* ein Dienstekonto zugewiesen werden, das über ausreichende Rechte verfügt. Denn das Lokale Systemkonto verfügt nicht über entsprechende Rechte, um auf andere Rechner zugreifen zu können.
6. Dienst über die Systemsteuerung mit *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* starten.
7. Ggf. Pfad der Log-Dateien in der Datei *log4j.xml* anpassen, wenn der Agent keine Schreibrechte auf das Unterverzeichnis *logs* hat; dies ist abhängig vom Dienstekonto.

Konfiguration

Zur Konfiguration wird die Datei *application.properties* verwendet. Die wichtigsten Parameter sind in der nachfolgenden Tabelle verzeichnet.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass Sie generell "\" verdoppelt als "\\\" in der *application.properties* Datei angeben.

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
Agent	<i>true</i> : das Programm arbeitet als Agent, d.h. es wird innerhalb eines angegebenen Intervalls nach neuen Dateien gesucht. <i>false</i> : Der DoRIS ConvEx-Agent muss regelmäßig manuell über den Aufruf <i>RunAsApplication.bat</i> gestartet werden.	Pflichtangabe
Debugger	<i>true</i> : der Java-Script-Debugger wird automatisch gestartet. Beachten Sie: Im Echtbetrieb muss die Einstellung auf <i>false</i> stehen!	Pflichtangabe
OpenOffice.Start	Kommandozeilen-Aufruf zum Starten von OpenOffice	Pflichtangabe
OpenOffice.ConnectTimeout	Angabe des Timeout für die Verbindung zu OpenOffice	optional
OpenOffice.ApiConnect	Verbindungsinformationen zum Ansprechen von OpenOffice, analog zu <i>OpenOffice.Start</i>	Pflichtangabe
OpenOffice.Close	Angabe des Kommandozeilen-Aufrufs zum Schließen von OpenOffice	optional
OpenOffice.RestartCount	Anzahl von OpenOffice-Aufrufen, bei denen OpenOffice neu gestartet wird	optional
Input.Path	Eingangsverzeichnis Aus diesem Verzeichnis werden die zu wandelnden Dateien (oder Verzeichnisse) gelesen. In der Regel ist das <i>AgentIn</i> Verzeichnis des FileArchives angegeben.	Pflichtangabe
Work.Path	Bei Zugriff über FTP auf das File-Archiv: Arbeitsverzeichnis für die Verarbeitung der Dateien	Optional wird nur benötigt, wenn über FTP auf das File-Archiv zugegriffen wird

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
Error.Path	Fehlerverzeichnis Wenn ein Fehler auftritt, wird die Eingabedatei in dieses Verzeichnis verschoben.	Pflichtangabe
Output.Path	Verzeichnis, in das die Original-Dateien nach der Wandlung kopiert werden Beachten Sie: Wenn kein Verzeichnis angegeben ist, werden die Dateien aus dem Eingangsverzeichnis nach erfolgreicher Verarbeitung gelöscht!	optional
OutputOCR.Path	Falls dem ConvEx-Agent PDF-Dateien übergeben werden, muss der Volltext vom OCR-Agent gelesen werden.	optional
Input.FileFilter	Filter, mit dem die zu bearbeitenden Dateien des Eingangsverzeichnisses angegeben werden. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	Pflichtangabe
Input.ExcludeFileFilter	Filter, mit dem Dateien im Eingangsverzeichnis übersprungen werden sollen, obwohl sie zu <i>Input.FileFilter</i> passen. Hier sollte mindestens das verwendete Langzeitarchivformat selbst ausgeschlossen werden, also entweder Tiff oder PDF, damit diese Dateien für den OCR-Agent in AgentIn verbleiben. Dieser Filter gilt nicht für E-Mail-Anhänge. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	Pflichtangabe
Convert.ExcludeFileFilter	Angabe, welche Dateien von der Konvertierung generell ausgeschlossen werden. Dies ist notwendig, da in E-Mail-Anhängen unterschiedliche Dateiformate vorkommen. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	Pflichtangabe
Convert.MsgFileMaxDepth	Maximale Tiefe bis zu der E-Mail-Anhänge beachtet werden	Pflichtangabe
Convert.Format	Angabe des Konvertierungsformat: PDF oder Tiff	Pflichtangabe
Convert.DelayFile	Verzögerte Bearbeitung der Input-Dateien in Sekunden, Verzögertes Bearbeiten der Agent-Dateien, damit nachträgliche Änderungen der Schriftstücke im Webclient nicht zum Konflikt beim Speichern führen. Standardwert: 0	optional
Convert.MsgFileFormat	Die Werte dieses Parameters geben das bevorzugte E-Mail Format für die Wandlung an. Eine E-Mail kann aus folgenden Formaten bestehen:	optional

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTML ■ HTML und Text ■ RTF ■ RTF und Text ■ Text <p>Reihenfolge der verwendeten Formate, wobei der Standardwert BOTH ist:</p> <p>HTML HTML bevorzugen, sonst Text, als letzte Option RTF</p> <p>RTF RTF bevorzugen, sonst Text, als letzte Option HTML</p> <p>TEXT Text bevorzugen, sonst HTML, als letzte Option RTF</p> <p>BOTH HTML bevorzugen, sonst RTF, als letzte Option Text</p> <p>ALL Text mit HTML bevorzugen, sonst Text mit RTF, als letzte Option nur Text</p>	
Word.Extensions	Dateien, die mit Microsoft Word verarbeitet werden sollen Wenn bei Verwendung von MS Word 2013 ein Problem auftritt, lesen Sie bitte unter ConvEx-Agent mit Microsoft Word 2013 auf 64 Bit Server, S. 152.	optional - sobald angegeben, muss MS Office installiert sein
Excel.Extensions	Dateien, die mit Microsoft Excel verarbeitet werden sollen	optional - sobald angegeben, muss MS Office installiert sein
PowerPoint.Extensions	Dateien, die mit Microsoft PowerPoint verarbeitet werden sollen	optional - sobald angegeben, muss MS Office installiert sein
MIRES.Connect	Verbindung zur MIRES/DoRIS-Datenbank	Pflichtangabe
MIRES.FileArchiveIni	Pfad zur Konfigurationsdatei für das MIRES/DoRIS File-Archiv	Pflichtangabe
MIRES.Username	Benutzerkennung der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
MIRES.Password	Kennwort der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
Loop.Timeout/Loop.Pause	Wartezeit in Millisekunden zwischen der nächsten Verarbeitung der Dateien im Eingangsverzeichnis	optional
SignatureValidation.FileFilter	Filter, mit dem die Dateien für die Signaturüberprüfung angegeben werden. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert,	optional

Parameter	Bedeutung	Bemerkung										
	der Standardwert ist "(.*)\\.(?i)(.*)\$".											
SignatureValidation.LoggerInfoLevelValid	<div>Hier kann der Logger InfoLevel bei korrekter Signatur angegeben werden; Standardwert ist 2.</div> <table><tr><th>Wert</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>1</td><td>Kurzübersicht</td></tr><tr><td>2</td><td>Details</td></tr><tr><td>3</td><td>Details mit Zertifikat</td></tr><tr><td>4</td><td>Details mit Zertifikatkette</td></tr></table>	Wert	Beschreibung	1	Kurzübersicht	2	Details	3	Details mit Zertifikat	4	Details mit Zertifikatkette	optional
Wert	Beschreibung											
1	Kurzübersicht											
2	Details											
3	Details mit Zertifikat											
4	Details mit Zertifikatkette											
SignatureValidation.LoggerInfoLevelError	<div>Hier kann der Logger InfoLevel bei fehlerhafter Signatur angegeben werden; Standardwert ist 3.</div> <table><tr><th>Wert</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>1</td><td>Kurzübersicht</td></tr><tr><td>2</td><td>Details</td></tr><tr><td>3</td><td>Details mit Zertifikat</td></tr><tr><td>4</td><td>Details mit Zertifikatkette</td></tr></table>	Wert	Beschreibung	1	Kurzübersicht	2	Details	3	Details mit Zertifikat	4	Details mit Zertifikatkette	optional
Wert	Beschreibung											
1	Kurzübersicht											
2	Details											
3	Details mit Zertifikat											
4	Details mit Zertifikatkette											
SignatureValidation.PDFInfoLevel	<div>Hier kann der InfoLevel für das Ablegen der <i>digitalen Signatur</i> im Langzeitformat angegeben werden; Standardwert ist 4.</div> <table><tr><th>Wert</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>1</td><td>Kurzübersicht</td></tr><tr><td>2</td><td>Details</td></tr><tr><td>3</td><td>Details mit Zertifikat</td></tr><tr><td>4</td><td>Details mit Zertifikatkette</td></tr></table>	Wert	Beschreibung	1	Kurzübersicht	2	Details	3	Details mit Zertifikat	4	Details mit Zertifikatkette	optional
Wert	Beschreibung											
1	Kurzübersicht											
2	Details											
3	Details mit Zertifikat											
4	Details mit Zertifikatkette											
Wird nur für das Tiff Format benötigt												
ConvertToTiff.Shell	<div>Aufruf von ImageMagick für die Konvertierung von PDF in TIFF</div> <div>Achtung: der Pfad auf die bat Datei muss angegeben werden!</div>	wird nur für die Wandlung der Dateien in das Tiff Format benötigt										
Convert.ZipFileEncoding	Angabe der Zeichenkodierung des Entpackvorgangs	Default-Wert: <i>IBM437</i>										

Scripte

WindowsInstallService.bat	Installation des ConvEx-Agent Dienstes
WindowsUninstallService.bat	Deinstallation des ConvEx-Agent Dienstes
WindowsService.bat	Erlaubt die Verwaltung des ConvEx-Agent Dienstes per Script.

Über die Windows Systemsteuerung mit *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* kann der Service ebenfalls verwaltet werden

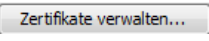
Logging

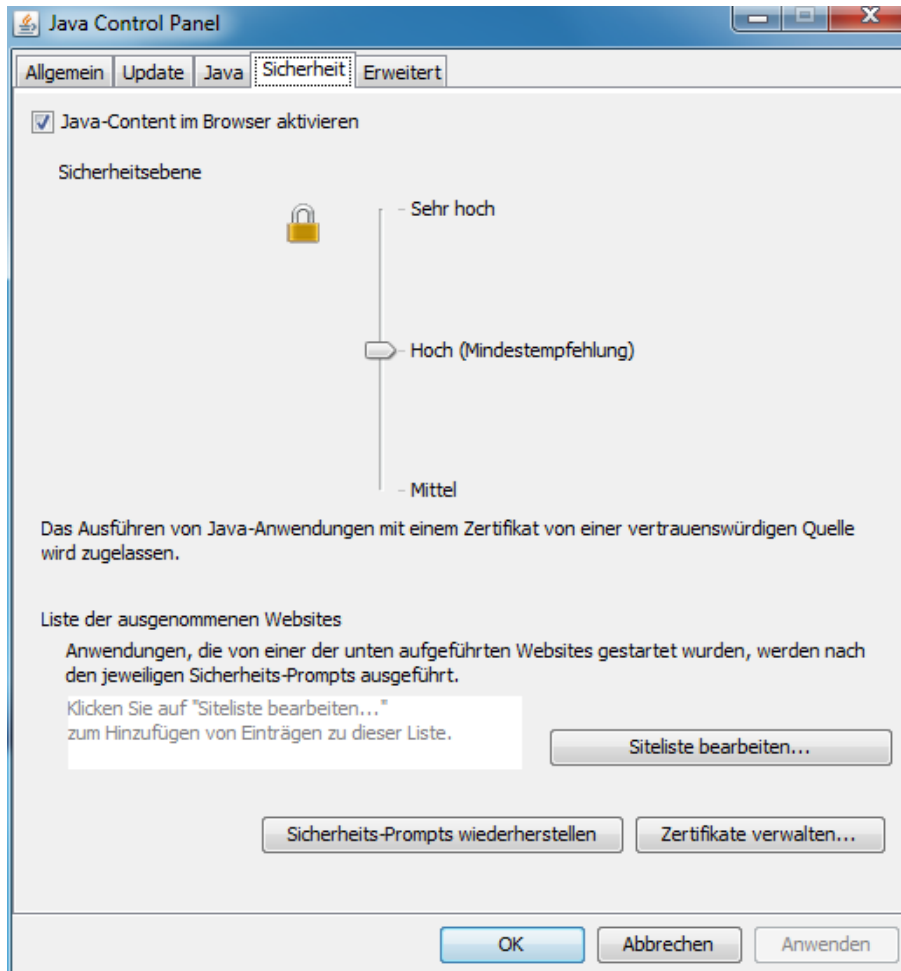
Im Unterverzeichnis */logs* finden Sie alle Logmeldungen des ConvEx-Agents.
Die Konfiguration der Logmeldungen kann in der Datei *log4j.xml* vorgenommen werden.
Weiter Informationen finden Sie im Kapitel Logging.

Zertifikate

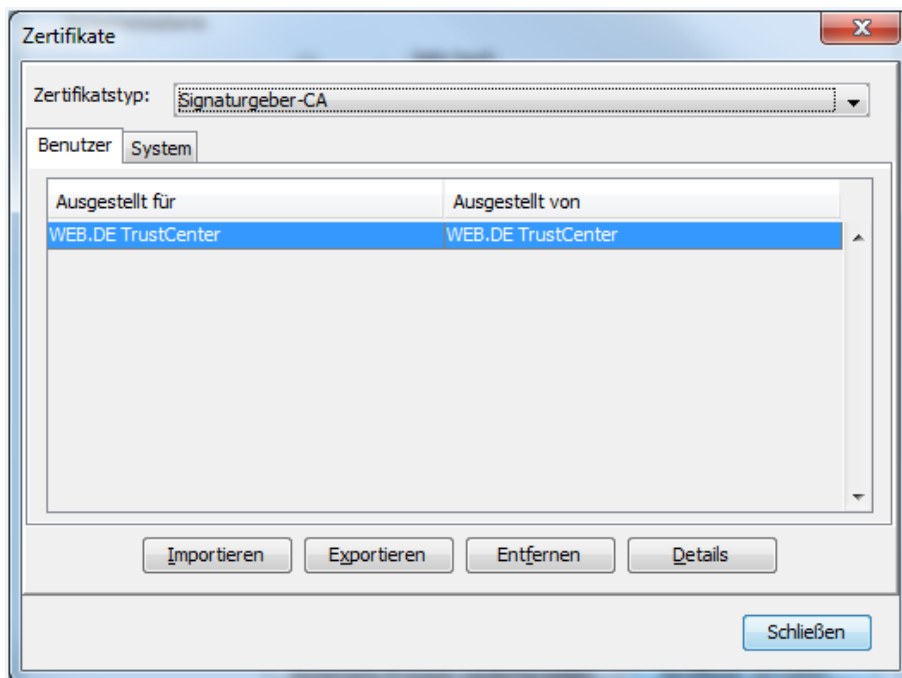
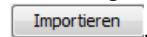
Wie können Zertifikate für den ConvEx-Agent zur Verfügung gestellt werden?

Rufen Sie das Java Control Panels (*javacpl.exe*) auf: *<Agent-Verzeichnis>/jdh/jre/bin/javacpl.exe*.

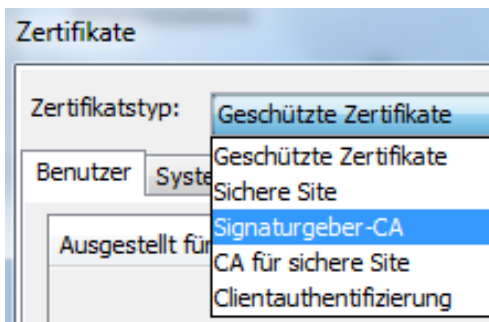
In der Registerkarte *Sicherheit* können Sie die Zertifikate verwalten .



Im Dialog der Zertifikatsverwaltung können Sie in der Registerkarte *Benutzer* die Zertifikate importieren



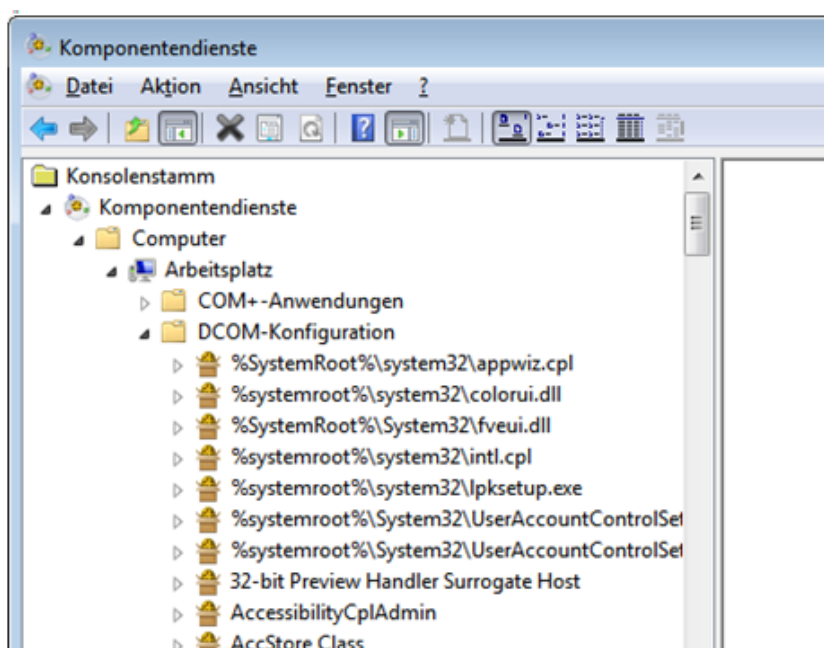
Für CA-Zertifikate ist hier als Zertifikatstyp *Signaturgeber-CA* auszuwählen, normale Zertifikate können Sie in den Zertifikatstyp *Geschützte Zertifikate* importieren.



