

Auslieferungsmitteilung

RAIS Version 3.07



NTT DATA

Inhalt

1	Gegenstand dieser Auslieferung	4
1.1	Versionsinformation	4
1.2	Änderungen	4
1.3	Anmerkungen	10
1.3.1	Versionen 3.07.00 und 3.07.01	10
1.3.2	Versionen 3.07.02 und 3.07.03	10
1.4	Einstellungen	12
1.4.1	Versionen 3.07.00 und 3.07.01	12
1.4.2	Versionen 3.07.02 und 3.07.03	13
1.5	Information zu Version 3.07.01	19
1.6	Bekannte Fehler	19
2	Geänderte Objekte	20
2.1	Menüs	20
2.2	Felder	21
2.3	Tabellen	23
2.4	Systemtabellen	24
2.5	Masken	26
2.6	Views	27
2.7	Steuerdateien.....	27
3	Geänderte Schnittstellen	28
3.1	IN-Schnittstellen	28
3.2	OUT-Schnittstellen.....	28
4	Systemumgebung	29
4.1	Geänderte Systemkonfiguration.....	29
4.1.1	Version 3.07.00.....	29
4.1.2	Version 3.07.01.....	29
4.1.3	Version 3.07.02.....	30
4.2	Änderungen im Handbuch Technik.....	30
4.3	Server	31
4.3.1	Server System Hardware.....	31
4.3.2	Server System Software.....	31
4.4	Client.....	34
4.4.1	Client Hardware.....	34
4.4.2	Client Software.....	34
4.4.3	Einstellungen	34

5	Migration	35
5.1	Datenbank-Änderungen	35
5.2	Organisatorische Maßnahmen	36
6	Sonstiges	37

1 Gegenstand dieser Auslieferung

1.1 Versionsinformation

Version: 3.07.03

Vorgängerversion: 3.07.02

Freigabedatum: 30.04.2015

1.2 Änderungen

Über Internet können Sie sich im NTT DATA Help Desk „Ihre“ Meldungen ansehen.

A = Anforderung

F = Fehler

I = Information

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
3.07.00				
F	HD092377	Umstellung von Masken auf Nutzung von Teilmasken für OBs	viele	viele
F	HD093442	GUI-Hilfe zu evdüber	GUI	GUI
F	HD093649	SEPA-Umstellung von RAIS	konto	kts
F	HD093884	Falsche Fehlermeldung bei eabrefre	eabrex	eabrefre
F	HD097352	Fehler im Applet beim Passwort ändern	GUI	GUI
F	HD098562	Verschobenes Feld auf Statistikmasken	sta	sta
F	HD099254	Rückfälle auf M16203	abtgg	abtgerf
F	HD099387	Batchjobs ohne Druckdateien	batch	batch
F	HD099914	Umbau der PLS-Module bezüglich Schreiben von Dateien	aura	npaura
F	HD101481	aad-Reserve wird nicht storniert	npber	npsdber
F	HD101509	Steuerdatei npber anpassen an M15101	rtu	rtu
F	HD101794	Korrektur in der Layer-Auslastung	plnpl pfnpl kunpl	plnlpaus pfnplaus kunplaus
F	HD101905	Diverse Korrekturen wg. Nutzung des Moduls P37216 mit DB Cursor	vt vr va	vtaen vraen vaaen
F	HD102718	Die Onlinehilfe um die Themen Selektion und Historienblättern erweitert	pnrbr knrb plnpl pfnpl kunpl	pnrbranz knrbanz plnplanz pfnplanz kunplanz
F	HD103203	Korrektur zu Aurikel		aurikel
F	HD103694	Sicherung von Textdateien aus RAIS - User Exit zur Nachbearbeitung von Drucker 98 Ausgaben		Technik
F	HD104224	Crystal-Schadenbericht Allianz	Reports	Reports