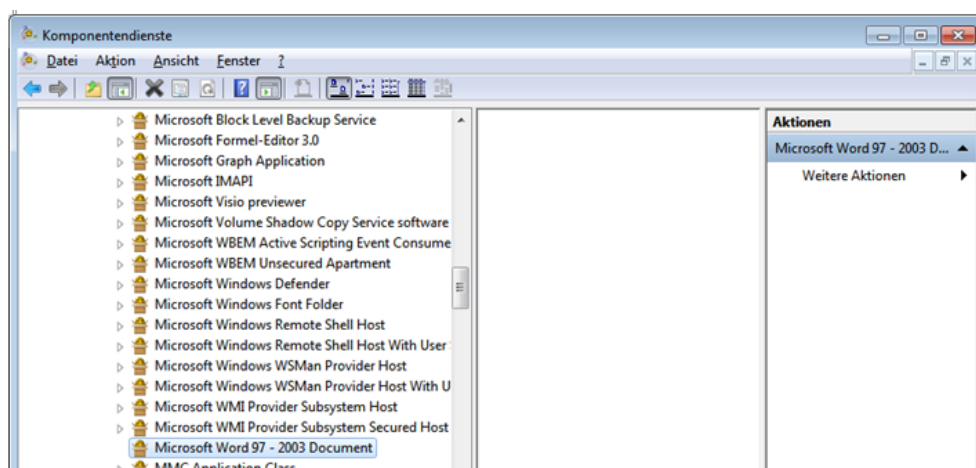
ConvEx-Agent mit Microsoft Word 2013 auf 64 Bit Server

Wird zusätzlich Microsoft Word 2013 verwendet, kann die Funktionalität beeinträchtigt sein. Denn Microsoft Word kann auf der 64 Bit Server Plattform nicht automatisch von einem System Dienst aufgerufen werden und so müssen noch ein paar Einstellungen durchgeführt werden:

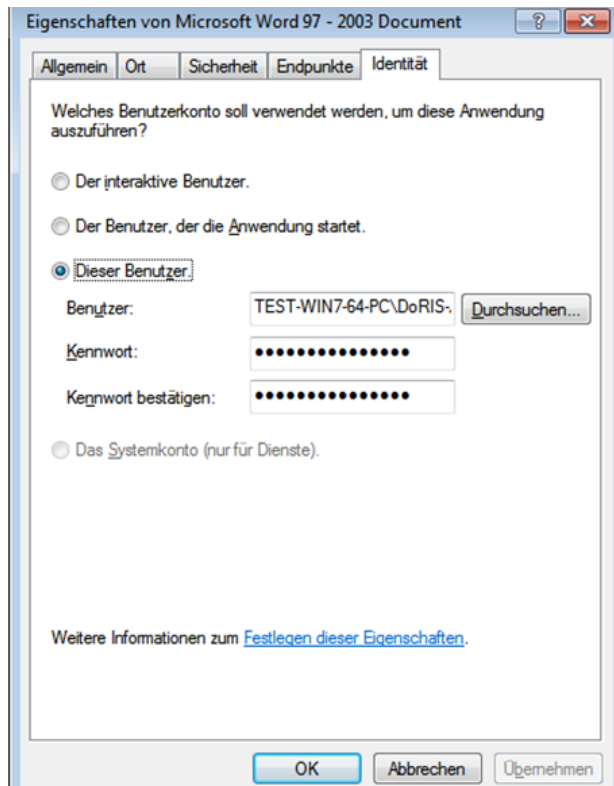
1. Installation von Microsoft Word 2013 in der 32-Bit Variante
2. Aufruf von Microsoft Word und Bestätigung aller Dialoge
3. Aufruf des Programms *Eingabeaufforderung* mit Administratoren-Rechten
4. Wechsel des Verzeichnisses auf *C:\Windows\SysWOW64*
5. Ausführen von *mmc comexp.msc /32* (Aufruf der 32-Bit Komponentendienste Konsole)
6. Navigieren in *Komponentendienste > Computer > Arbeitsplatz > DCOM-Konfiguration*



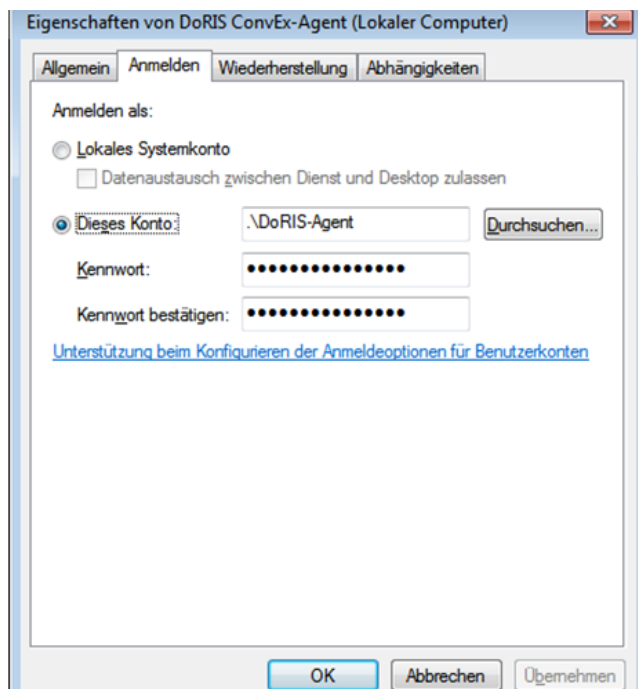
7. Auswahl der Zweiges *Microsoft Word 97 - 2003 Document*



8. Auswahl der *Eigenschaften* über die rechte Maustaste.
9. In der Registerkarte *Identität* unter der Option *Dieser Benutzer* die Benutzerkennung des Agent Dienstes (hier *DoRIS-Agent*) eintragen.



10. Die Benutzerkennung sollte dieselbe Kennung sein wie der Dienst des DoRIS ConvEx-Agent



DoRIS eMail-Agent

Der DoRIS eMail-Agent dient zum automatischen Import von E-Mail aus einem Postfach. Da der DoRIS eMail-Agent über einen eigenen E-Mail-Client Zugriff verfügt, läuft der DoRIS eMail-Agent unabhängig von der zugrunde liegenden eMail-Plattform. Über die Protokolle POP3 oder IMAP werden die E-Mails aus dem Postfach ausgelesen. Über JavaScript können dabei zusätzlich Funktionalitäten (z.B. Spezielle Formatierung der Daten, ...) hinzugefügt werden.

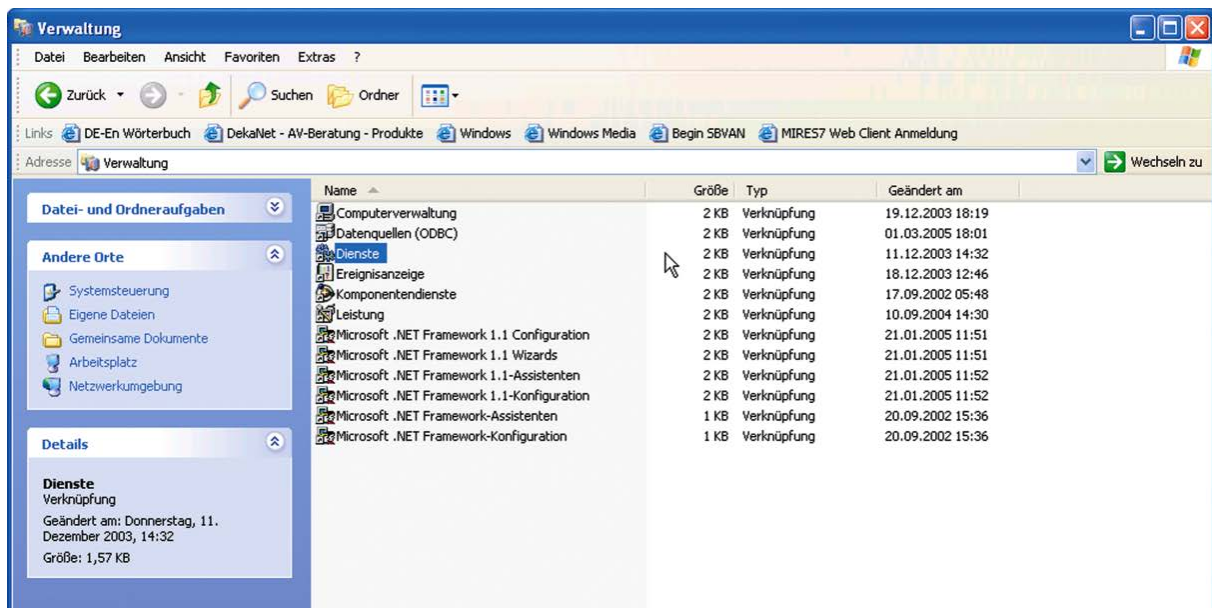
Der DoRIS eMail-Agent läuft unter Windows und Linux als Dienst.

Installation

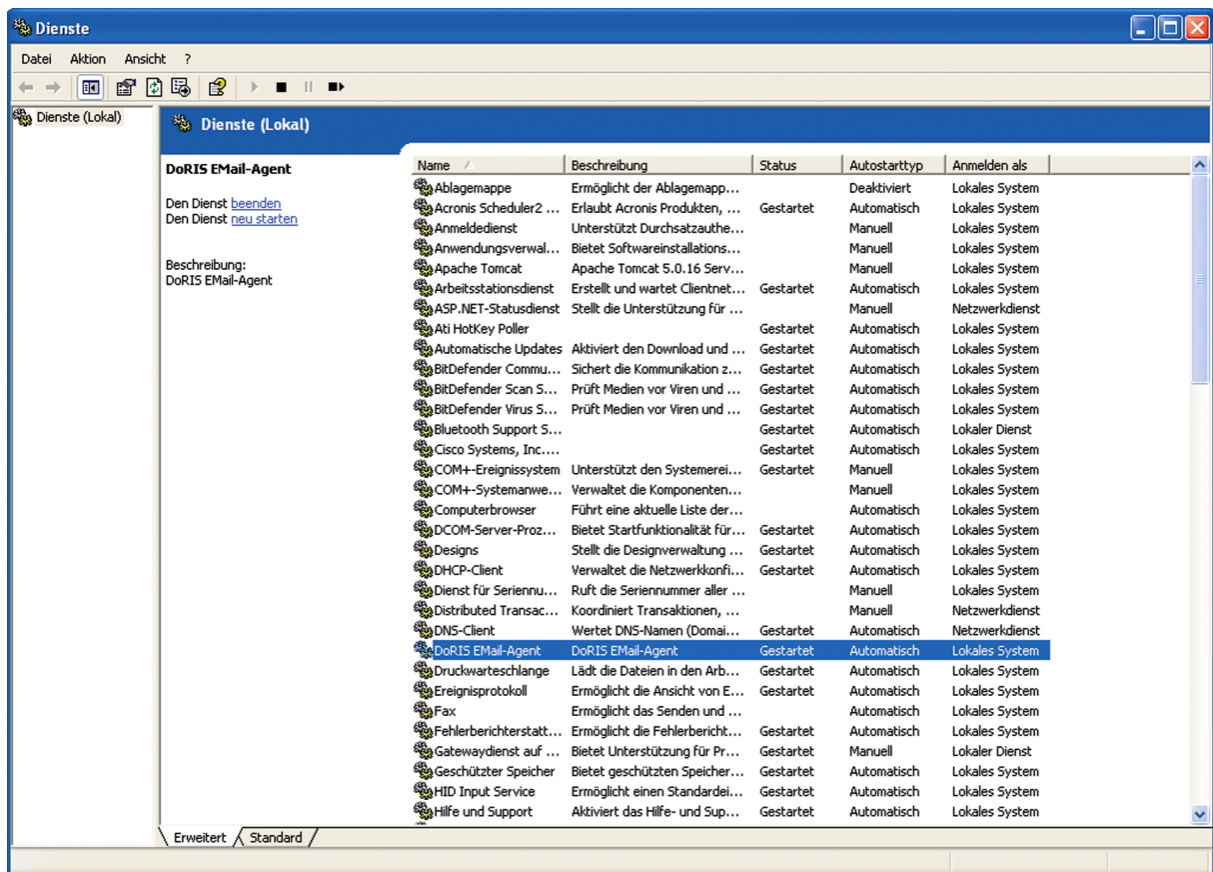
Installation unter Windows

1. Ordner *DoRIS eMail-Agent* in das Windows Programme-Verzeichnis (z.B. *C:\Programme*) kopieren
2. Über den Start der Datei *WindowsInstallService.bat* kann unter Windows der Dienst installiert werden
3. Ggf. Pfad der Log-Dateien in der Datei *log4j.xml* anpassen, wenn der Agent keine Schreibrechte auf das Unterverzeichnis *logs* hat; dies ist abhängig vom Dienstekonto.

Über die Windows *Verwaltung* kann der Dienst mit dem *Dienste* Verwaltungstool angezeigt werden.



Das Verwaltungsfenster



Der Dienst DoRIS eMail-Agent

Installation unter Linux

1. *emailAgent7.05R1.7_linuxwrapper_3.X.X_32-bits.tar.gz* herunterladen und extrahieren.
2. In dem DoRIS eMail-Agent Verzeichnis den Befehl *./linuxservice parameter* ausführen; hier gibt 6 Parameter:

console	Der Prozess <i>linuxservice</i> wird als Konsole gestartet
start	Der Prozess <i>linuxservice</i> wird gestartet
stop	Der Prozess <i>linuxservice</i> wird angehalten
restart	Der Prozess <i>linuxservice</i> wird neu gestartet
status	der Status vom Prozess <i>linuxservice</i> wird abgerufen
dump	der dump Befehl wird ausgeführt

Tipps für linuxwrapper

Ja nach Version des Systems (32 oder 64 bits) müssen die linuxwrapper- und Java-Dateien entsprechend aktualisiert werden:

1. Aktualisieren Sie linuxwrapper im *./bin* und die wrapper jars im */lib/wrapper*.
2. Beachten Sie bitte die Lizenz und Revision vom linuxwrapper (Java Service Wrapper).
Ab Revision 3.3 ist eine zusätzliche Lizenzgebühr erforderlich.
Die Versionen 3.1.2 und 3.2.3 wurden auf *Ubuntu 12.04 LTS – 32 Bit System* getestet.
3. Java *jdk1.5.0_05* mit der entsprechenden Linux Version (32/64-bits) ersetzen.
4. Der Relativ-Pfad des Wrappers ändert sich je nach Wrapper Version. Bitte den Relativ-Pfad in *wrapper.conf* und *linuxservice* beachten.
5. Der PIDDIR Pfad ändert sich je nach Wrapper Version; bitte zuerst den PID Ort in der *linuxservice*-Datei kontrollieren. Wenn dieser Pfad nicht richtig ist, kann der *linuxservice* trotzdem gestartet werden, aber unter diesen Bedingungen kann der Status des *linuxservice* Prozesses nicht ermittelt werden. Darüber hinaus kann der *linuxservice* Prozess nicht angehalten werden.
6. Alle *Carriage returns* z.B. *|r|n* in *agent.js* mit *|n* ersetzen. Dateien wie *wrapper.conf*, *linuxservice*, *application.properties*, *agent.js*, *log4j.xml* sollen in Linux/Unix Format sein.

Konfiguration

Schritte der Konfiguration

1. In der Datei *application.properties* werden die Verbindungsinformationen sowie die E-Mail Optionen eingestellt.
Details hierzu finden Sie in der Tabelle *Anwendungsparameter der application.properties Datei* auf Seite 158.
2. Über die Datei *agent.js* kann dem Agent kundenspezifische Funktionalität hinzugefügt werden.
Hierbei kommt die Skriptsprache JavaScript zum Einsatz.
Dabei ist die Funktion *handleEMail* für die Übergabe und Konvertierung der E-Mail zu der MIREs-Datenbank zuständig.

```
function handleEMail(from, allRecipients, sendDate, receiveDate, subject,
content, attachmentsName, attachmentsFile)
{
...
}
```

Beschreibung der Parameter

<i>from</i>	von (Absender)
<i>allRecipients</i>	an (alle Empfänger)
<i>sendDate</i>	Sendedatum
<i>receiveDate</i>	Empfangsdatum
<i>content</i>	Inhalt
<i>attachmentsName</i>	Anhangsname (als Liste)
<i>attachmentsFile</i>	Anhangsdatei (als Liste)

Anwendungsparameter der application.properties Datei

Zur Konfiguration wird die Datei *application.properties* verwendet. Die wichtigsten Parameter sind in der nachfolgenden Tabelle verzeichnet.

Hinweis

Beachten Sie, dass Sie generell "\" verdoppelt als "\\" in der *application.properties* Datei angeben.

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
Agent	true: das Programm arbeitet als Agent, d.h. es wird innerhalb eines angegebenen Intervalls nach neuen Dateien gesucht. false: Der DoRIS eMail-Agent muss regelmäßig manuell über den Aufruf RunAsApplication.bat gestartet werden.	Pflichtangabe
Debugger	true: Script-Debugger wird automatisch gestartet	Pflichtangabe
Mail.Host	Name des E-Mail-Rechner	Pflichtangabe
Mail.Username	Anmeldename des E-Mail Benutzers	Pflichtangabe
Mail.Password	Kennwort des E-Mail Benutzers	Pflichtangabe
Mail.Protocol	<i>imap</i> oder <i>pop3</i>	Pflichtangabe
Mail.Expurge	<i>true</i> oder <i>false</i> Beim Schließen des Agents werden die E-Mails endgültig gelöscht	Pflichtangabe
Mail.MarkEmailAfterRead	Vorgabe, was mit der E-Mail während der Verarbeitung geschieht.	Pflichtangabe
	<i>DELETED</i> zum Löschen markieren	
	<i>SEEN</i> als gelesen markieren	
	(kein Eintrag) E-Mail wird nicht verändert und daher immer wieder verarbeitet	
Mail.MarkEmailAfterError	Vorgabe, was mit der E-Mail im Fehlerfall geschieht	Pflichtangabe
	<i>DELETED</i> zum Löschen markieren	
	<i>SEEN</i> als gelesen markieren	
	<i>MOVE</i> In den error Order verschoben nur bei IMAP möglich, Root-Ordner <i>error</i> (s. Mail.EmailErrorSubFolder)	

	muss angelegt sein	
	(kein Eintrag)	E-Mail wird nicht verändert und daher immer wieder verarbeitet
Mail.EmailErrorSubFolder	Unterordner, in dem fehlerhaft verarbeitete E-Mails abgelegt werden	wird benötigt, wenn Mail.MarkEmailAfterError=MOVE verwendet wird
Mail.SessionDebugger	<i>true</i> : die Debug-Einstellung für javamail Session wird aktiviert, das Debug Protokoll ist in der <i>service.log</i> Datei zu finden	Pflichtangabe
Mail.SSLSocket	<i>true</i> : die <i>MailSSL socket factory</i> wird aktiviert. <i>MailSSL socket factory</i> sollte aktiviert sein, wenn E-Mails über eine gesicherte SSL-Verbindung abgerufen werden und der Mail Server mit selbst-signiertem Zertifikat installiert ist.	Pflichtangabe
MIRES.Connect	Verbindung zur MIREs/DoRIS-Datenbank	Pflichtangabe
MIRES.FileArchiveIni	Pfad zur Konfigurationsdatei für das MIREs/DoRIS File-Archiv	Pflichtangabe
MIRES.Username	Benutzerkennung der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
MIRES.Password	Kennwort der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
Loop.ReadMaxMails	Vorgabe, wie viele E-Mails in einem Schritt verarbeitet werden, bevor eine Pause eingelegt wird, s. auch <i>Loop.Timeout</i>	Pflichtangabe
Loop.Timeout	Wartezeit in Millisekunden zwischen der nächsten Verarbeitung der Dateien im Eingangsverzeichnis	optional

Erweiterte Parameter der application.properties Datei

Über die nachfolgenden Parameter können spezielle Einstellungen zu den jeweiligen Protokollen gemacht werden. Ihre genaue Bedeutung entnehmen Sie bitte der JavaMail Dokumentation.

```
"mail.debug"
"mail.debug.auth"
"mail.from"
"mail.transport.protocol"
"mail.user"

// IMAP
"mail.imap.class"
"mail.imap.port"
"mail.imap.user"
"mail.imap.partialfetch"
"mail.imap.fetchsize"
"mail.imap.ignorebodystructuresize"
"mail.imap.connectiontimeout"
"mail.imap.timeout"
"mail.imap.statuscachetimeout"
"mail.imap.appendbuffersize"
"mail.imap.connectionpoolsize"
"mail.imap.connectionpooltimeout"
"mail.imap.separatestoreconnection"
"mail.imap.allowreadonlyselect"
"mail.imap.auth.login.disable"
"mail.imap.auth.plain.disable"
"mail.imap.auth.ntlm.disable"
"mail.imap.proxyauth.user"
"mail.imap.localaddress"
"mail.imap.localport"
"mail.imap.sasl.enable"
"mail.imap.sasl.mechanisms"
"mail.imap.sasl.authorizationid"
"mail.imap.sasl.realm"
"mail.imap.sasl.xgwtrustedapphack.enable"
"mail.imap.auth.ntlm.domain"
"mail.imap.auth.ntlm.flags"
"mail.imap.socketFactory"
"mail.imap.socketFactory.class"
"mail.imap.socketFactory.fallback"
"mail.imap.socketFactory.port"
"mail.imap.ssl.enable"
"mail.imap.ssl.checkserveridentity"
"mail.imap.ssl.trust"
"mail.imap.ssl.socketFactory"
"mail.imap.ssl.socketFactory.class"
"mail.imap.ssl.socketFactory.port"
"mail.imap.ssl.protocols"
"mail.imap.ssl.ciphersuites"
"mail.imap.starttls.enable"
"mail.imap.starttls.required"
"mail.imap.socks.host"
"mail.imap.socks.port"
"mail.imap.minidletime"
"mail.imap.enableimapevents"
"mail.imap.folder.class"

// POP3
```

```
"mail.pop3.user"  
"mail.pop3.host"  
"mail.pop3.port"  
"mail.pop3.connectiontimeout"  
"mail.pop3.timeout"  
"mail.pop3.rsetbeforequit"  
"mail.pop3.message.class"  
"mail.pop3.localaddress"  
"mail.pop3.localport"  
"mail.pop3.apop.enable"  
"mail.pop3.socketFactory"  
"mail.pop3.socketFactory.class"  
"mail.pop3.socketFactory.fallback"  
"mail.pop3.socketFactory.port"  
"mail.pop3.ssl.enable"  
"mail.pop3.ssl.checkserveridentity"  
"mail.pop3.ssl.trust"  
"mail.pop3.ssl.socketFactory"  
"mail.pop3.ssl.socketFactory.class"  
"mail.pop3.ssl.socketFactory.port"  
"mail.pop3.ssl.protocols"  
"mail.pop3.ssl.ciphersuites"  
"mail.pop3.starttls.enable"  
"mail.pop3.starttls.required"  
"mail.pop3.socks.host"  
"mail.pop3.socks.port"  
"mail.pop3.disabletop"  
"mail.pop3.disablecapa"  
"mail.pop3.forgettopheaders"  
"mail.pop3.filecache.enable"  
"mail.pop3.filecache.dir"  
"mail.pop3.cachewriteto"  
"mail.pop3.keepmessagecontent"  
  
// MIME  
"mail.mime.address.strict"  
"mail.mime.decodetext.strict"  
"mail.mime.encodeeol.strict"
```

Beispiel: MS Exchange Mail Server mit SSL Verbindung und selbst-signiertem Zertifikat

```
Mail.Protocol=imap  
mail.imap.ssl.enable=true  
Mail.SSLSocket=true
```

Bei diesem Beispiel können folgende Fehlermeldungen auftreten:

- "javax.mail.MessagingException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target;"
Dieser Fehler könnte mit dem Zertifikat in Beziehung stehen. (siehe Parameter Mail.SSLSocket)
- "javax.mail.AuthenticationFailedException: AUTHENTICATE failed."
Hier könnten Probleme mit Usernamen/Passwort oder der Authentication-Methode Ursache sein, so dass die nicht unterstützten Authentication-Methoden deaktiviert werden müssten.

Schwierigkeiten beim Aufbau der E-Mail-Verbindung

Tipp 1

Bei Schwierigkeiten mit den Einstellung der eMail-Agent Parametern kann das Protokoll von Thunderbird nützlich sein. Es könnte mit diesem Beispiel-Skript erzeugt werden:

```
set NSPR_LOG_MODULES=imap:5
set NSPR_LOG_FILE=%USERPROFILE%\Desktop\imap.log
"%ProgramFiles(x86)%\Mozilla Thunderbird\thunderbird.exe"
```

Siehe dazu auch den folgenden Link: <https://wiki.mozilla.org/MailNews:Logging>

Beispiel für das Thunderbird Protokoll:

Das Thunderbird Protokoll zeigt, wie Thunderbird auf den Mail Server zugegriffen hat, z.B. wird das Mail Protocol und der Benutzername sowie die Port Nummer und die Authentication-Methode angezeigt. Darüber hinaus wird angegeben, ob die Authentication-Methode erfolgreich war oder nicht. Falls nicht, sollte die entsprechende Authentication-Methode in der application.properties Datei deaktiviert werden, z.B. *mai.imap.auth.plain.disable=true*.

```
1120[5aa28e0]: ImapThreadMainLoop enterin
0[200f140]: acf4000:imap.lund1.de:NA:Setupwithport: Creating IMAP_CONNECTION_IS_OPEN
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:ProcessCurrentURL: entering
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:ProcessCurrentURL: imap.lund1.de:993:select%3E/INBOX: =
currentUrl]
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=41 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:CreateNewLineFromSocket: * OK IMAP server ready H mieue009 99612
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:SendData: 1 capability
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=185 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:CreateNewLineFromSocket: * CAPABILITY IMAP4rev1 CHILDREN ENABLE ID IDLE LIST-EXTENDED
LIST-STATUS LITERAL+ MOVE NAMESPACE QUOTA SASL-IR SORT THREAD=ORDEREDSUBJECT UIDPLUS UNSELECT WITHIN AUTH=LOGIN AUTH=PLAIN
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=27 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:CreateNewLineFromSocket: 1 OK CAPABILITY completed
1120[5aa28e0]: try to log in
1120[5aa28e0]: IMAP auth: server caps 0x440C7627, pref 0x1, failed 0x1006, avail caps 0x0
1120[5aa28e0]: (GSSAPI = 0x1000000, CRAM = 0x0, NTLM = 0x20000, MSN = 0x0, PLAIN = 0x100000, LOGIN = 0x0, old-style IMAP
login = 0x2000000)auth external IMAP login = 0x0
1120[5aa28e0]: trying auth method 0x1000
1120[5aa28e0]: got new password
1120[5aa28e0]: IMAP: trying auth method 0x1000
1120[5aa28e0]: PLAIN auth
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:SendData: 2 authenticate plain
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=4 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:CreateNewLineFromSocket: +
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:SendData: Logging suppressed for this command (it probably contained authentication
information)
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=29 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:NA:CreateNewLineFromSocket: 2 OK AUTHENTICATE completed
1120[5aa28e0]: login succeeded
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:SendData: 3 namespace
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=32 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:CreateNewLineFromSocket: * NAMESPACE (("" "/")) NIL NIL
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=26 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:CreateNewLineFromSocket: 3 OK NAMESPACE completed
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:SendData: 4 ID ("name" "Thunderbird" "version" "24.3.0")
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=19 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:CreateNewLineFromSocket: 4 OK ID completed
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:SendData: 5 list (subscribed) "" "*"
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=39 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:CreateNewLineFromSocket: * LIST (\Subscribed) "/" Entw&APw-rfe
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=51 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:CreateNewLineFromSocket: * LIST (\Subscribed) "/" "Gel&APY-schte Elemente"
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=57 needmore=0]
1120[5aa28e0]: acf4000:imap.lund1.de:A:CreateNewLineFromSocket: * LIST (\Subscribed) "/" "Gel&APY-schte Elemente/error"
1120[5aa28e0]: ReadNextLine [stream=8ea56a8 nb=47 needmore=0]
```

Tipp 2

Hinweise für MS Exchange Server 2007 mit JavaMail finden Sie unter:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/faq-135477.html>

Tipp 3

Hinweise für JavaMail SSL Konfiguration finden Sie unter:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javamail145sslnotes-1562622.html>

Logging

Im Unterverzeichnis */logs* finden Sie alle Logmeldungen des eMail-Agents.

Die Konfiguration der Logmeldungen kann in der Datei */log4j.xml*/vorgenommen werden.

Weiter Informationen finden Sie im Kapitel Logging.

DoRIS Import-Agent

Dieser Baustein ermöglicht den automatisierten Import von Daten. Er wird in der Regel in individuellen Projekten verwendet, um Daten aus Fachanwendungen im Hintergrund automatisch zu übernehmen. Über Skripte können kundenspezifische Import- und Konvertierfunktionen eingepflegt werden.

Installation

Installation unter Windows

1. Ordner *DoRIS Import-Agent* in das Windows Programme-Verzeichnis (z.B. *C:\Programme*) kopieren
2. Über den Start der Datei *WindowsInstallService.bat* kann unter Windows der Dienst installiert werden
3. Sollte der Agent auf Netzwerkfreigaben anderer Rechner zugreifen, muss für den Dienst über *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* statt des *Lokalen Systemkontos* ein Dienstkonto zugewiesen werden, das über ausreichende Rechte verfügt. Denn das Lokale Systemkonto verfügt nicht über entsprechende Rechte, um auf andere Rechner zugreifen zu können.
4. Dienst über die Systemsteuerung mit *Steuerung > Verwaltung > Dienste* steuern.
5. Ggf. Pfad der Log-Dateien in der Datei *log4j.xml* anpassen, wenn der Agent keine Schreibrechte auf das Unterverzeichnis *logs* hat; dies ist abhängig vom Dienstkonto.

Konfiguration

Zur Konfiguration wird die Datei *application.properties* verwendet. Die wichtigsten Parameter sind in der nachfolgenden Tabelle verzeichnet.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass Sie generell "\" verdoppelt als "\\" in der *application.properties* Datei angeben.

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
Agent	<i>true</i> : das Programm arbeitet als Agent, d.h. es wird innerhalb eines angegebenen Intervalls nach neuen Dateien gesucht. <i>false</i> : Der DoRIS Import-Agent muss regelmäßig manuell über den Aufruf RunAsApplication.bat gestartet werden.	Pflichtangabe
Debugger	<i>true</i> : der Script-Debugger wird automatisch gestartet	Pflichtangabe
Input.Path	Eingangsverzeichnis, aus diesem Verzeichnis werden die zu wandelnden Dateien (oder Verzeichnisse) gelesen	Pflichtangabe
Work.Path	Bei Zugriff über FTP auf das File-Archiv: Arbeitsverzeichnis für die Verarbeitung der Dateien	optional wird nur benötigt, wenn Zugriff auf das File-Archiv über FTP
Error.Path	Fehlerverzeichnis Wenn ein Fehler auftritt, wird die Eingabedatei hierhin verschoben	Pflichtangabe
Output.Path	Verzeichnis, in das die Original-Dateien nach der Wandlung kopiert werden Beachten Sie: Wenn kein Verzeichnis angegeben ist, werden die Dateien aus dem Eingangsverzeichnis nach erfolgreicher Verarbeitung gelöscht!	optional
Input.FileFilter	Filter, mit dem die zu bearbeitenden Dateien des Eingangsverzeichnisses angegeben werden. Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	Pflichtangabe
Input.ExcludeFileFilter	Filter, mit dem Dateien im Eingangsverzeichnis übersprungen werden sollen, obwohl sie zu <i>Input.FileFilter</i> passen Der Filter wird durch <i>Regular Expression</i> definiert.	optional
MIRES.Connect	Verbindung zur MIREs/DoRIS-Datenbank	Pflichtangabe
MIRES.FileArchiveIni	Pfad zur Konfigurationsdatei für das MIREs/DoRIS File-Archiv	Pflichtangabe
MIRES.Username	Benutzerkennung der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
MIRES.Password	Kennwort der DoRIS-Anmeldung	Pflichtangabe
Loop.Timeout	Wartezeit in Millisekunden zwischen der nächsten Verarbeitung der Dateien im Eingangsverzeichnis	optional

Scripte

WindowsInstallService.bat	Installation des Import-Agent Dienstes
WindowsUninstallService.bat	Deinstallation des Import-Agent Dienstes
WindowsService.bat	Erlaubt die Verwaltung des Import-Agent Dienstes per Script.

Über die Windows Systemsteuerung mit *Systemsteuerung > Verwaltung > Dienste* kann der Service ebenfalls verwaltet werden

Logging

Im Unterverzeichnis */logs* finden Sie alle Logmeldungen des Import-Agents.

Die Konfiguration der Logmeldungen kann in der Datei *log4j.xml*/vorgenommen werden.

Weiter Informationen finden Sie im Kapitel Logging.

Fernüberwachung der Agents

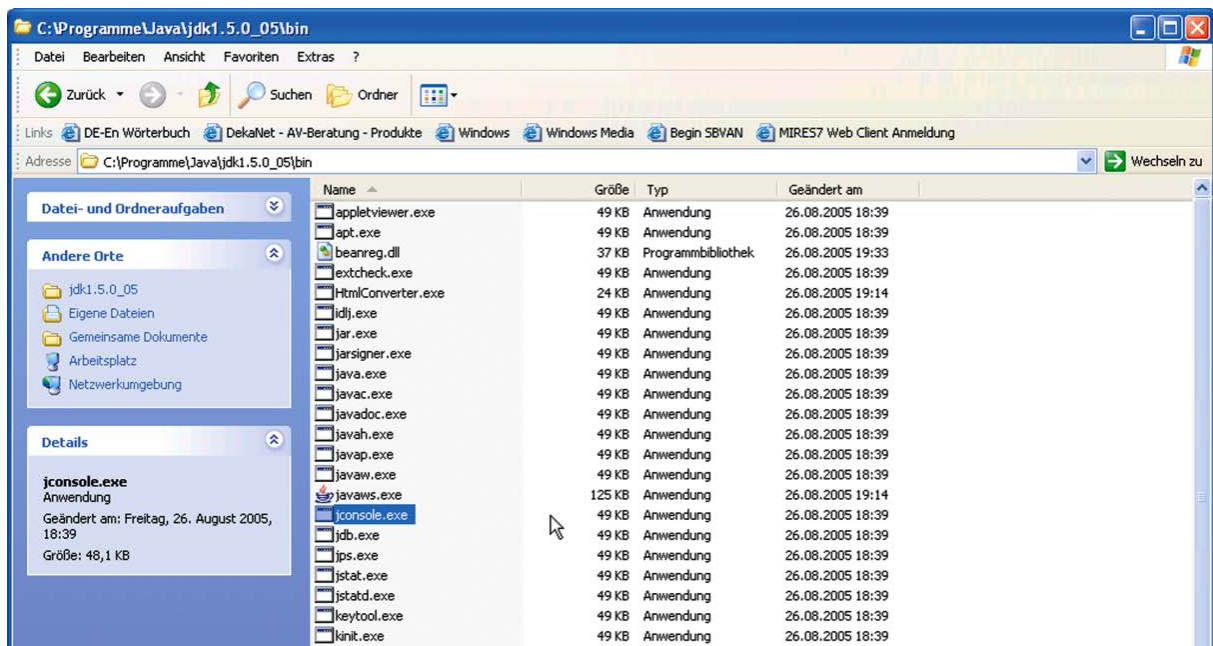
Über eine JMX-Konsole können aktuelle Status- und Log-Informationen ausgelesen werden.

Hierzu können in der Datei `/conf/wrapper.conf` der jeweiligen Agents die *Verbindungsinformationen* gesetzt werden.

```
# Java Additional Parameters
wrapper.java.additional.1=-Dcom.sun.management.jmxremote
wrapper.java.additional.2=-Dcom.sun.management.jmxremote.port=8004
wrapper.java.additional.3=-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false
wrapper.java.additional.4=-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false
```

Dabei besitzen die Agents folgende Standard Ports:

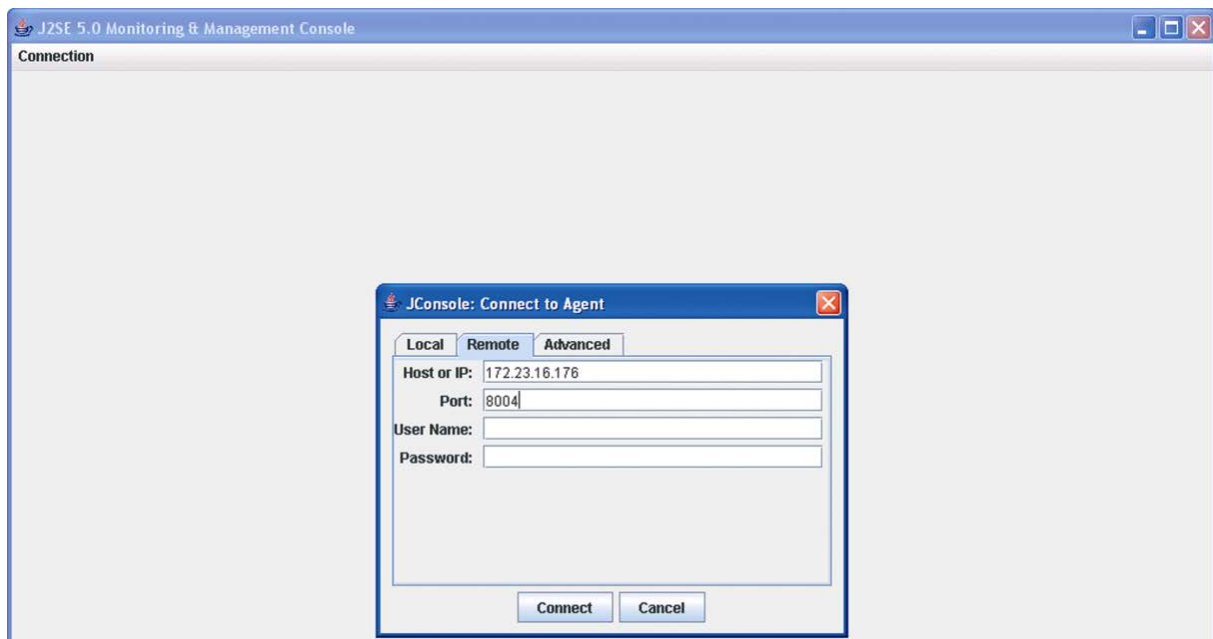
eMail-Agent	8007
ConvEx-Agent	8006
Import-Agent	8004
OCR-Agent	8003



Aufruf der JMX-Konsole im Java-Programmfenster

Im Java JDK ab Version 1.5/5.0 befindet sich das Programm `jconsole.exe` im `bin`-Verzeichnis. Mit ihm lässt sich die Fernüberwachung starten.