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
F	HD105953	Fehler bei vtfrei	vt	vtfrei
F	HD106101	AliveWatchDog im Servlet korrigiert	GUI	GUI
F	HD106387	Korrektur Jahrendefunktion (ebabrch)	je	jahrende
F	HD106698	Korrektur beim Reservevortrag	je	jahrende
F	HD106854	Korrektur Jahrendefunktion	je	jahrende
F	HD106853	Batchprotokoll zu bjende	je	bjende
F	HD107010	Performance in der NP-Schadenkalkulation verbessert	npber	npsdber
F	HD107322	Fehler bei vtfrei	vt	vtfrei
F	HD107384	Statistikfelder in der Policen-INSS	evdaten	evdüber
F	HD107407	Zessionärsbeträge werden durch ein vraen nicht korrekt abgerechnet	abr	abrsers
F	HD107954	Falsche Fehlermeldung bei pfloe	pf	pfloe
F F	HD107884 HD107973	Geänderten OB-Teil auf M10808 übernehmen	abrs	abrsnmu
F	HD107981	Logging in JNI-Schicht verbessern	GUI	GUI
F	HD107984	More statt pg in P40072.sh unter Linux	Technik	Technik
F	HD108100	Rating-Infos in Tabelle VU-ANW	et	etanz
F	HD108930	Trennung von Applikation und DB	Technik	Technik
F	HD109369	Falsche Fehlermeldung bei plbsver	pl	plbsver
F	HD109408	Anzeigefehler in der GUI bei ende	GUI	GUI
F	HD110280	Sortierung verfeinert in NLE-Liste	einbtgv zbtg	abtge tabr
F	HD110790	NLE-Summe über Beträge in allen Listen btg, zbtg, btgsw, zbtgsw, abtge, brbtg, plbtg, plbtgsw, pfbtg, plsdbtg, pfsdbtg, plsdbsw, plnplbtg, plnplbsw, pfnplbtg, pfnplbsw, kunplbtg, kunplbsw, vdbtg, vzbtg, avsdbtg, fbtge, fsdbe	viele	viele
F	HD111539	AliveWatchDog im Servlet korrigiert	GUI	GUI
F	HD111777	SAK korrigiert zu zbtganz	zbtg	zbtganz
F	HD112932	Protokoll zu ebabrch korrigiert	je	ebabrch
F	HD112597	Konverter-Fehler bei Panel-Anzeige		Konverter GUI
F	HD112725	Fragezeichen beim Objekt- und NLE-Druck	btg zbtg bd sdez gb gf	btganz vdbtganz zbtganz vzbtganz berverf bdanz sdezanz gbanz gfanz
F	HD113475	Anpassung der automatischen Auswertungen des Regressionstest an Remote-DB	rtu	rtu
F	HD113885	RAIS-GUI + neues Java Plugin	GUI	GUI

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
F	HD114329	RAIS-GUI als Single Sign-On	GUI	GUI
F	HD114823	Scrollen in der GUI	GUI	GUI
F	HD115612	Passwortverschlüsselung SHA-512	Technik	Technik
F	HD115709	Fehler bei Police ändern	pl	plaen
F	HD115778	vtfrei bringt Systemfehler nach vraen	vt	vtfre
F	HD116564	Tabellenhilfe zu SD-SPARTE-RV-ZWG	bt	btanz
F	HD116676	Crystal-Schadenbericht Allianz	Reports	Reports
F	HD116878	Korrektur in gen_config	Technik	Technik
F	HD118408	Absturz bei tprotan	tprot	tprotan
F	HD119101	Erweitern der Navigatorliste um Änderungsdatum und -zeit der Datei	rtu	rstart rprotanz rprotloe
F	HD119477	SEPA + Datum	Konto	ktb
F	HD119479	Korrektur zu berausf	fachsv	berverf
F	HD119783	Anzeige nach Abbruch	fbtglis abtg	fbtglerf abtgerf
F	HD120280	Absturz bei RAIS-GUI ohne GUI-Hilfe	GUI	GUI
F	HD120286	Meldungshilfe zu E10695 korrigiert	Technik	Technik
F	HD120407	Meldungshilfe zu E10696 korrigiert+ E106FL	Technik	Technik
F	HD120648	Tabellenhilfe zu ENTL-VERF korrigiert	Technik	Technik
F	HD120423	Bug beim Vortragen von Reserven bei bjende ins neue Jahr, wenn im aktiven Geschäft das GJ verschoben = J ist und das Geschäftsjahr schon geschlossen ist.	je	bjende
F	HD121022	Systemfehler bei zbtganz	zbtg	zbtganz
F	HD121075	Abbrechen geht in GUI nicht mehr	GUI	GUI
F	HD121011	trtu bringt Core Dumps	Technik	Technik
F	HD121286	Weltenwechsel in der GUI + Tabellen	GUI	GUI
F	HD121292	GUI: Login bei leerer Firmenliste	GUI	GUI
F	HD110324	Fehlfunktionen bei der Transaktion Nichtprop. Policenregelung Schweb	pfnprsw	pfnpranz
F	HD110085	Sortierung bei eabreanz	abtge	eabreanz
F	HD109880	RAIS Prozesse bleiben stehen	Technik	Technik
F	HD108236	GUI Logon nicht möglich	Technik	Technik
F	HD121364	rtu hängt im run_ef_end	Technik	Technik
3.07.00.01				
F	HD121298	SD-Ereignis auf den Schadenssummenblättern -	Reports	Reports
F	HD121297	Jahressummenblätter	Reports	Reports
F	HD121296	Schadenssummenblätter	Reports	Reports
F	HD121082	aad in Schadenssummen_Zess	Reports	Reports
F	HD121065	Crystal Reserven prüfen	Reports	Reports