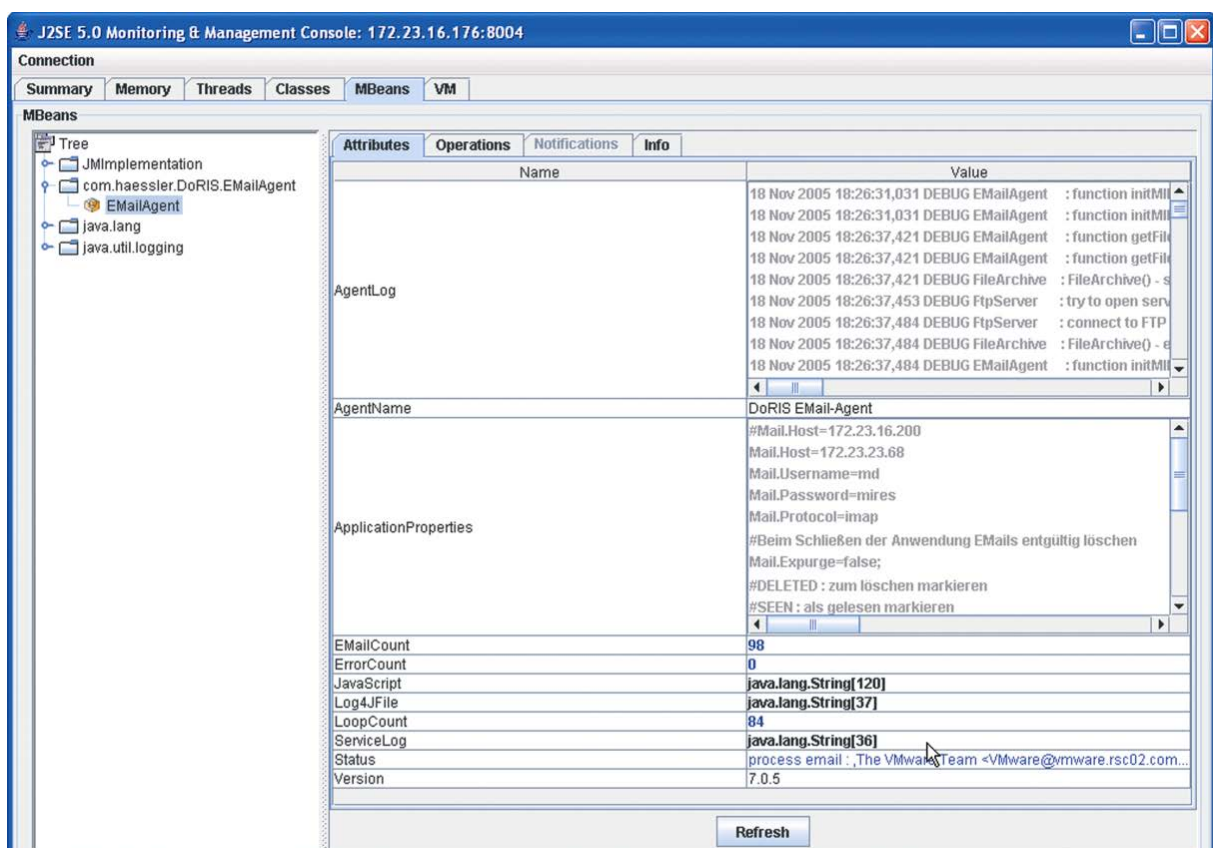
Im Anmeldungsbildschirm den Rechnernamen oder Adresse und Port eingeben.



Das Jconsole Login-Fenster

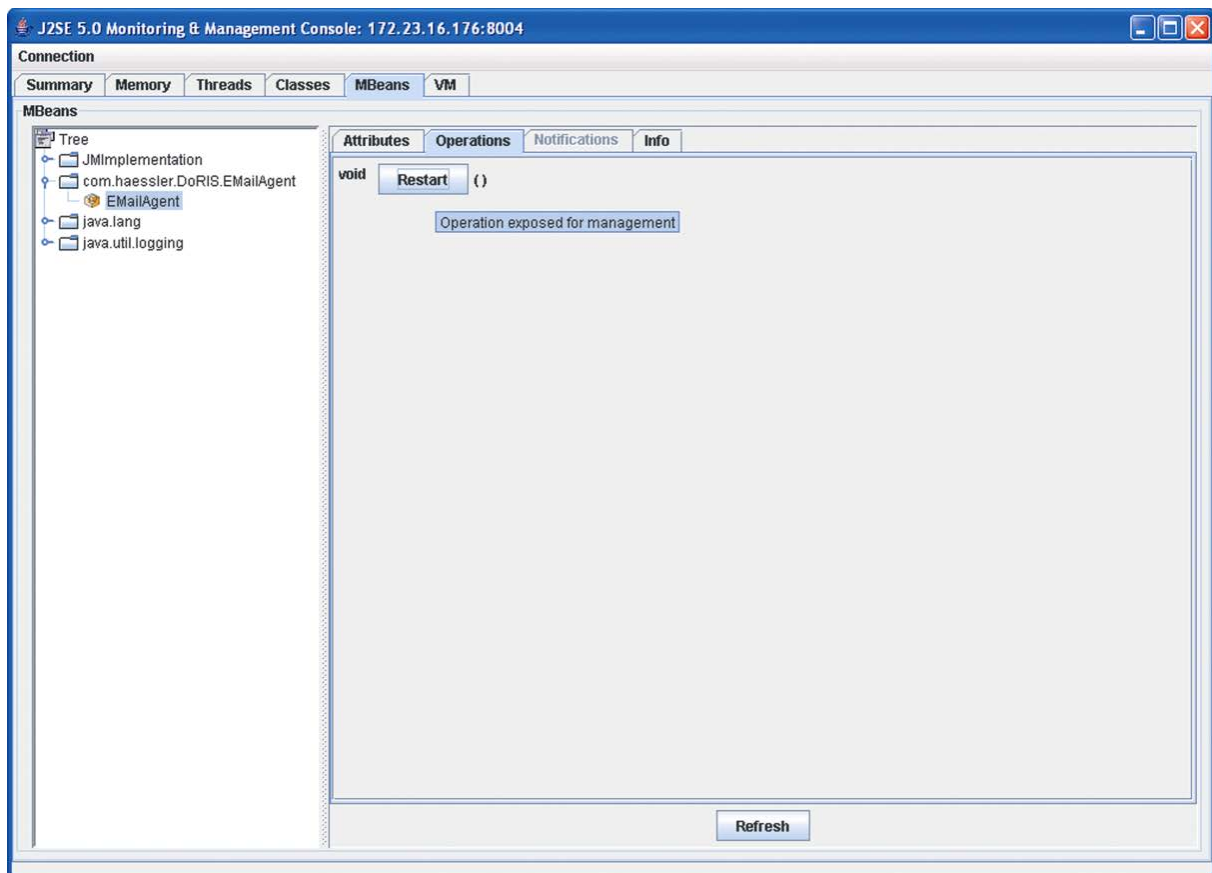
Beispiel eMail-Agent:

In der Console können im Zweig *com.haessler.DoRIS.EmailAgent* Log-Infos mit Anwendungs-Infos eingesehen werden.



Die J2SE Monitoring & Management Console

In der Registerkarte Operations kann der Agent mit  neu gestartet werden.



Operations-Register in der Java Console

DoRIS Import-Export

Mit diesem Software-Baustein können beliebige Daten aus einer DoRIS Datenbank im Text- oder XML/XDOMEA-Format exportiert oder importiert werden.

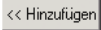
Installation

So installieren Sie die Software:

1. Schließen Sie alle offenen Applikationen.
2. Legen Sie die Installations-CD ein.
3. Starten Sie das Programm *Setup.exe* auf der CD aus dem Verzeichnis *DoRIS Import-Export*.
4. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.

Konfiguration

Um mit dem Software-Baustein **DoRIS Import-Export** arbeiten zu können, muss zuerst ein Profil für eine DoRIS Datenbank erstellt werden. Dazu starten Sie das Programm über *Start > Programme > Haessler > DoRIS Import-Export* und wählen unter dem Menü *Extras > Einstellungen* aus.

Im darauf angezeigten Formular vergeben Sie zuerst einen beliebigen Namen für das Profil. Tragen Sie diesen in das Texteingabefeld rechts oben ein und klicken Sie auf die Schaltfläche .

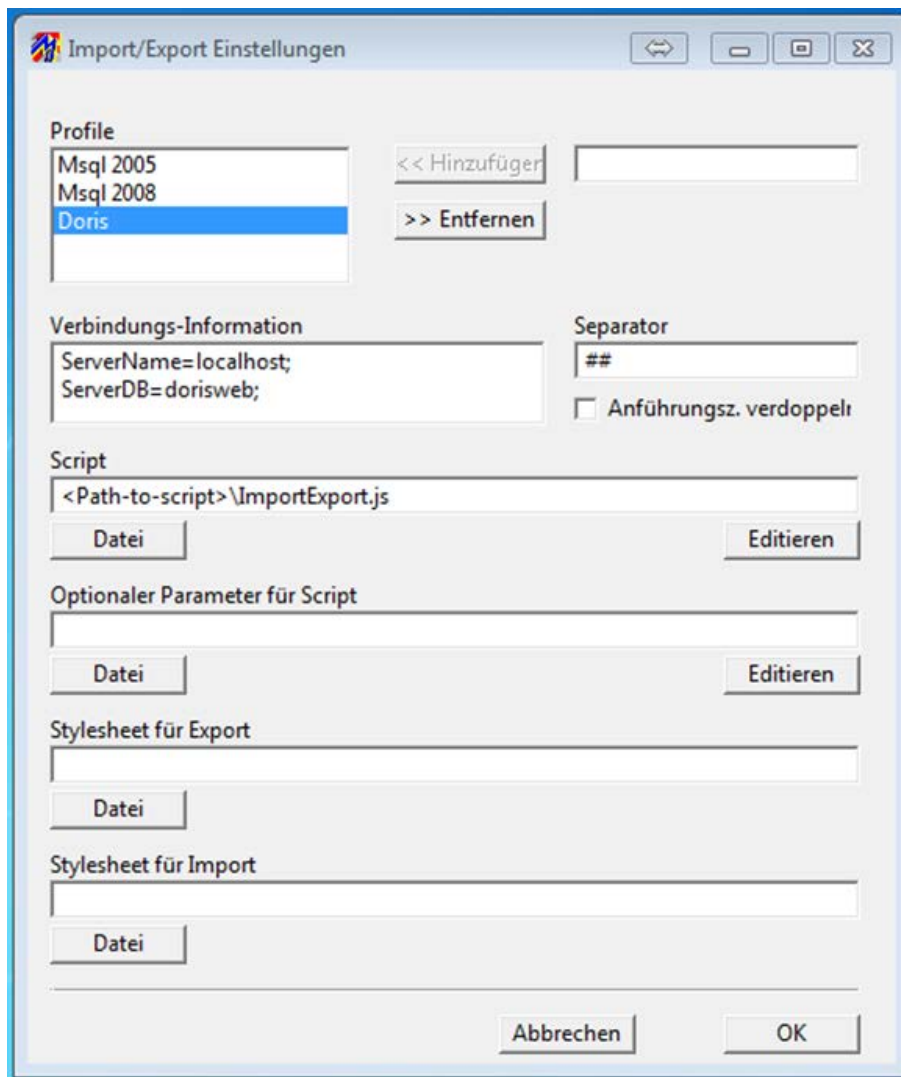
Geben Sie jetzt in das Textfeld *Verbindungs-Information* die Verbindungsinformation für die Datenbank ein, mit der dieses Profil sich verbinden soll (siehe Bild).

Hinweis

Diese Eintragung finden Sie auch in der Datei *connection.ini* im Abschnitt *[Connection]*. Die Datei befindet sich im Freigabeverzeichnis Ihrer Datenbank.

Notwendige Verbindungs-Information (siehe auch Connection-String Seite 35)

Parameter	Beschreibung
ServerDB=<Name-Database>;	Der eindeutige Bezeichner für die Datenbank
ServerName=<Database-Server>;	Die IP oder ein auflösbarer DNS Name, mit welcher der Datenbankserver erreicht werden kann
connADO=1;	Verbindung zu einer MSQl Datenbank
connPGS=1;	Verbindung mit einer Postgresql Datenbank
connORA=1;	Verbindung mit einer Oracle Datenbank
FileArchiveIni=<Path-to-FileArchive>;	Pfad zum zugehörigen FileArchive





In das Textfeld *Separator* tragen Sie die Trennzeichenkette ein, welche die Datenfelder beim Export in der Textdatei trennt. Achten Sie darauf, dass dieser Separator in den zu übernehmenden Daten nicht auftritt, um Feldverschiebungen zu vermeiden.

Mit der Auswahl *Anführungszeichen verdoppeln* werden innerhalb eines Feldes auftretende Anführungszeichen verdoppelt. So lässt sich z.B. mit dem Trennzeichen "," oder ";" eine gültige CSV-Datei erzeugen (CSV: comma-separated values, Dateiformat für den Datenaustausch, das von vielen Datenbanken und Anwendungen unterstützt wird).

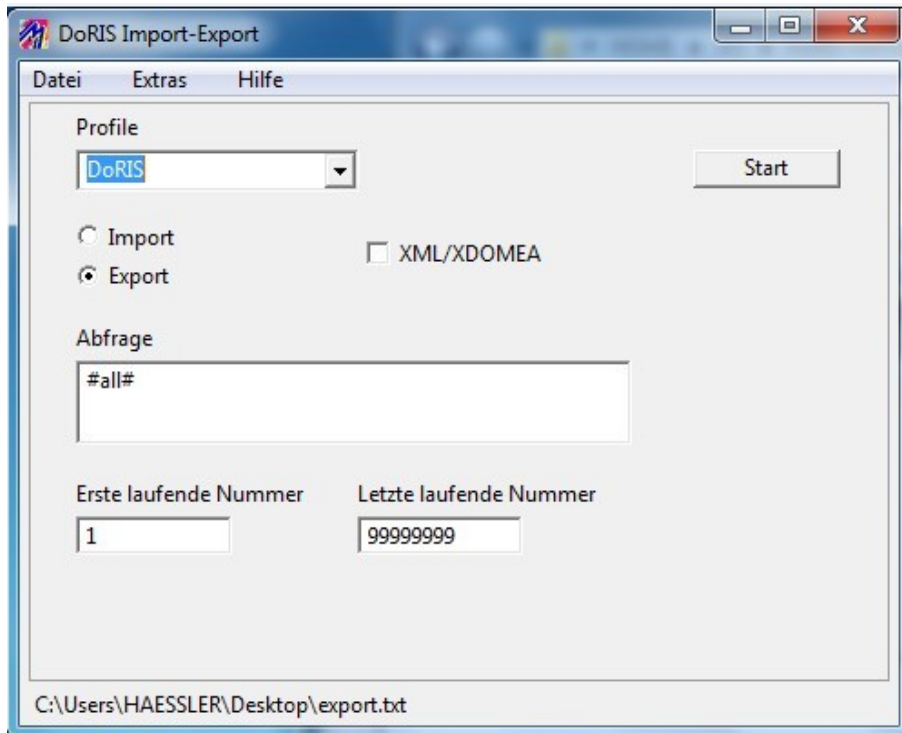
Wählen Sie noch ein Script aus, das den Export bzw. Import durchführt. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche *Datei* unterhalb des Anzeigefeldes *Script* und suchen Sie die zur Datenbank gehörende Datei *ImportExport.js*.

Das Feld *optionaler Parameter* kann leer bleiben. Angepasste Scripts können hier den Pfad zu einer Logdatei oder einer eigenen Konfigurationsdatei erhalten.

Um die Einträge zu sichern, klicken Sie auf die Schaltfläche , um Änderungen zu verwerfen, auf .

Bedienung


1. Starten Sie das Programm über *Start > Programme > Haessler > MIRES Import-Export*.
2. Das Programmfenster wird angezeigt.

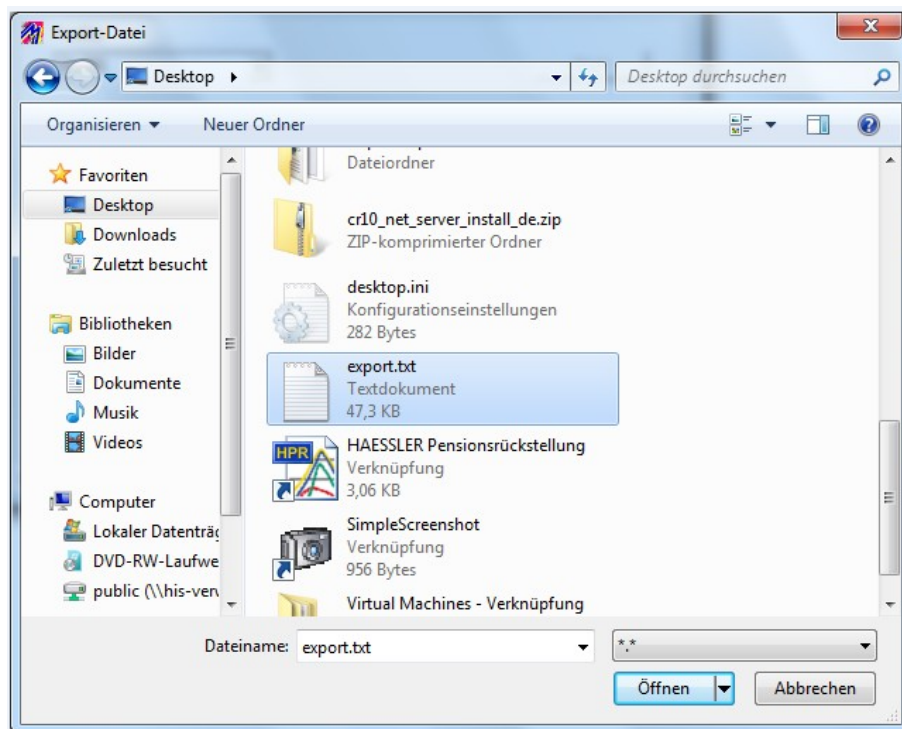


3. Wählen Sie in der Auswahlliste Profile das Profil der Datenbank aus, mit welcher Sie sich verbinden wollen.

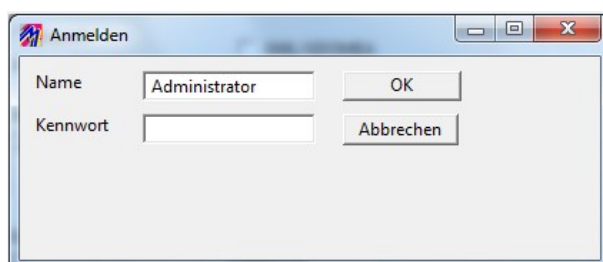
Wählen Sie aus, ob es sich um einen Import oder Export handelt.

Export

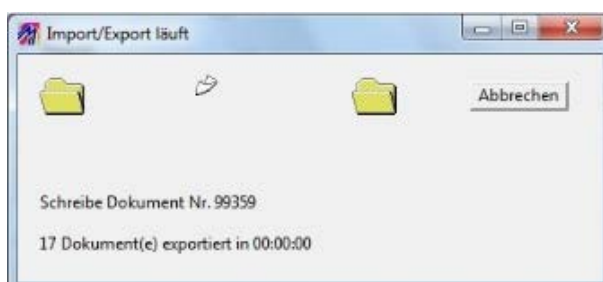
1. Tragen Sie in das Textfeld *Abfrage* die MIRES-Abfrage ein, welche die zu exportierenden Dokumente ermittelt. Sie können im *MIRES Client* mit der erweiterten Abfrage testen, ob die Trefferliste dieser Abfrage die gewünschten Dokumente anzeigt.
2. Mit den Textfeldern *Start-Dokument-Nummer* und *Letzte Dokument-Nummer* können Sie den Export in mehrere kleinere Exporte aufteilen.
3. Durch Wählen des Feldes *XML Format* wird eine entsprechende *XML-Datei* erzeugt.
4. Nach dem Klicken auf die Schaltfläche  werden Sie nach dem Namen der Exportdatei gefragt.



5. Das Anmeldefenster erwartet die Eingabe gültiger Zugangsdaten zur Datenbank.



6. Nach dem beendeten Export finden Sie das Ergebnis in der Datei, die Sie beim Starten angegeben haben. In der Statuszeile des Programmfensters sind Angaben zu Dokumentenzahl und Bearbeitungszeit ersichtlich.

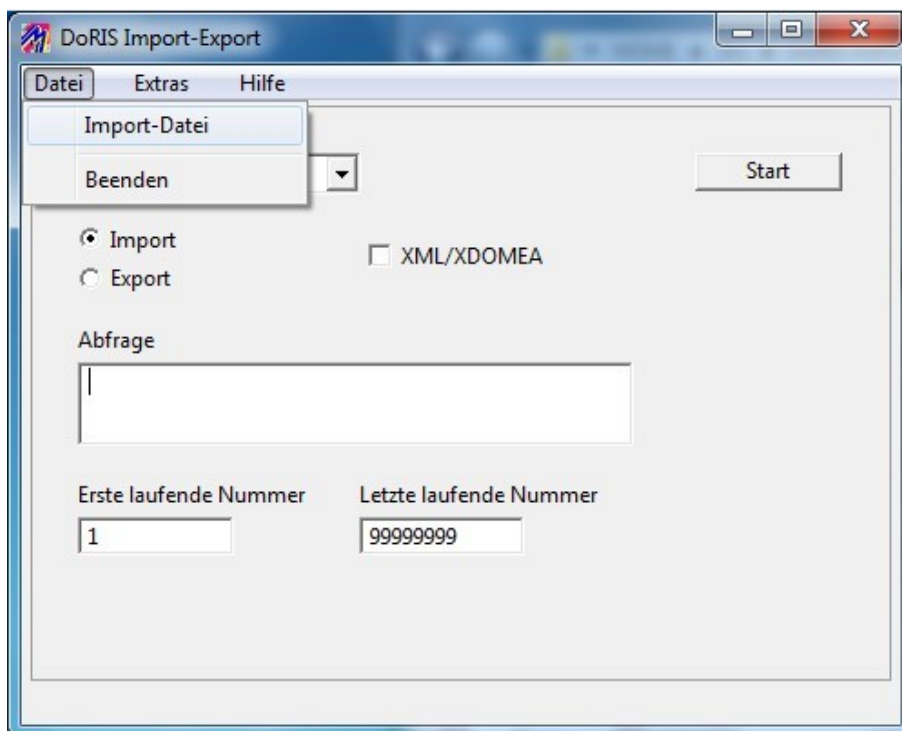


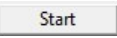
Import

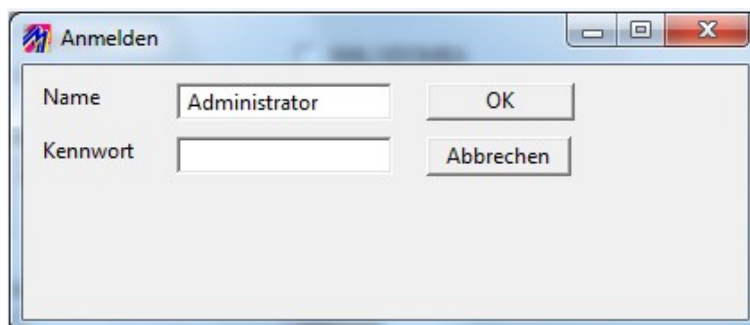
Hinweis

Stellen Sie sicher, dass Sie eine gültige Sicherung der aktuellen Datenbank besitzen.

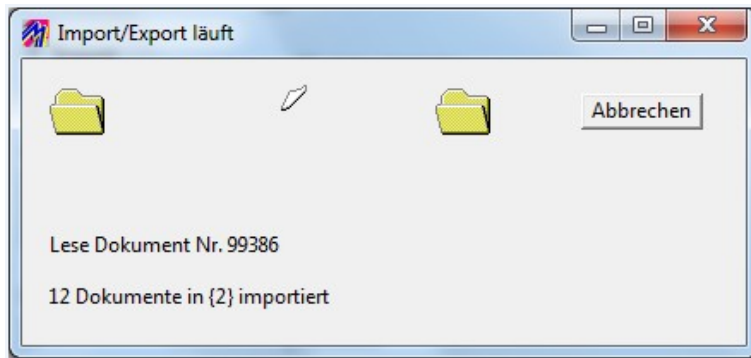
1. Um die Import-Datei auszuwählen klicken Sie im Menü *Datei* auf *Import-Datei*.



2. Nach dem Klicken auf die Schaltfläche  werden Sie nach einem gültigen Zugang zur Datenbank gefragt. Achten Sie darauf, dass der Benutzer alle notwendigen Zugriffsrechte für die Datenbank hat.



3. Danach startet der Import.



4. Nach beendetem Import finden Sie das Ergebnis in der Datenbank, die dem Profil entspricht. In der Statuszeile des Programmfensters sind Angaben zu Dokumentenzahl und Bearbeitungszeit ersichtlich.

DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz

In Unternehmen mit einem hohen Posteingang bietet sich die Erfassung eingehender Post durch Stapelscannen am sog. DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz an.

Mit dieser effizienten Methode reduziert sich die Bearbeitung eingehender Schriftstücke für die einzelnen Sachbearbeiter auf die Applizierung der erstellten Barcodes auf die jeweiligen Schriftstücke. Zum Stapelscannen geben sie die Schriftstücke an den DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz weiter.

Technische Voraussetzungen

Als technische Voraussetzung benötigen Sie Adobe Acrobat X Pro oder eine höhere Version. Außerdem ist ein Computer mit hoher Leistung für das Lesen der Barcodes mittels OCR notwendig.

Installation

Für die Installation des DoRIS Scanner-Arbeitsplatzes erstellen Sie im Ordner *Windows-Programme* den Unterordner *DoRISPDFScanner*. Kopieren Sie den Inhalt der Zip-Datei in diesen Unterordner.

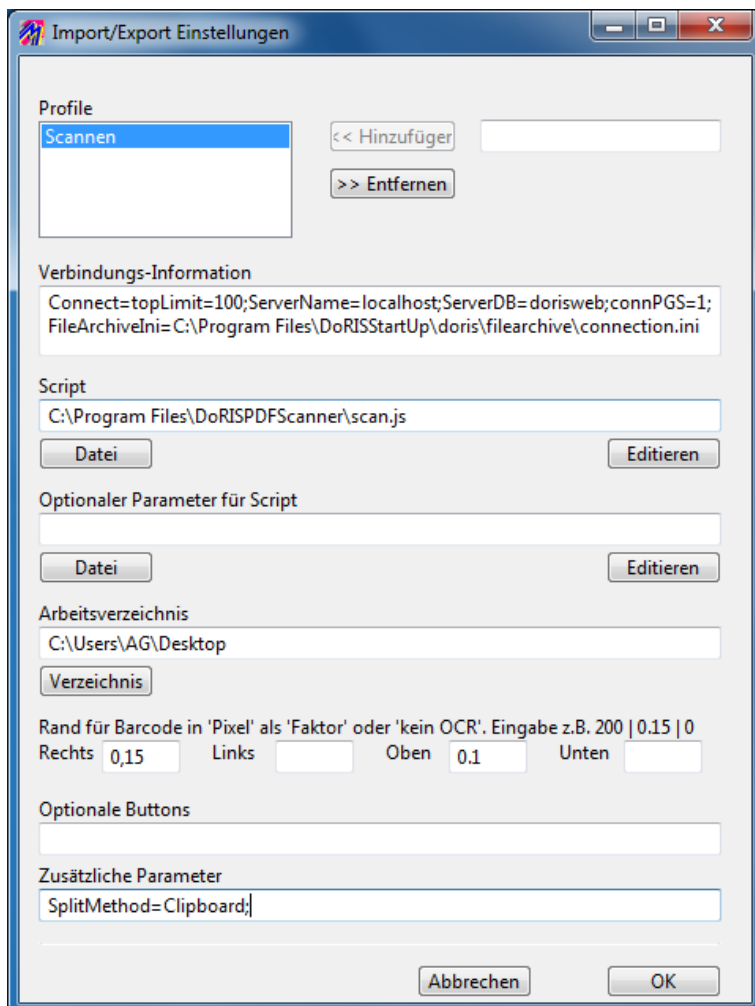
Sie starten den DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz durch Aufrufen der Anwendung *eclipse.exe*.

Apoin2K	artifacts.xml	28.02.2012 11:50	XML-Dokument	8 KB
Application Updater	eclipse.exe	21.03.2011 16:05	Anwendung	52 KB
Atheros	eclipse.ini	28.02.2012 11:50	Konfigurationsein...	1 KB
Brother	log4j.xml	23.12.2010 14:14	XML-Dokument	2 KB
Common Files	scan.js	05.01.2012 12:00	JScript-Skriptdatei	6 KB
DoRISPDFScanner				

Die Datei 00200204.pdf wurde erfolgreich freigeben!

Einstellungen

Unter *Extras > Einstellungen* können Sie u.a. Profile anlegen, Verbindungsinformationen eintragen oder das Arbeitsverzeichnis festlegen.



Darüber hinaus tragen Sie bitte für den Betrieb auf Windows XP im Feld *Zusätzliche Parameter* die Methode

„*SplitMethod=Clipboard*; oder ggf. *SplitMethod=TopXP*; ein“.

Generell können hier die beiden Parameter *SplitMethod* und *SplitDebugFile* in folgender Form eingetragen werden:

SplitMethod=Clipboard;SplitDebugFile=C:\Users\DoRIS\Desktop\debug.png;

Mit dem Parameter *SplitDebugFile* kann die Umwandlung von PDF in ein PNG File überprüft werden. Hier muss die Datei korrekt umgewandelt dargestellt werden. Zur Geschwindigkeitssteigerung sollte dieser Parameter nur zu Testzwecken verwendet werden.

Mit dem Parameter *SplitMethod* können die verschiedenen Methoden bei der Umwandlung eingestellt werden:

"SplitMethod=Clipboard;"	Transferierung des Bilds über das Clipboard lt. Adobe nur mit 32-Bit Acrobat Pro möglich. Schnellste Methode, sollten hier jedoch Hänger auftreten, müssen die anderen Methoden verwendet werden
"SplitMethod=Hidden;"	Transferierung des Bilds über ein im Hintergrund verstecktes Fenster (nicht möglich bei Windows XP)
"SplitMethod=Left;"	Transferierung des Bilds über ein auf der linken Seite verstecktes Fenster (nicht möglich bei Windows XP)
"SplitMethod=Top;"	Transferierung des Bilds über ein Fenster im Vordergrund (Positionen des Fensters für Windows XP nicht optimiert)
"SplitMethod=TopXP;"	Transferierung des Bilds über ein Fenster im Vordergrund (Positionen des Fensters für Windows XP optimiert)

Posteingang & Scannen

Im Posteingang werden die Barcodes erstellt und in DoRIS entsprechende Schriftstücke angelegt. Am DoRIS PDF Scanner-Arbeitsplatz werden die Schriftstücke eingescannt und in das DoRIS FileArchive aufgenommen. Damit sind sie den DoRIS Schriftstücken eindeutig zugeordnet und für die weitere Benutzung freigegeben.

Backup von DoRIS

Zur Sicherung der Daten können Sie ein Backup von DoRIS erstellen.

Backup von DoRIS StartUp

Zum Sichern der Daten genügt es, den Ordner `.../Programme/DoRISStartUp/doris/` mittels Backup oder Zip zu sichern. Ein einfaches Zurückspielen des Ordners stellt den gespeicherten Stand wieder her. Dabei ist es am einfachsten, die Dienste über `StopServices.bat` anzuhalten und nach der Sicherung oder Wiederherstellung mit `StartServices.bat` wieder zu starten. Unter Windows 7 und Windows Vista führen Sie die Skripte über die rechte Maustaste *Als Administrator ausführen* aus.

Alternativ kann DoRIS über das Script `Backup.bat` im Verzeichnis `.../Programme/DoRISStartUp/backup` online gesichert werden.

Backup der DoRIS Professional und DoRIS Individual

Zur Sicherung muss die entsprechende Datenbank über das jeweilige Admin Tool bzw. Script und das FileArchive über eine Dateisicherung abgesichert werden. Den Namen der Datenbank und die Adresse des Datenbank-Servers können sie aus der Verbindungsinformation entnehmen. Der Pfad oder die Pfade des FileArchives finden Sie in der `Connection.ini`-Datei.

DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung

Die DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung erinnert per E-Mail die entsprechenden Benutzer rechtzeitig an eine Wiedervorlage. Dies setzt jedoch voraus, dass für die Benutzer eine E-Mail Adresse hinterlegt wurde und die E-Mail Funktionalität im WebClient parametrisiert ist (Siehe Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen auf Seite 41).




Zur Zeitsteuerung der Wiedervorlage Benachrichtigung wird unter Windows die *Aufgabenplanung* eingesetzt, die in einem definierten Zeitintervall das DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigungs-Skript aufruft.

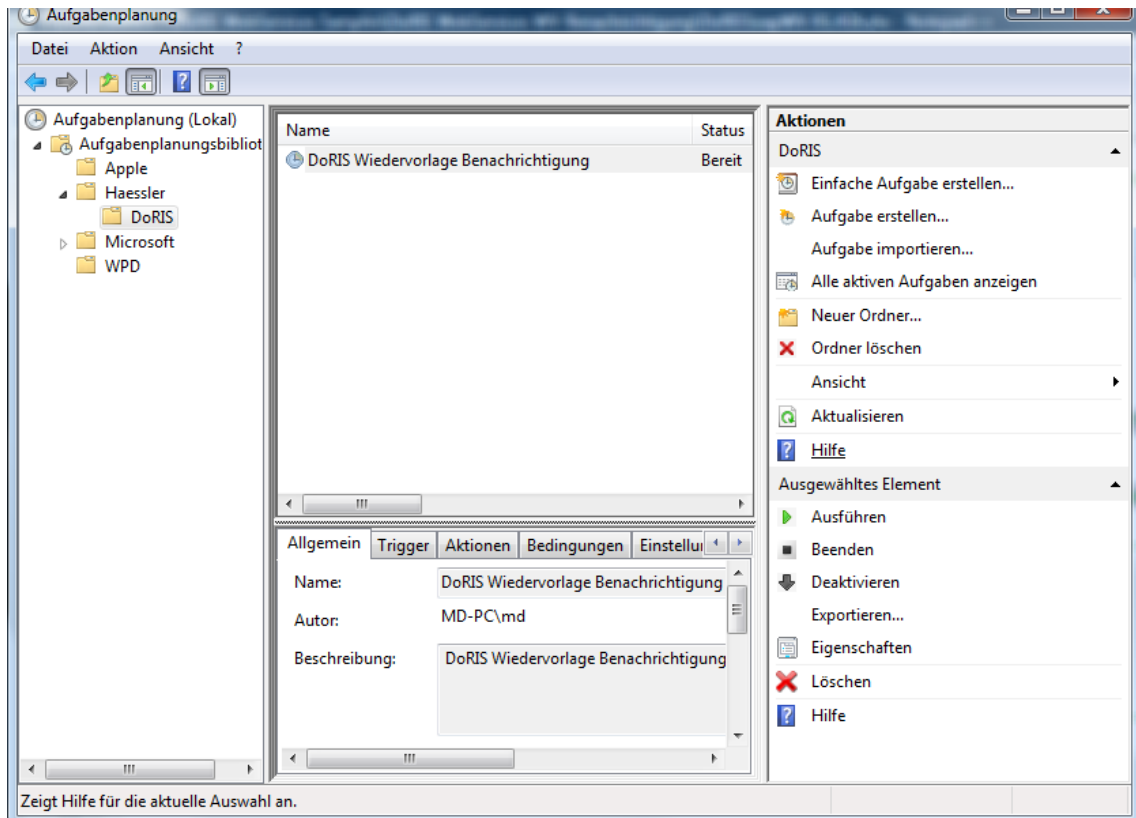
Installation


Vor der Verwendung des DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung-Skripts müssen die nachfolgenden Parameter in der Skript-Datei angepasst werden:

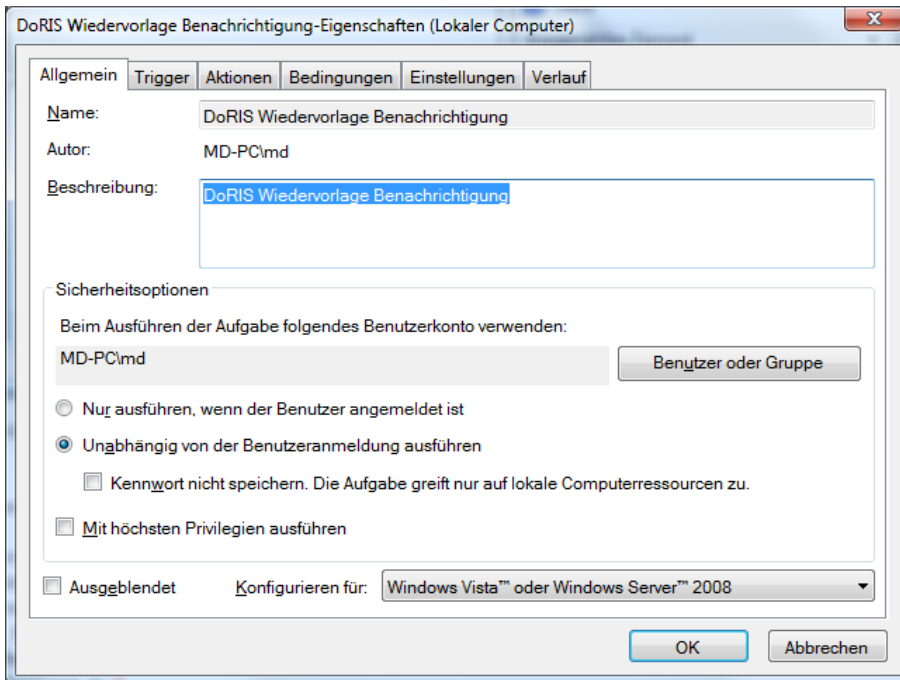
Parameter	Hinweis	Beispiel
url	Eingabe der URL zu DoRIS	http://<SERVER>/webclient/ oder http://<SERVER>/legal/
username	Eingabe des Anmeldenamens	doris
password	Eingabe des Kennworts	doris
lastdatefilepath	Pfad zur <i>lastdate</i> -Datei. In dieser Datei wird das zuletzt abgefragte Datum gespeichert.	lastdate.txt

Beispiel für die Konfiguration einer Aufgabe unter Windows

1. Starten Sie unter *Systemsteuerung > System und Sicherheit > Verwaltung* das Programm Aufgabenplanung.
2. Legen Sie unter der Aufgabenplanungsbibliothek  **Aufgabenplanung (Lokal)**  **Aufgabenplanungsbibliothek** den Ordner *Haessler* und den Unterordner *DoRIS* an. Dazu finden Sie in der Aktionenliste in der rechten Fensterseite die Aktion  **Neuer Ordner...**

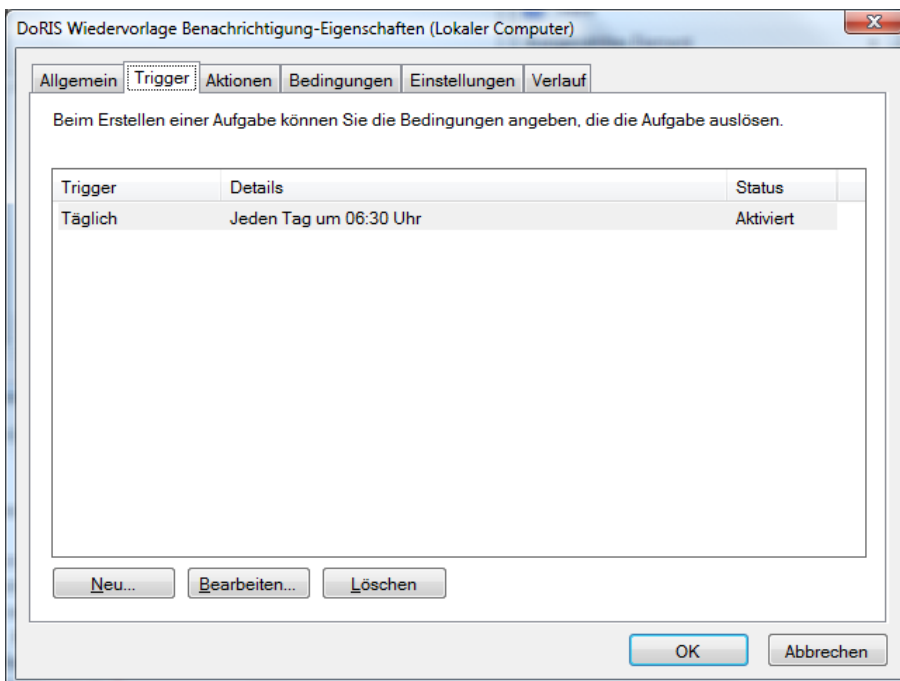


3. Wählen Sie den Ordner *DoRIS* aus und erstellen Sie eine entsprechende Aufgabe  **Aufgabe erstellen...** (siehe Aktionenliste). Zur genauen Definition wählen Sie die jeweiligen Registerkarten aus und machen Ihre Angaben.



The screenshot shows the 'Allgemein' (General) tab of the 'DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung-Eigenschaften (Lokaler Computer)' dialog box. The 'Name' field is 'DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung', the 'Autor' is 'MD-PC\cmd', and the 'Beschreibung' is 'DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung'. Under 'Sicherheitsoptionen', the 'Beim Ausführen der Aufgabe folgendes Benutzerkonto verwenden:' section has 'MD-PC\cmd' selected. The radio button 'Unabhängig von der Benutzeranmeldung ausführen' is selected. There are checkboxes for 'Kennwort nicht speichern' and 'Mit höchsten Privilegien ausführen'. At the bottom, there is an 'Ausgeblendet' checkbox and a 'Konfigurieren für:' dropdown set to 'Windows Vista™ oder Windows Server™ 2008'.

Registerkarte *Allgemein*



The screenshot shows the 'Trigger' tab of the same dialog box. It contains a table with trigger details. Below the table are buttons for 'Neu...', 'Bearbeiten...', and 'Löschen'.

Trigger	Details	Status
Täglich	Jeden Tag um 06:30 Uhr	Aktiviert

Registerkarte *Trigger*

4. Über **Neu...** kann der neue *Trigger* eingegeben werden, hier z.B. ein Zeitplan.

Trigger bearbeiten

Aufgabe starten: **Nach einem Zeitplan**

Einstellungen

☐ Einmal
☒ **Täglich**
☐ Wöchentlich
☐ Monatlich

Start: 08.02.2013 06:30:00 ☐ Zeitzonenübergreifende Synch.

Wiederholung alle: **1** Tage

Erweiterte Einstellungen

☐ Aufgabe verzögern für maximal: 1 Stunde

☐ Wiederholen jede: 1 Stunde für die Dauer von: 1 Tag
☐ Alle ausgeführten Aufgaben am Ende der Wiederholungsdauer beenden

☐ Aufgabe beenden nach: 3 Tage

☐ Ablaufen: 07.02.2014 12:12:23 ☐ Zeitzonenübergreifende Synch.

☒ **Aktiviert**

OK Abbrechen

DoRIS Wiedervorlage Benachrichtigung-Eigenschaften (Lokaler Computer)

Allgemein **Trigger** Aktionen Bedingungen Einstellungen Verlauf


Beim Erstellen einer Aufgabe müssen Sie die Aktion angeben, die beim Starten der Aufgabe ausgeführt werden soll.

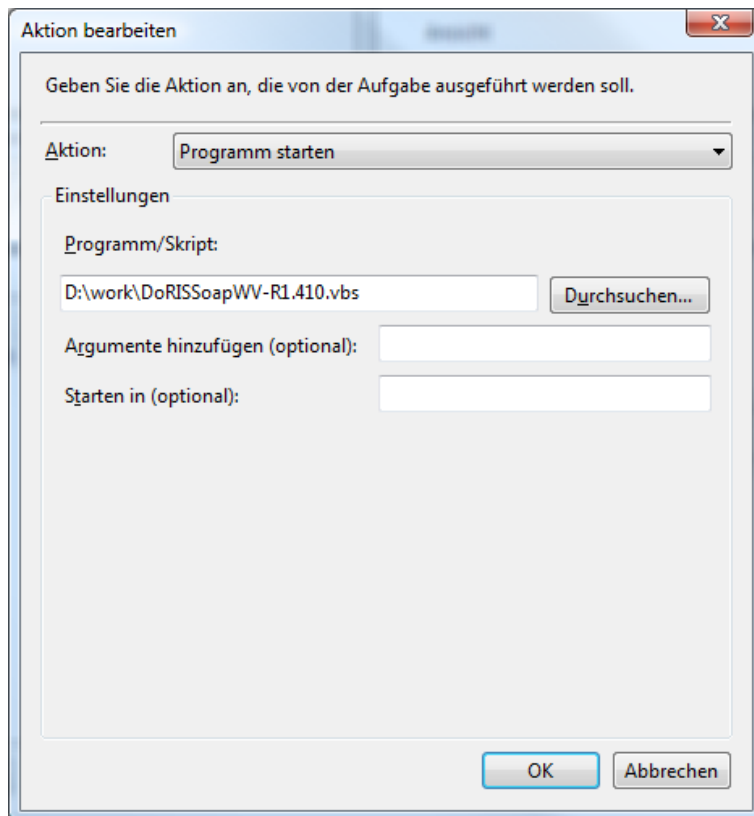
Aktion	Details
Programm starten	D:\work\DoRISSoapWW-R1.410.vbs

Neu... Bearbeiten... Löschen

OK Abbrechen

Registerkarte *Aktion*

5. Über  kann die neue Aktion eingegeben werden.



The screenshot shows a dialog box titled "Aktion bearbeiten" (Edit Action). The main instruction is "Geben Sie die Aktion an, die von der Aufgabe ausgeführt werden soll." (Specify the action to be executed by the task). The "Aktion:" (Action) dropdown menu is set to "Programm starten" (Start program). Under the "Einstellungen" (Settings) section, the "Programm/Skript:" (Program/Script) field contains the path "D:\work\DoRISoapWV-R1.410.vbs", with a "Durchsuchen..." (Browse...) button next to it. The "Argumente hinzufügen (optional):" (Add arguments (optional):) and "Starten in (optional):" (Start in (optional):) fields are empty. At the bottom, there are "OK" and "Abbrechen" (Cancel) buttons.

Ergebnis bearbeiten

Immer wieder kann es in einem Unternehmen oder einer Behörde zu Umstrukturierungen kommen. Diese können rein organisatorischer Natur sein oder sie verändern Aufgabenbereiche und Verantwortlichkeiten. Beides kann zur Folge haben, dass die Zuordnung der Akten der neuen Organisationsstruktur angepasst werden muss. Die Akten müssen umgelagert werden.

Hinweis

Massenänderungen können umfassende Auswirkungen haben!

Um Datenverluste zu verhindern, sollten Sie die Daten vor der Änderung mit einem Backup sichern. So haben Sie die Möglichkeit, die Änderungen rückgängig zu machen.

Umlagerung von Akten

Die Bearbeitung vom Ergebnis wird am Beispiel einer Umlagerung von Akten beschrieben: Umlagerung aller Akten von *Verfassung in Bund, Land, Kreis* zu *Hauptverwaltung*.

Zunächst müssen Sie in der Standard Abfrage nach den zu ändernden Geschäftszeichen suchen.

Hinweis

Wichtig!

Verwenden Sie die Abfragevorlage Alle Dokumente !
Andernfalls werden nur einzelne Dokumenttypen umgelagert.


Fragen Sie die zu ändernden Geschäftszeichen ab, z.B. 1.01*.

The screenshot shows the DoRIS web interface. The left sidebar contains a tree structure under 'Aktenplan' (Records Plan) with various folders like 'DorisWeb', 'Aktensplan', 'Vorgangsbearbeitung', etc. The main area displays a list of query templates (Abfragevorlagen) with dropdown menus for selecting specific criteria. The first dropdown is set to 'GZAKTE - Geschäftszeichen der Akte'. Below the list, there is a 'Starten' (Start) button. The top navigation bar includes options like 'Neue Akte', 'Standard Abfrage', 'Erweiterte Abfrage', 'Administration', 'Ergebnis bearbeiten', 'Vertreter bearbeiten', 'DoRIS Online', 'Direkthilfe', 'Passwort ändern', and 'doris abmelden'.

Sie erhalten folgende Ergebnisliste:

The screenshot shows the DoRIS webclient interface. The top navigation bar includes links for 'Neue Akte', 'Neuer Vorgang', 'Standard Abfrage', 'Erweiterte Abfrage', 'Administration', 'Ergebnis bearbeiten', 'Vertreter bearbeiten', 'DoRIS Online', 'Direkthilfe', 'Passwort ändern', and 'doris abmelden'. The left sidebar shows a tree view of the application structure, with 'Standard Abfrage' selected. The main content area displays a table of results under the 'Standard Abfr.' tab. The table has two columns: 'Geschäftszeichen' and 'Akte Inhalt'. The results are numbered 1 to 9.

Geschäftszeichen	Akte Inhalt
1.01.01-21-1	Ausstellung Österreich
1.01.01-12-1	Projektplanung und Durchführung
1.01.01-1	Akte Rechnungswesen. Rechnungsverwaltung+Kontrolle
1.01.01-22-1	Akte Rechnungswesen. Rechnungsverwaltung+Kontrolle
1.01.01-5	Neustrukturierung Ausbau Mummelsee
1.01.01-12	Genehmigte Bestellungen für Verwaltung
1.01.01-123	Bestellungen für Verwaltung : Gesamtübersicht
1.01.03-1	Formblätter zur Bestellungen für Verwaltung.
1.01.04-1	Bestellungen für Verwaltung: offene Rechnungen

Um die Umlagerung vorzunehmen, rufen Sie die Funktion *Ergebnis bearbeiten*  auf.

Hinweis

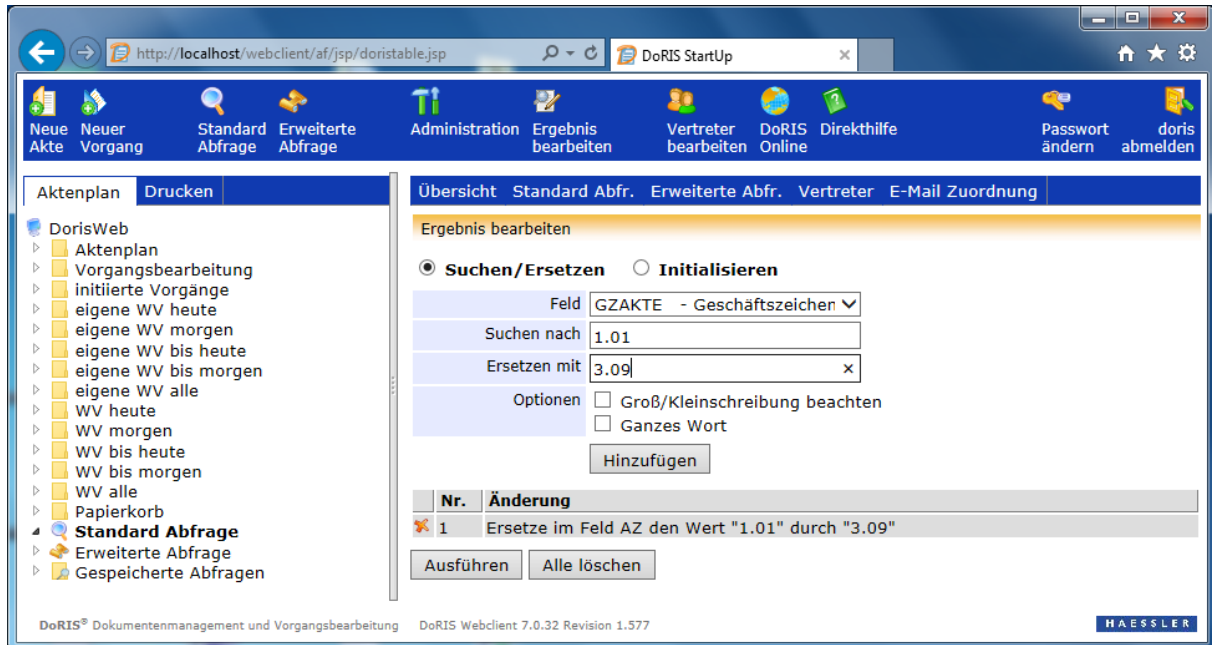
Es müssen immer das Geschäftszeichen **und** das Aktenzeichen zusammen geändert werden, da sonst Inkonsistenzen auftreten.

Geben Sie zunächst die Änderung des Aktenzeichens ein. Wählen Sie dazu in der Dropdown-Liste *AZ* für das Feld aus. Tragen Sie die zu ersetzende Zeichenkette im Aktenzeichen unter *Suchen nach* ein, z.B. 1.01 und die neue Zeichenkette im Geschäftszeichen unter *Ersetzen mit*, z.B. 3.09.

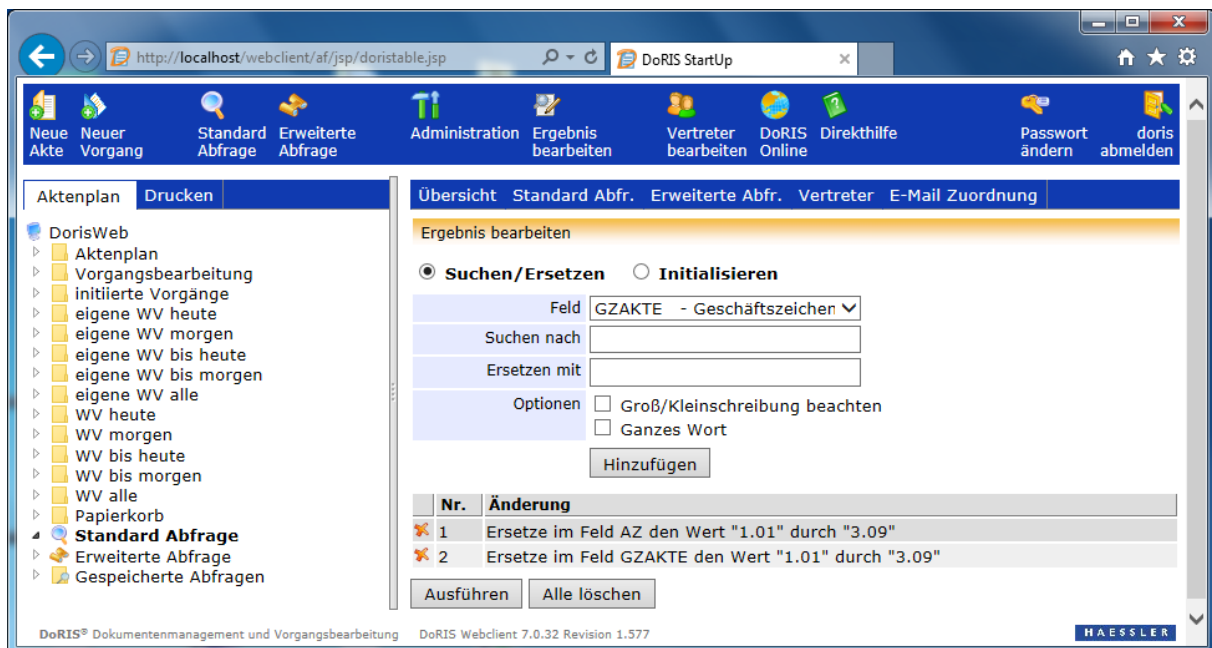
Wählen Sie **Hinzufügen**, um die Modifikation in die Änderungstabelle einzufügen.