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
F	HD107035	Schaden-OB Kürzung in npaura	npaura	npaura
F	HD106700	npaura: Deltaermittlung	npaura	npaura
F	HD104223	npaura: aura.cryx	npaura	npaura
F	HD122673	Restart in der SSO-GUI	GUI	GUI
F	HD122471	Performanceprobleme npaura	npaura	npaura
F	HD122355	Weltenwechsel in der GUI	GUI	GUI
F	HD119101	Korrektur Zeitstempel NLE-Masken	rtu	rtu
3.07.00.02				
F	HD124588	Batchjob-Problem	Batch	Batch
3.07.00.03				
F	HD124979	Fehler bei rstart/rprotanz	Technik	Technik
F	HD124231	DB Restaurierung mit imp	Technik	Technik
F	HD125075	Spezialauswertungen nicht sichtbar	Technik	Technik
F	HD124588	Batch Scheduler Problem	Technik	Technik
3.07.00.04				
F	HD126687	Parameterabfrage ADT	Technik	Technik
F	HD126910	Reserven-Ermittlung	Technik	Technik
F	HD126974	Optimierung bei npsdber muss ausgebaut werden	npsdber	npsdber
F	HD126571	Anpassung des Batchprotokolls bei der npsdber wenn aad-Berechnung im 1. Lauf fehlerhaft	npsdber	npsdber
F	ohne	User-Exit Bordero	Technik	bdosen
3.07.00.05				
F	HD127366	Korrektur npsdber	npsdber	npsdber
3.07.01.00				
F	HD126571	Protokollierung bei der npsdber erweitert	npber	npsdber
F	HD127693	Korrektur der npsdber Optimierung entfernt	npber	npsdber
3.07.01.01				
F	HD128571	Musteränderung PRMAIN0	Batch	Batch
F	HD128559	Fehler beim Absetzen des Batch-Jobs zur RVR SPEI über den Findungsdienst	Batch	Batch
F	HD124279	Abbruch bei IN-SST-Übernahme (HEADERSCHADEN). Aufgrund eines technischen Fehlers haben einige Datenkonstellationen die Einarbeitung von IN-Dateien blockiert.		
3.07.02				
F	HD076071	GUI-Änderungen wegen hängenden GUI-Sessions	GUI	GUI
F	HD120000	Neuer Jobstatus „Warnung“ eingeführt	plbtgs	pllbgcn

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
3.07.02				
F	HD119767	Neuer Jobstatus „Warnung“ eingeführt	ms ms ms fbtgs abtgs je abr	msbtg btgsver eingen fbtgsver abtgsver ebabrch abrers
F	HD120385	In der FF BJENDRES P10660 wurde das Return-Code-Handling überprüft und überarbeitet	je	bjende
F	HD121017	Endlos-Schleife vtcopy verhindern	vt	vtgeschl
F	HD121737	Neue Plausibilitätsprüfung bei msbtg: Wenn der erste Monat im Folgejahr abgeschlossen wird, dann muss der Geschäfts- und Bilanzabschluss des alten Jahres bereits gelaufen sein!	ms	msbtg
F	HD121797	vtaen: Im Fehlerfall wurde auf die falsche Seite positioniert	vt	vtaen
F	HD122649	Meldung beim Versionsdruck im Policenschaden geändert	plsd	plsdanz
F	HD124813	Korrektur der Speicherung und Sortierung der Fehlerobjekte Policen- und Schadenbetrag	policiesw techsv	plbsanz plbsfre plbsloe plbsanz plbsfre plbsloe swsamfre
F	HD125693	In allen NLE-Listen, die ein SUM-NLE-Feld haben, wurde die Cursor-Positionierung korrigiert: btg, zbtg, btgsw, zbtgsw, abtge, brbtg, plbtg, plbtgsw, pfbtg, plsdbtg, pfsdbtg, plsdbsw, plnplbtg, plnplbaw, pfnplbtg, pfnplbaw, kunplbtg, kunplbaw, vdbtg, vzbtg, avsdbtg, fbtge, fsdbe	viele	viele
F	HD125826	Neuer Jobstatus „Warnung“ eingeführt	evdaten	swsamfre
F	HD126754	neuer Jobstatus „Warnung“ eingeführt	bdo	bdosen
F	HD128598	Execution error in P11963 beseitigt	pt bt nmax nmax	tabkons btneu rvneumax rvbatch
F	HD129348	Vorbelegung GUI-Anmeldefenster	GUI	GUI
F	HD129389	Crystal-Reports: Änderungen am Layout	Reports	Reports
F	HD129390	Crystal-Reports: Ändern der Formeln	Reports	Reports
F	HD129393	Crystal-Reports: Daten prüfen	Reports	Reports