Beim Ändern des Geschäftszeichens verfahren Sie analog:

Wählen Sie in der Dropdown-Liste das Feld *GZAKTE* aus. Tragen Sie die im Geschäftszeichen zu ersetzende Zeichenkette unter *Suchen nach* ein, z.B. 1.01 und die neue Zeichenkette im Geschäftszeichen unter *Ersetzen mit*, z.B. 3.09.



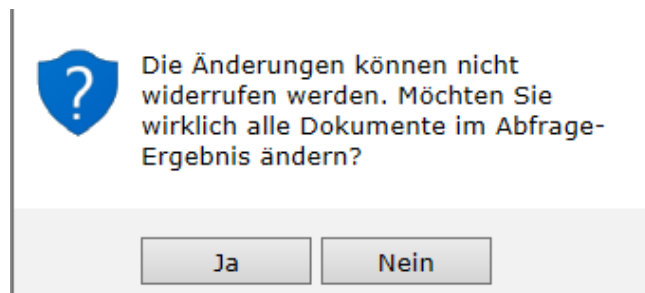
Wählen Sie **Hinzufügen**, um die Modifikation in die Änderungstabelle einzufügen.



An dieser Stelle sei nochmals an den Hinweis zur Massenänderung mit der Empfehlung einer vorherigen Datensicherung erinnert.

Die Massenänderung starten Sie mit . Sie können Ihre Eingaben jedoch widerrufen und den Vorgang hier abbrechen .

Möchten Sie die Umlagerung durchführen, bestätigen Sie bitte den nachfolgenden Dialog. Alternativ können Sie den Vorgang auch an dieser Stelle abbrechen.



Hinweis

Eine Umlagerung kann unter Umständen lange dauern. Bitte beachten Sie, dass eine Umlagerung nicht abgebrochen werden kann – auch nicht durch das Schließen des Fensters.

Nach der Änderung überprüfen Sie bitte abschließend, ob die Daten korrekt umgelagert wurden.

Logging

Übersicht

Das Logging ist die Ausgabe von Informationen zur Laufzeit des Programms -in der Regel- in eine Textdatei auf dem Server, z.B. in eine Log-Datei des DoRIS Webclients auf dem Server. Dabei werden Informationsmeldungen, ausführliche Informationen zu Fehlern oder auch Debug-Meldungen ausgegeben. Ziel ist es, Informationen zu erhalten, Einstellungen zu überprüfen, den fehlerfreien Betrieb zu kontrollieren und Fehler zu suchen.

Das Logging über das Log4J-Paket oder Apache Logging

Das Log4J-Paket ist ein weit verbreitetes Open-Source-Logging-Paket mit Möglichkeiten wie:

- Logging-Level (z.B. nur Fehler oder alle Debug-Infos)
- Logging lässt sich je Programm-Modul oder je Klasse konfigurieren
- unterschiedlichste Ausgabemöglichkeiten (Appender): Textdatei, xml, E-Mail, Verschicken über das LAN...
- Begrenzen der Größe der Logdatei und der Anzahl der aufgehobenen Logdateien.

Konfiguration im Apache Geronimo oder Tomcat

Mit dem Apache Geronimo Application Server oder Tomcat können Sie die Logging Konfiguration in Dateien konfigurieren sowie das Logging über die System Console einstellen.

Konfiguration: log4j.properties

Die *log4j.properties* oder *client-log4j.properties* Datei wird für die Konfiguration der log-Einstellungen verwendet.

Die jeweiligen Dateien finde Sie unter:

- für Tomcat: `%TOMCAT_HOME%\webapps\webclient\WEB_INF\classes\log4j.properties`
- für Geronimo: `.../Geronimo-x.y.z/var/log/server-log4j.properties`, wobei x.y.z die Versionsnummer des Geronimo Application Servers bezeichnet.

Bei der Konfiguration der *log4j*-Datei ist folgendes zu beachten:

- Log-Level einstellen: legt fest, wie viele Ausgaben gemacht werden, ggf. für einzelne Programmteile
- Appender
Beispiel: `RollingFileAppender` – schreibt Logdateien, rotiert diese, wenn sie eine eingestellte Größe erreichen und hebt dabei eine einstellbare Anzahl alter Versionen auf
- Dateipfad für `RollingFileAppender` angeben
- Konfiguration ggf. vor einem Update wegsichern (die *log4j*-Datei wird ersetzt)
- Parameter für den Pfad zur Logdatei:
`log4j.appender.logfile.File=D:|work|webclient|webclient.log`

Hinweis

Ein Ändern der Konfigurationsdatei unter Windows führt dazu, dass die Datei nicht rotiert wird. Um das Problem zu beheben, starten Sie den Tomcat-Dienst neu.

Passen Sie bei mehreren Webclients den Dateinamen immer an, da sonst beide Webclients in dieselbe Datei schreiben; sie kann dann auch nicht rotiert werden.

Log4J – Log-Level

Es existieren folgende Log-Level für Log4J, wobei jeder Level die folgenden mit einschließt:

- TRACE extrem viele Einträge (sehr langsam) + ff.
- DEBUG Debug-Einträge (langsam) + ff.
- INFO nur wichtigere Debug-Infos + ff.
- WARN Warnungen + ff.
- ERROR (i.d.R.) echte Fehler + ff.
- FATAL praktisch keine Meldungen

Bei der Einstellung eines allgemeinen Debug-Levels ist folgendes zu beachten:

- Beispiel: `log4j.rootLogger=INFO, logfile`
- für normalen Betrieb: WARN oder INFO
- für Fehlersuche: INFO oder DEBUG
- DEBUG möglichst nur für bestimmte Teilbereiche
- Bei allgemein DEBUG wird der Webclient spürbar langsamer

Bei der Einstellung eines allgemeinen Debug-Levels können Sie beispielsweise folgende Datei verwenden: `log4j.rootLogger=INFO, logfile`. Dabei nutzt man für normalen Betrieb WARN oder INFO und für die Fehlersuche INFO oder DEBUG. Bitte achten Sie darauf, DEBUG möglichst nur für bestimmte Teilbereiche auszuwählen und dass bei allgemein DEBUG der DoRIS Webclient spürbar langsamer wird.

Beispiele:

1. Level DEBUG

```
log4j.logger.com.haessler = DEBUG
log4j.logger.cust         = DEBUG
```
2. Level für einzelne Komponenten (in der Regel nach Vorgaben vom Support)

```
log4j.logger.com.haessler.doris.webclient.filearchive=DEBUG
log4j.logger.com.haessler.mires.Meng2832=INFO
```

Konfiguration in den Agents

Die Datei *log4j.xml* der verschiedenen Agents dient zur Konfiguration der Log-Meldungen; beispielsweise können der Log-Level, verschiedene Ausgabeformate oder verschiedene Ausgabe Kanäle angegeben werden. Auf diese Weise können Meldungen z.B. in einer Datei gespeichert werden. Fehlermeldungen können zusätzlich per E-Mail verschickt werden.

Beispiel für die Konfiguration einer SMTP EMAIL Ausgabe

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE log4j:configuration SYSTEM "log4j.dtd">

<log4j:configuration xmlns:log4j="http://jakarta.apache.org/log4j/">

  <appender name="APPLOG" class="org.apache.log4j.ConsoleAppender">
    <layout class="org.apache.log4j.PatternLayout">
      <param name="ConversionPattern" value="%d{DATE} %-5p %-15c{1}: %m%n"/>
    </layout>
  </appender>

  <appender name="APPLOGFILE" class="org.apache.log4j.RollingFileAppender">
    <param name="File" value="logs/agent.log" />
    <param name="Append" value="true" />
    <param name="MaxFileSize" value="3000KB" />
    <layout class="org.apache.log4j.PatternLayout">
      <param name="ConversionPattern" value="%d{DATE} %-5p %-15c{1}: %m%n"/>
    </layout>
  </appender>

  <appender name="AdministratorEmail" class="org.apache.log4j.net.SMTPAppender">
    <param name="BufferSize" value="512" />
    <param name="SMTPHost" value="smtp.internetprovider.de" />
    <param name="From" value="DoRIS@domain.de" />
    <param name="To" value="admin1@domain.de,admin2@domain.de" />
    <param name="Subject" value="DoRIS OCR-Agent Fehler" />
    <param name="SMTPUsername" value="anmeldung" />
    <param name="SMTPPassword" value="kennwort" />
    <param name="SMTPDebug" value="false" />

    <layout class="org.apache.log4j.PatternLayout">
      <param name="ConversionPattern"
        value="[%d{ISO8601}]%n%n%-5p%n%n%c%n%n%m%n%n" />
    </layout>
    <filter class="org.apache.log4j.varia.LevelRangeFilter">
      <param name="LevelMin" value="error" />
      <param name="LevelMax" value="fatal" />
    </filter>
  </appender>

  <category name="com.haessler">
    <priority value="info"/>
  </category>
```

```
<category name="com.haessler.doris.webclient.filearchive">
  <priority value="error"/>
</category>

<category name="com.haessler.mires.MEng2832">
  <priority value="error"/>
</category>

<category name="org">
  <priority value="error"/>
</category>

<root>
  <priority value="info" />
  <appender-ref ref="APPLLOGFILE" />
  <appender-ref ref="AdministratorEmail" />
</root>