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
3.07.02				
F	HD129396	Crystal-Reports: doppelte Blätter bei den Zessionsbeträgen	Reports	Reports
F	HD132216 HD132617	BÜ- und Reservevortrag von Eigenbehaltsabrechnungen ohne Abrechnungs-Exemplar	abr	abrfrei
F	HD132679	Konverter-Änderung wegen Suchfeld in folgenden Panels: M10203, M11911, M11912, M11913, M11915	GUI	GUI
F	HD132642	Korrektur im autobatchclean	Skript	Skript
F	HD133463	Korrektur im autobatchclean	Skript	Skript
F	HD129918	Korrektur am Compiler VS_MELD	Skript	Skript
F	HD122370	Generator der Parse Table Dokumentation angepasst	Skript	Skript
F	HD122196	neue Meldung analog zu E114C8	vt	vtaen
F	HD122643	Geänderte Description zu SD-SPARTE	Skript	Skript
F	HD129330	Meldungshilfe zu 108G7 geändert	GUI	GUI
R	HD125045	Umstellung der GUI auf Java 1.7	GUI	GUI
F	HD134140	Positionierung auf falschen Reiter im Fehlerfall	vtaen	vt
F	HD134238	Sporadischer System-Fehler bei der Protokollierung der npsdber	npsdber	npber
3.07.03				
F	HD134271	Umsetzung des COC-Projektes für die VKB: Anonymisieren und Sperren von personenbezogenen Daten	pl plsd plsw plsdsw bendat evdaten	pl plsd plsw plsdsw bendat evdueber
F	HD143004	Selektion der NP-Layerbeträge: erweitert um ein neues Kennzeichen KZ-ALLE-NP-BTG, um auch Beträge anzuzeigen, deren NP-Zuordnungstag geändert wurde	plnlbtg pfnlbtg kunlbtg	plnlbanz pfnlbanz kunlbanz
F	HD132119	Neue Plausi bei msbtg wegen Deadlock-Situation der IG-Beträge	ms	msbtg
F	HD137470	S-Fehler bei etanz zu AKZEPT-NR1	et	etanz
F	HD143072	S-Fehler bei npsdber wegen ORA-00918: column ambiguously defined	npber	npsdber
F	HD136023	Statistikselektion hat Fehler	staersvt	staers
F	HD142938	Fehler beim Ändern des NP-ZUORDNUNGS-TTMMJJ beim Policenschaden-Ändern	plsd	plsdaen
F	HD143771	RENTEN-NR fehlt in der RTU-Steuerdatei zum plsd	rtu	rtu
F	HD144067	Steuerdatei plsw fehlerhaft	rtu	rtu
F	HD139550	Verschobene Anzeige tabellengestützter Felder in der GUI nach Rückfall	btg	btgnmu
F	HD132855	Aufbau neuer Tabellen zur Berichtserstellung	Crystal	

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
3.07.03				
F	HD131973	Änderungen Berechnungsformeln Summenblätter-Berichte	Crystal	
F	HD131997	Änderungen Berechnungsformeln Summenblätter-Berichte	Crystal	
F	HD107035	Erweiterte Konkatenierung der OB-Felder Schaden und Police	npaura	

1.3 Anmerkungen

1.3.1 Versionen 3.07.00 und 3.07.01

- Die Version 3.07.00 wurde auf Basis der RAIS-Version 3.06.03.05 erstellt.
- Die Version 3.07.01 wurde auf Basis der RAIS-Version 3.07.00.04 erstellt.
- Die Version 3.07.03 wurde auf Basis der RAIS-Version 3.07.02 erstellt.

Alle Versionen haben als Datenbanksystem die Oracle Version 11g und sind auf den Betriebssystemen IBM AIX 6.1 und RedHat Enterprise Linux 6.2 lauffähig.