</log4j:configuration>
```

Zugriff auf DoRIS SOAP Service

Der Test der DoRIS Services erfolgt mit einem Webbrowser über die URL
http://<rechnername:port>/webclient/services

Als Ergebnis erhalten Sie die nachfolgenden Informationen:

And now... Some Services

- PlugIn ([wsdl](#))
 - uploadFile
- AdminService ([wsdl](#))
 - AdminService
- Version ([wsdl](#))
 - getVersion
- SOAP1 ([wsdl](#))
 - getFile
 - getDocument
 - modify
 - addNew
 - getDokument
 - getQueryResult
 - getPDF
 - modifyFile
 - addNewFile
 - getJDBCQueryResult
 - emailSendDocumentLink

Für den Zugriff auf DoRIS sind die Funktionen *modify*, *modifyFile*, *addNew*, *addNewFile*, *getDocument*, *getQueryResult*, *getPDF* der SOAP1 Schnittstelle zuständig:

getFile	Auslesen einer Original- oder Bild-Datei
getDocument	Auslesen des Inhalts eines DoRIS Dokuments
modify	Verändern eines DoRIS Dokuments (z.B. Schriftstück, Akte, Vorgang)
addNew	Neuanlage eines DoRIS Dokuments (z.B. Schriftstück, Akte, Vorgang)
getQueryResult	Durchführen einer DoRIS Abfrage; Ergebnis in Listenform ausgeben
getPDF	Darstellung von Akten oder Schriftstücken als PDF, dazu werden Langzeitarchivierungsformate (z.B. Bilder) in PDF umgewandelt
modifyFile	Verändern eines DoRIS Dokuments (z.B. Schriftstück, Akte, Vorgang) mit gleichzeitigem Anhängen einer Original- oder Bild-Datei
addNewFile	Neuanlage eines DoRIS Dokuments (z.B. Schriftstück, Akte, Vorgang) mit gleichzeitigem Anhängen einer Original- oder Bild-Datei
getJDBCQueryResult	Erlaubt das Auslesen von Tabellen
emailSendDocumentLink	Sendet Verweise auf DoRIS Dokumente und benutzt dazu die Parameter Mail.Link und Mail.ContextPath

Für den Zugriff auf die DoRIS Services gibt es JAVA und VB Skript Samples. Bei Bedarf können Sie die JAVA und VB Skript Samples über den Support erhalten.

Anhang

Interne Statements und Commands des Ad-Hoc-Workflows

Aktion	Statement	Button		Command
Abgelegt	WFS_Abgelegt	OK	Neustart	WFC_WFRestart("Vorgang wurde neu gestartet") -->Verteiler
		Cancel	-	-
Abgelehnt	WFS_Abgelehnt	OK	Neustart	WFC_WFRestart("Vorgang wurde neu gestartet") -->Verteiler
		Cancel	Ablegen	WFC_Ablegen("abgelegt") -->Abgelegt
Ablegen	WFS_Ablegen	OK	Ablegen	WFC_Ablegen("abgelegt") -->Abgelegt
		Cancel	-	-
Absendung	WFS_Absendung	OK	OK	WFC_Log("Absendung erfolgt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Bearbeiten	WFS_Kenntnisnahme	OK	OK	WFC_Log("Bearbeitet") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Eingabe	WFS_Eingabe	OK	Starten	WFC_Anlegen("") -->Verteiler
		Cancel	-	-
Einreicher	WFS_Einreicher	OK	Neustart	WFC_WFRestart("Vorgang wurde neu gestartet") -->Verteiler
		Cancel	Ablegen	WFC_Ablegen("abgelegt") -->Abgelegt

Aktion	Statement	Button		Command
Kenntnisnahme	WFS_Kenntnisnahme	OK	OK	WFC_Log("Kenntnisnahme erfolgt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Mitzeichnen	WFS_Mitzeichnen	OK	Mitzeichnen	WFC_Log("Mitzeichnung bestätigt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Post-Absendung	WFS_Absendung	OK	OK	WFC_Log("Absendung erfolgt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Post-Beglaubigung	WFS_Absendung	OK	OK	WFC_Log("Absendung mit Beglaubigung erfolgt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Post-Unterschrift	WFS_Absendung	OK	OK	WFC_Log("Absendung mit Unterschrift erfolgt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Schlusszeichnung	WFS_Schluss	OK	OK	WFC_Log("Schlusszeichnung erfolgt") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Stellungnahme	WFS_Stellungnahme	OK	OK	WFC_Log("Stellungnahme abgegeben") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt")

Aktion	Statement	Button		Command
				-->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Umlauf-Ende	WFS_Zda	OK	Umlauf-Ende	WFC_Log("Umlauf-Ende") -->WFC_UmlaufEnde("Umlauf-Ende") -->Abgelegt
		Cancel	-	-
Weiterleiten	WFS_Kenntnisnahme	OK	OK	WFC_Log("Weiterleitung") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
Wiedervorlage	WFS_Wiedervorlage	OK	OK	WFC_Log("Wiedervorlage") -->Verteiler
		Cancel	Ablehnen	WFC_Log("Abgelehnt") -->WFC_EinreicherAktivieren("Abgelehnt") -->Abgelehnt
ZdA	WFS_Zda	OK	zu den Akten	WFC_ZdA("ZdA") -->Abgelegt
		Cancel	-	-

Aktion	Statement	Case	
Verteiler	WFS_Verteiler	Abgelehnt	Abgelehnt
		Ablegen	Ablegen
		Bearbeiten	Bearbeiten
		Einreicher	Einreicher
		Finished	WFC_EinreicherAktivieren("Einreicher")
			Einreicher
		Kennntnisnahme	Kennntnisnahme
		Mitzeichnen	Mitzeichnen
		Post-Absendung	Post-Absendung
		Post-Beglaubigung	Post-Beglaubigung
		Post-Unterschrift	Post-Unterschrift
		Schlusszeichnung	Schlusszeichnung
		Stellungnahme	Stellungnahme
		Umlauf-Ende	Umlauf-Ende
		Weiterleiten	Weiterleiten
		Wiedervorlage	Wiedervorlage
		ZdA	ZdA

Command	Bemerkung
	Befehl...
WFC_WFRestart("Vorgang wurde neu gestartet")	...für den Neustart des Workflows vorausgesetzt, es wurde mindestens ein neuer Schritt im Workflow hinzugefügt. Das Laufzeitende wird gelöscht. Der Vorgang wird wieder in den Ordnern <i>Vorgangsbearbeitung</i> und <i>initiierte Vorgänge</i> angezeigt.
WFC_EinreicherAktivieren("Einreicher")	... zum Aktivieren des Einreichers Wird normalerweise verwendet, wenn ein Benutzer die Schaltfläche <i>Ablehnen</i> betätigt oder wenn nach dem Ende des Workflows der Einreicher wieder über WFS_Verteiler aktiviert wird.
WFC_EinreicherAktivieren("<Parameter>")	... zum Aktivieren des Einreichers nach Beendigung oder Abbruch des Workflows. Parameter: <div> <div>msg</div> <div>Meldungstext, der auf der Oberfläche ausgegeben wird</div> </div> <div> <div>action</div> <div>Wird zum nochmaligen Aktivieren einer Aktion verwendet. Der Parameter definiert den Namen der Aktion, welcher bei der Neuaktivierung wiederholt wird. Die Aktion <i>Einreicher</i> wird nicht aktiviert.</div> </div> <div> <div>appendAction</div> <div> <i>true</i> automatisches Anhängen abgebrochener Aktionen nach einer Ablehnung ist aktiviert <i>false</i> dieses Feature ist abgeschaltet </div> </div>
	Beispiel einer Parameterübergabe: <i>msg=Abgelehnt; action=Weiterleiten; apendAction=false;</i> Der Benutzer bricht den Workflow über die Schaltfläche <i>Ablehnen</i> ab. <i>Abgelehnt</i> wird als Meldungstext ausgegeben und im Protokoll festgehalten. Die Aktion Weiterleiten wird wiederholt. Da appendAction=false gesetzt ist, werden KEINE der noch nicht ausgeführten Aktionen (also die, die erst nach dem Abbruch angestanden hätten) angehängt.
WFC_EinreicherAktivieren("<Meldungstext>")	... zum Aktivieren des Einreichers nach Beendigung oder Abbruch des Workflows. Im Standard von DoRIS gibt es folgende Texte: <div> <div>Einreicher</div> <div>Wenn keine weiteren Aktionen im Laufweg existieren und somit das Ende des Workflows erreicht ist, wird dieser Text übergeben.</div> </div> <div> <div>Abgelehnt</div> <div>Wird nach Betätigen der Schaltfläche <i>Ablehnen</i> vom Benutzer übergeben.</div> </div>

Command	Bemerkung
	Parameter: action Der Wert dieses Parameters ist der gleiche wie der Meldungstext appendAction Der Wert dieses Parameters ist hier immer <i>true</i> , d.h. es werden immer die abgebrochenen Aktionen angehängt.
WFC_Log("Mitzeichnung bestätigt")	... erlaubt das Protokollieren von Meldungen, dabei wird der übergebene Text protokolliert.
WFC_Anlegen("")	... für das Anlegen des Workflows, startet den Workflow, dieser muss zuvor definiert sein
WFC_Ablegen("abgelegt")	... für die Ablage des Workflows, dabei dürfen keine offenen Einträge im Workflow vorhanden sein. Das Laufzeitende wird gesetzt. Der Vorgang verschwindet aus den Ordnern <i>Vorgangsbearbeitung</i> und <i>initiierte Vorgänge</i> .
WFC_ZdA("ZdA")	... für ZdA der Vorgang und Schriftstücke können ohne Geschäftszeichen erstellt werden, müssen aber spätestens beim Workflow-Schritt ZdA einer Akte über ein Geschäftszeichen zugewiesen werden. Das Laufzeitende wird gesetzt. Der Vorgang verschwindet aus den Ordnern <i>Vorgangsbearbeitung</i> und <i>initiierte Vorgänge</i> .
WFC_UmlaufEnde("Umlauf-Ende")	... für das Umlaufende Einreicher (URHEBNAM) wird auf den aktuellen Benutzer gesetzt Zweck: "Langläufer"-Unterstützung -- Wenn der nächste Schritt z.B. erst in 3 Monaten fällig ist, legt sich der Benutzer den Vorgang auf Wiedervorlage und selektiert <i>Umlauf-Ende</i> . Später kann er den Vorgang <i>Neu starten</i> und den Workflow verlängern. Das Laufzeitende wird gesetzt. Der Vorgang verschwindet aus den Ordnern <i>Vorgangsbearbeitung</i> und <i>initiierte Vorgänge</i> , vorausgesetzt, dem Vorgang wurde eine Akte zugewiesen
WFC_Versiegeln("Versiegelt")	... für das Versiegeln von Dokumenten Parameter wird in die Protokoll-Datei geschrieben
WFC_Change_Init("")	... für das Ändern des Initiators Wird ein leerer Parameter übergeben, so wird die eigene Benutzerkennung verwendet. Ansonsten wird der Parameter für die Benutzerkennung des Initiators verwendet und in das Feld <i>URHEBNAM</i> geschrieben.

FAQ - Frequently Asked Questions



Q: Was mache ich bei Installationsschwierigkeiten?

A: Sollten der Dienst der Datenbank oder des Application Servers nicht starten, so liegt in den meisten Fällen ein Konflikt mit einem schon verwendeten Port vor. DoRIS StartUp versucht automatisch, für das http-Protokoll einen noch frei verfügbaren Port auszuwählen. Sollten Sie diese Konflikte nicht manuell lösen können (durch Deaktivierung von Diensten etc.), so ist es am einfachsten, DoRIS StartUp auf einem neuen Rechner zu installieren.

Q: Können eigene Kategorien definiert werden?

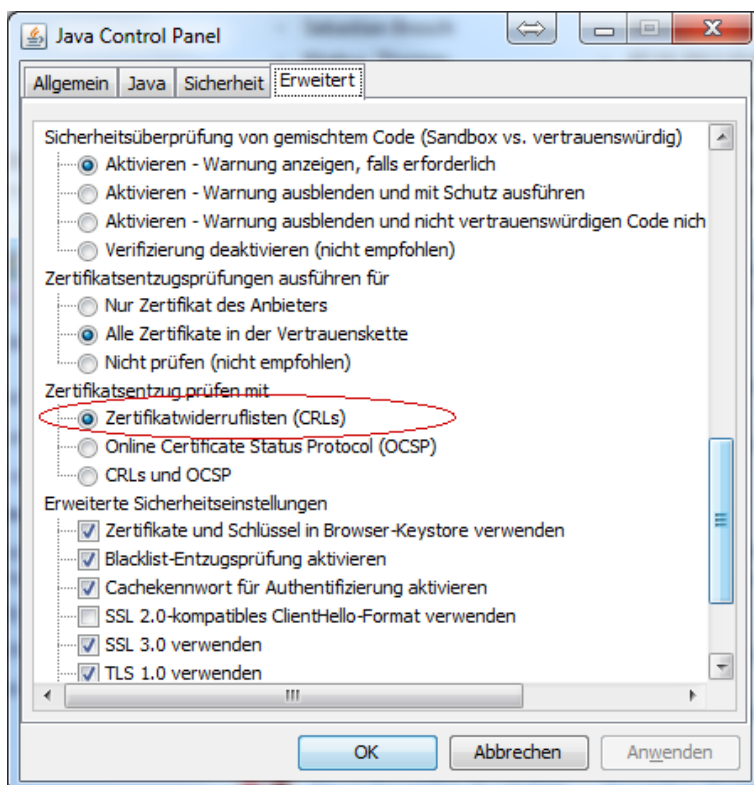
A: Der Aktenplan kann auch für die Kategorisierung verwendet werden. Hierzu kann der Aktenplan über das Programm DoRIS Strukturierte Ablage angepasst werden.

Q: Wie kann der Aktenplan angepasst werden?

A: In der *Strukturierten Ablage*  der DoRIS Administration (im Hauptfenster ) kann der Aktenplan angepasst werden. Die Möglichkeiten der Anpassung hängen von den Schreibrechten ab.

Q: Wie kann die Ladezeit der Java Applets gesteigert werden?

A: Ab JAVA Version 7.0.25: Eine deutliche Steigerung der Ladegeschwindigkeit von Java Applets kann über eine Einstellungsänderung im *Java Control Panel* erreicht werden. Dieses finden Sie z.B. in der *Systemsteuerung* Unterpunkt *Programme* > *Java*. Wählen Sie in der Registerkarte *Erweitert* in der Auswahl *Zertifikatsentzug prüfen mit* die Option *Zertifikatswiderruflisten (CRLs)* aus.



Q: Wie können Java-Inhalte im Webbrowser dargestellt werden?

Akte 15

Akte Schriftstücke Verfügung Freigabe Status Archivierung Vorgang Meldung

Ergebnisse 1 - 5

Datum	Inhalt Schriftstück	Einsender	GZ	ROWNUMBER	O	I
10.03.2015	Protokoll		1.01.01-12-1	146		
06.11.2014	Projektplanung Phase 1		1.01.01-12-1	120		
21.07.2013	Projektplanung Phase 1		1.01.01-12-1	118		
21.10.2011	Projekt Industriepark Buckelberg		1.01.01-12-1	122		
08.09.2006	Brief an Herrn Bauer		1.01.01-12-1	16		

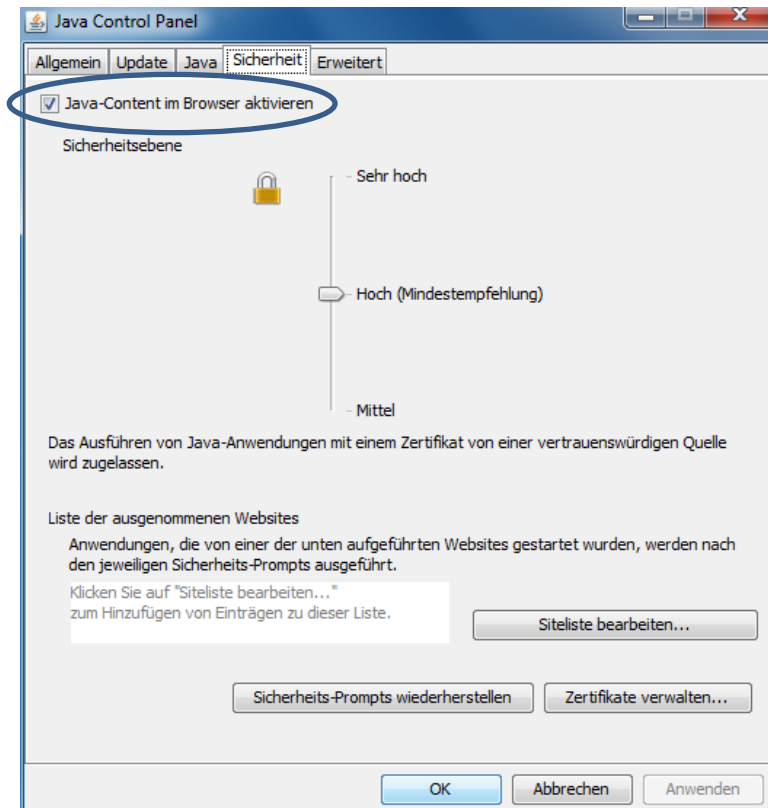
Ergebnisse 1 - 5

neues Schriftstück

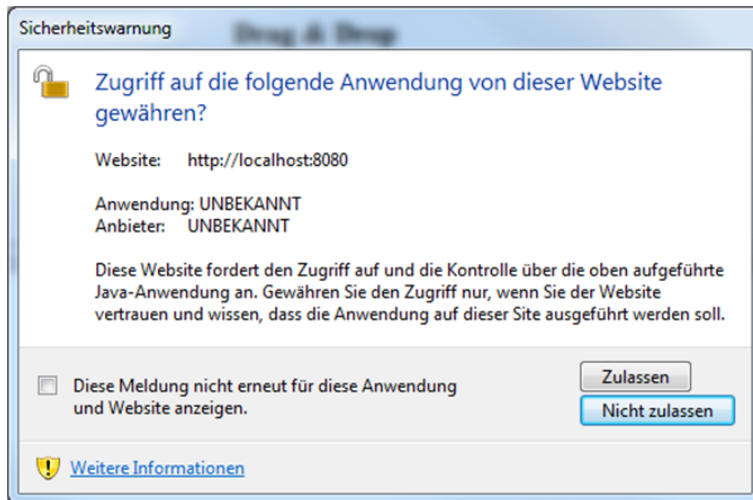
Java 1.5 or higher plugin required.

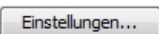
Neue Schriftstücke über Drag & Drop erstellen

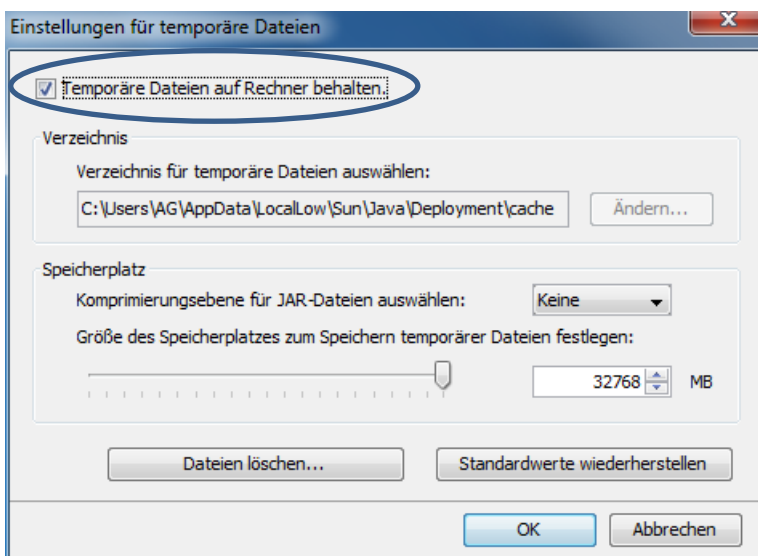
A: Zur Darstellung von Java-Inhalten im Webbrowser muss im Java Control Panel der Systemsteuerung auf der Registerkarte *Sicherheit* die Option *Java-Content im Browser aktivieren* eingeschaltet sein.



Q: Wie kann der JAVA Dialog „Zugriff auf die folgende Anwendung von dieser Website gewähren?“ dauerhaft deaktiviert werden.



A: Öffnen Sie das *Java Control Panel*, z.B. über *Systemsteuerung>Programme>Java* und wählen Sie in der Registerkarte *Allgemein* im Bereich *Temporäre Internetdateien* die Schaltfläche . Aktivieren Sie nun die Option *Temporäre Dateien auf Rechner behalten*.



Q: Wie können in DoRIS Business Schriftstücke eingescannt werden?

A: Über den DoRIS Scan Link können Schriftstücke am Arbeitsplatz eingescannt werden. Gehen Sie hierzu innerhalb des Schriftstückes auf die Registerkarte *Datei* und wählen die Schaltfläche *Scan*. Nähere Informationen zum DoRIS Scan Link finden Sie auf www.registratur.com im Download-Bereich.

Q: Wie kann eine leere Datenbank ohne Testdokumente erstellt werden?

A: Führen Sie dazu die nachfolgenden Schritte aus:

Löschen von Akten, Schriftstücke und Vorgänge- am Beispiel DoRIS StartUp:

1. Starten Sie das Datenbank Administrationsprogramm *pgAdmin III*
Beim ersten Aufruf von *pgAdmin III* muss eventuell noch der Server über *Datei > Server hinzufügen* mit z.B. den Eigenschaften Name: localhost, Server: localhost, Benutzername: doris, Passwort: doris hinzugefügt werden.
2. Wählen Sie die Datenbank *webclient* in *pgAdmin III* aus.
3. Wählen Sie das Icon *Beliebige SQL-Abfragen ausführen.* in der Toolbar aus.
4. Führen Sie das Kommando *delete from fulltext* aus.
5. Gehen Sie im Explorer in das *FileArchive Image* Verzeichnis
(z.B. *C:\Programme\DoRISStartUp\doris\filearchive\archiv\Image*)
6. Entfernen Sie dort alle Unterordner
7. Gehen Sie im Explorer in das *FileArchive Originale* Verzeichnis
(z.B. *C:\Programme\DoRISStartUp\doris\filearchive\archiv\Originale*)
8. Entfernen Sie dort alle Unterordner

Leeren des Aktenplans:

1. Starten Sie das Datenbank Administrationsprogramm *pgAdmin III*
Beim ersten Aufruf von *pgAdmin III* muss eventuell noch der Server über *Datei > Server hinzufügen* mit z.B. den Eigenschaften Name: localhost, Server: localhost, Benutzername: doris, Passwort: doris hinzugefügt werden.
2. Wählen Sie die Datenbank *webclient* in *pgAdmin III* aus.
3. Wählen Sie das Icon *Beliebige SQL-Abfragen ausführen.* in der Toolbar aus.
4. Führen Sie das Kommando *delete from cabinet where char_length(id) > 1* aus.

Q: Wie können eigene Office Vorlagen in DoRIS Business eingestellt werden?

A: Kopieren Sie Ihre Office Vorlagen in das Vorlagen-Verzeichnis

C:\Programme\DoRISStartUp\doris\filearchive\archiv\Vorlagen. In diesem Verzeichnis können auch Unterverzeichnisse zur Strukturierung angelegt werden.

Q: Wie kann ein EMail Server in DoRIS für Benachrichtigungen z.B. im Ad-Hoc-Workflow eingebunden werden?

A: Für die Benachrichtigung wird SMTP verwendet.

5. Gehen Sie hierzu in das Verzeichnis *FileArchive* (z.B. *C:\Programme\DoRISStartUp\doris\filearchive*) und passen Sie in der Datei *application.properties* die Einträge *Mail.Host*, *Mail.Username*, *Mail.Password*, *Mail.From* an.
6. In *Mail.Link* kann bei Bedarf der Zugriffslink des Servers von außerhalb definiert werden.
7. Tragen Sie die E-Mail Adresse der Benutzer in der DoRIS Benutzerverwaltung ein.

Q: Kann der DoRIS Admin Bereich im Web Client ausgeblendet werden?

A: Über einen Eintrag in der Benutzerverwaltung lässt sich der Admin Bereich im Web Client ausblenden. Wählen Sie hierzu in der Benutzerverwaltung eine Gruppe oder einen Benutzer aus und fügen Sie in der Registerkarte *Allgemein/ActiveFunctions* dem Element *Disabled* den Eintrag *ExtrasAdmin* hinzu.

Q: Wie kann der Web Client ohne Applets gestartet werden?

A: Ab der Version 7.0.32R1.128 ist es möglich, den Web Client über die URL

http://.../webclient/af/jsp/doristable.jsp?disable_applets=true

ohne Java Applets zu starten. Dies ist sinnvoll, wenn - wie z.B. beim iPhone - kein Java installiert ist oder verwendet werden soll.

Q: Wie kann der Web Client auf die englische Sprache umgestellt werden?

A: Verwenden Sie dazu bitte folgende URL:

http://.../webclient/af/jsp/doristable.jsp?language=en

Q: Wie können Sie zum Geronimo Server über JMX verbinden?

A: Gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie JMX im Geronimo
2. Wählen Sie in der *Geronimo Console* > *System Moduls*
Start *.../jmx-security/2.2/car*
3. Verbindung von JMX
service:jmx:rmi:///jndi/rmi://localhost/JMXConnector
Sie benötigen dazu einen Benutzernamen und ein Passwort.

Q: Ist es möglich, über eine URL direkt eine Erweiterte Abfrage durchzuführen?

A: Ja, über den Aufruf

http://<RECHNERNAME:PORT>/webclient/af/jsp/doristable.jsp?ClassesCombo=WTEXT&View=ExpertQuery&Position=mainWindowRightTop&QueryText=GZAKTE%3A1.01.01-124%3B

Dabei steht *GZAKTE%3A1.01.01-124%3B* für die DoRIS Experten-Abfrage *GZAKTE:1.01.01-124*; und ist mit dem URL Encoder übersetzt.

Beispiel:

Möchten Sie nur Akten mit dem GZ 1.01.01-124 abfragen, so ergibt dies die Experten Abfrage

TYP:Akte; + GZAKTE:1.01.01-124;

übersetzt mit dem URL Encoder

TYP%3AAkte%3B%20%2B%20GZAKTE%3A1.01.01-124%3B

Q: Die Datenbankzugriffe auf die PostgreSQL Datenbank werden langsamer, gibt es Abhilfe?

A: Ja

Mit dem *Vacuum-Befehl* (Defragmentierung/Freigabe) der Datenbank kann dieses Problem gelöst werden.

Bitte führen Sie am besten nach einem Backup den Befehl *vacuum full [verbose] analyse* durch (idealerweise am Abend, weil die Durchführung die Datenbank für sich allein braucht).

Sie können VACUUM über pgAdmin starten, indem Sie die Datenbank auswählen, dann weiter mit *Rechtsklick > Maintenance bzw. Wartung*.

Ein Vacuum sollte generell in regelmäßigen Zeitabständen durchgeführt werden, um Performance Probleme zu vermeiden.

Q: Wie kann der Pfad zur PostgreSQL-Datenbank angepasst werden?

A: Der Pfad für die Dateien der Datenbank ist im PostgreSQL-Dienst hinterlegt. Am einfachsten lässt sich dieser Pfad ändern, wenn zuerst der Dienst deinstalliert und danach neu mit geändertem Pfad installiert wird:

1. Gehen Sie in das Verzeichnis ".../DoRIS Prof/postgresql-8.4.1/"
2. Stoppen Sie den Dienst durch Starten der Datei StopPostgreSQL.bat (als Administrator ausführen)
3. Deinstallieren Sie den Dienst durch Starten der Datei UninstallPostgreSQL.bat (als Administrator ausführen).
4. Passen Sie den neuen Pfad in der Datei InstallPostgreSQL.bat an.
5. Installieren Sie den Dienst durch starten der Datei InstallPostgreSQL.bat (als Administrator ausführen).
6. Eventuell muss noch das alte Dienstkonto im PostgreSQL-Dienst gesetzt werden, sofern nicht *Lokales System* verwendet wurde.

Q: Wie kann der Pfad zum FileArchive angepasst werden?

A: Der Pfad für die Dateien des FileAchives ist in der *connection.ini*-Datei hinterlegt.

Sehen Sie sich dazu das Kapitel DoRIS FileArchive im Administratoren Handbuch an. Um die Dateien des FileArchives an einen anderen Ablageort zu verschieben, reicht es aus, die entsprechenden Dateien an diesen zu kopieren und die Pfade in der *connection.ini*-Datei anzupassen.