Information zu AIX:

Stellen Sie für IBM AIX 6.1 den 64bit Kernel Modus ein.

Zusätzliche Software für AIX:

Unter AIX muss das RPM-Paket „tar-1.22-1.aix6.1.ppc.rpm“ mit installiert werden. Dieses Paket ist Bestandteil der erweiterten Auslieferung von AIX 6.1. Falls es sich nicht im Auslieferungsbündel findet, können Sie es auch direkt von der IBM-Homepage herunterladen.

Information zu Java:

Für die Erstellung der RAIS-GUI wurde die Java-Version jre-1.6.0_35 verwendet. Dieses Java Runtime Environment (JRE) wird mit ausgeliefert. Beim ersten Aufruf der GUI wird das JRE auf dem Client (PC) installiert. Dazu benötigen Sie einmalig Administrator-Rechte auf dem PC.

Standardmäßig wird das JRE installiert unter:
 C: oder D:\Programme\Java\jre-1.6.0_35 oder
 D:\program files\Java\jre-1.6.0_35.

Nach Fertigstellung der Installation wird automatisch die RAIS-GUI aufgerufen. Bevor Sie mit der RAIS-GUI arbeiten, empfehlen wir, die nachfolgenden Einstellungen vorzunehmen bzw. zu überprüfen.

1.3.2 Versionen 3.07.02 und 3.07.03

Die Version V3.07.02 wurde auf Basis der RAIS-Version V3.07.01 erstellt und hat als Datenbanksystem die Oracle Version 11g. Die Version ist auf den Betriebssystemen IBM AIX 6.1 und RedHat Enterprise Linux 6.2 lauffähig.

Version 3.07.03 wurde auf Basis der RAIS-Version 3.07.02 erstellt.

Information zu AIX:

Stellen Sie für IBM AIX 6.1 den 64bit Kernel Modus ein.

Zusätzliche Software für AIX:

Unter AIX muss das RPM-Paket "tar-1.22-1.aix6.1.ppc.rpm" mit installiert werden. Dieses Paket ist Bestandteil der erweiterten Auslieferung von AIX 6.1. Falls es sich nicht im Auslieferungsbündel findet lässt es sich auch direkt von der IBM-Homepage herunterladen.

Information zu Java: Änderungen

Die Software zur RAIS-GUI wurde neu mit Java 1.7.0_51 kompiliert. Alle GUI Fenster wurden neu generiert und kompiliert und werden nun in einem signierten Archiv ausgeliefert. Die bisherige Auslieferung in Einzeldateien kann aufgrund des Zwanges zur Signierung nicht aufrechterhalten werden. Die Software zum Setzen der benötigten Berechtigungen für den Betrieb der RAIS GUI (permission.exe) wurde auf eine Java WebStart Applikation umgestellt. Diese wird mit demselben Link wie die bisherige Software gestartet.

Umstellung der GUI auf Java 1.7.0_51

Für die Erstellung der RAIS-GUI wurde die Java-Version jre-1.7.0_51 verwendet. Dieses Java Runtime Environment (JRE) wird mit ausgeliefert. Es wird empfohlen, das JRE manuell zu installieren, da die automatische Installation beim Aufruf der GUI nicht funktioniert! (Dieses liegt an Java!)

Dazu benötigen Sie einmalig Administrator-Rechte auf dem PC.

Standardmäßig wird das JRE installiert unter:
C: oder D:\Programme\Java\jre-1.7.0_51 oder
D:\program files\Java\jre-1.7.0_51

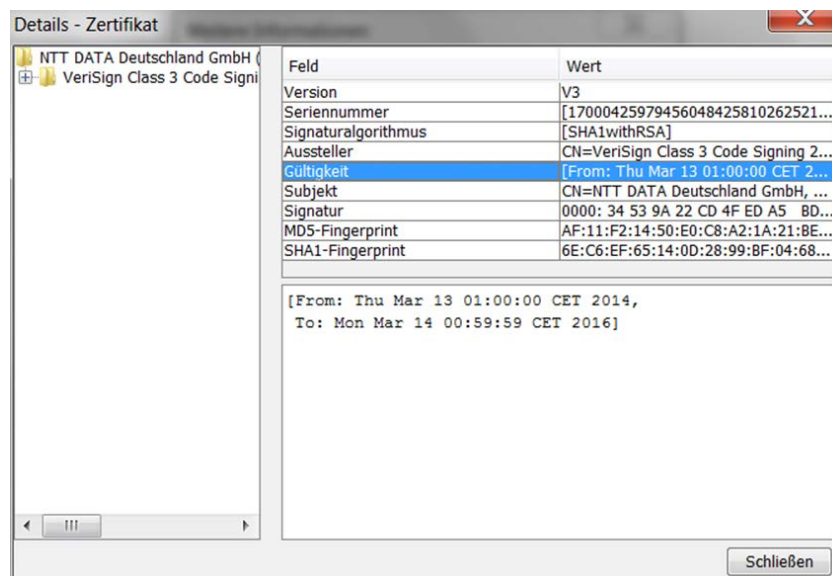
Java verfügt über weitere erweiterte Sicherheitsfunktionen, um das Benutzersystem weniger anfällig für unbefugte Zugriffe von außen zu machen. Ab Java 7 Update 51 lässt Java keine Ausführungen von Anwendungen mehr zu, die nicht signiert oder selbstsigniert (nicht von einer vertrauenswürdigen Quelle signiert) sind oder denen Berechtigungsattribute fehlen. Siehe dazu auch die folgenden Links:

http://www.java.com/de/download/faq/signed_code.xml

http://www.java.com/de/download/help/java_blocked.xml

Aus diesem Grund liefern wir die RAIS-GUI-Software nun mit einer zertifizierten Signatur aus. Unser Zertifikat haben wir über die Firma Verisign (Symantec) bezogen:

<http://www.symantec.com/verisign/ssl-certificates>



1.4 Einstellungen

1.4.1 Versionen 3.07.00 und 3.07.01

Berechtigung setzen

Voraussetzung dafür ist die Administrator-Berechtigung auf dem PC.

1. Wählen Sie im zweiten Browser-Fenster, das beim Start der RAIS-GUI geöffnet wird, den Link „Berechtigung / Autorisation / Autorisation“. Ein Download-Fenster wird angezeigt.
2. Klicken Sie „Öffnen“. Die Datei „permission.exe“ wird ausgeführt. Diese ist für die Signatur des Applets zuständig. Dadurch funktionieren Copy / Cut / Paste in der RAIS-GUI und ebenso das Drucken von Dateien sowie Hardcopy.

Windows 7

Wir empfehlen die folgenden Standard-Einstellungen:

1. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Anpassung / Anzeige“
2. Aktivieren Sie den Radiobutton „Kleiner - 100 % (Standard)“.
Bei größeren Werten (Radiobutton „Mittel“ oder „Größer“) werden die RAIS-Panels in einem größeren Rahmen angezeigt.
3. Klicken Sie den Link „Auflösung anpassen“.
4. Klicken Sie dem Link „Erweiterte Einstellungen“. Das Fenster „Eigenschaften ...“ wird angezeigt.
5. Klicken Sie den Reiter „Monitor“.
6. Wählen Sie die Farbtiefe „True Color (32 Bit)“ aus. Falls diese Option nicht gesetzt wurde, ist das Hardcopy in der RAIS-GUI unleserlich.

Java Plug-In

1. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Java (32 Bit)(Kaffeetasse)“
2. Gehen Sie im Reiter „Allgemein“ zu „Temporäre Internet-Dateien“.
3. Klicken Sie „Einstellungen“.
4. Entfernen Sie das Häkchen bei „Temporäre Dateien auf Computer belassen“
5. Gehen Sie zum Reiter „Erweitert“.
6. Öffnen Sie die Option „Automatischer JRE-Download“ im angezeigten Optionsbaum.
7. Setzen Sie das Häkchen bei „Nie automatisch herunterladen“.
8. Klicken Sie „OK“.

Browser-Einstellungen überprüfen bzw. ändern

1. Öffnen Sie den Internet Explorer.
2. Wählen Sie „Extras / Internetoptionen“
3. Gehen Sie im Reiter „Allgemein“ zum Abschnitt „Registerkarten“ und klicken Sie „Einstellungen“. Das Fenster „Einstellungen für die Registerkartennavigation“ wird angezeigt.
4. Setzen Sie Im Abschnitt „Von anderen Programmen stammende Links öffnen in“ das Häkchen bei „Einem neuen Fenster“.
5. Klicken Sie „OK“.

Die Versionen 3.07.00 und 3.07.01 wurden mit den Browserversionen des IE (Internet Explorer) 8.0.7601.17514 sowie IE9.0.8112.16421 unter Windows XP, Vista und 7 getestet.

1.4.2 Versionen 3.07.02 und 3.07.03

Vor dem Arbeiten mit der RAIS-GUI empfehlen wir folgende Einstellungen vorzunehmen bzw. zu überprüfen:

Berechtigung setzen

Voraussetzung dafür ist die Administrator-Berechtigung auf dem PC.

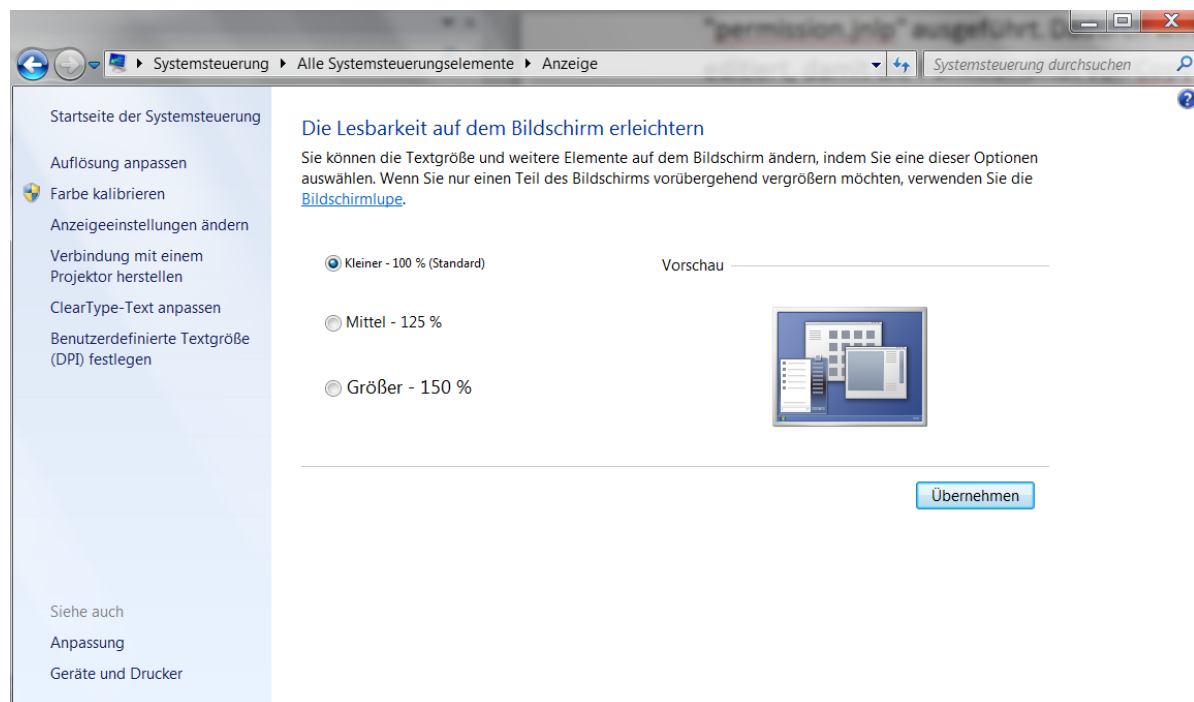
1. Wählen Sie im zweiten Browser-Fenster, das beim Start der RAIS-GUI geöffnet wird, den Link „Berechtigung / Autorisation / Autorisation“. Ein Download-Fenster wird angezeigt.
2. Klicken Sie „Öffnen“. Die Datei „permission.jnlp“ wird ausgeführt. Dadurch wird (werden) lokal auf dem PC die Datei(en) java.policy editiert, damit die Funktionalität von Copy / Cut / Paste in der RAIS-GUI und ebenso das Drucken von Dateien sowie das Hardcopy gegeben ist.

Windows 7

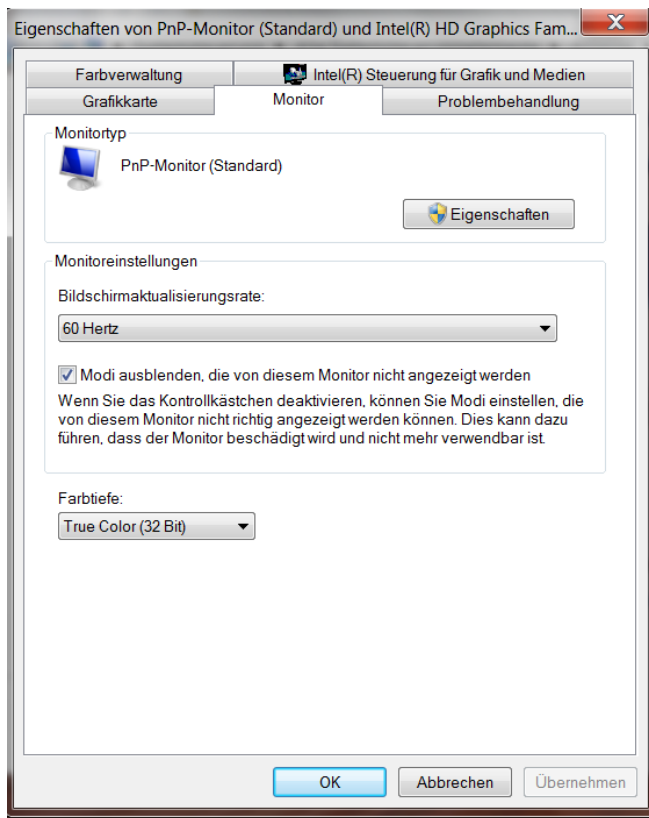
Wir empfehlen die folgenden Standard-Einstellungen:

1. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Anzeige“.
2. Aktivieren Sie den Radiobutton „Kleiner - 100 % (Standard)“.

Bei größeren Werten (Radiobutton „Mittel“ oder „Größer“) werden die RAIS-Fenster verzerrt angezeigt.



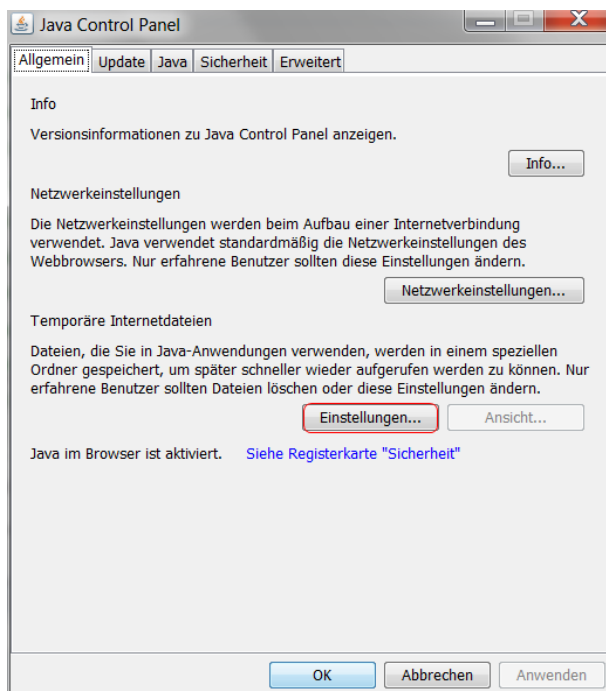
3. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Anzeige“.
4. Klicken Sie den Link „Auflösung anpassen“.
5. Klicken Sie den Link „Erweiterte Einstellungen“. Das Fenster „Eigenschaften ...“ wird angezeigt.
6. Klicken Sie den Reiter „Monitor“.
7. Wählen Sie die Farbtiefe „True Color (32 Bit)“ aus. Falls diese Option nicht gesetzt wurde, ist das Hardcopy in der RAIS-GUI unleserlich.



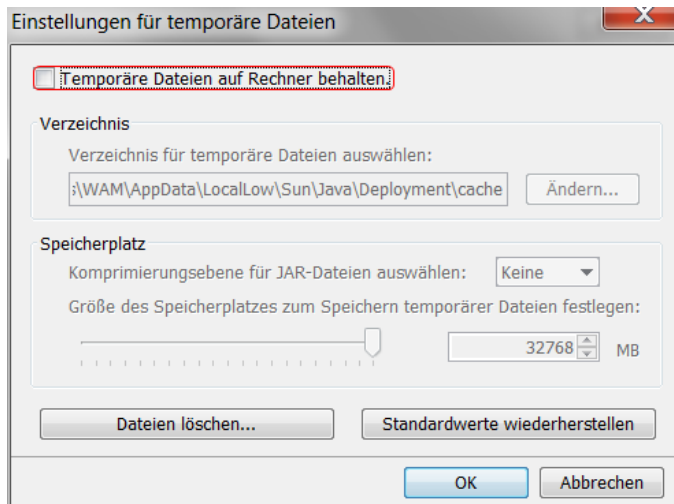
Java Plug-In

Bei Änderungen den Button „Anwenden“ und dann den Button „OK“ drücken.

1. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Programme / Java (32 Bit) (Kaffeetasse)“.
2. Gehen Sie im Reiter „Allgemein“ zu „Temporäre Internet-Dateien“.
3. Klicken Sie „Einstellungen“.

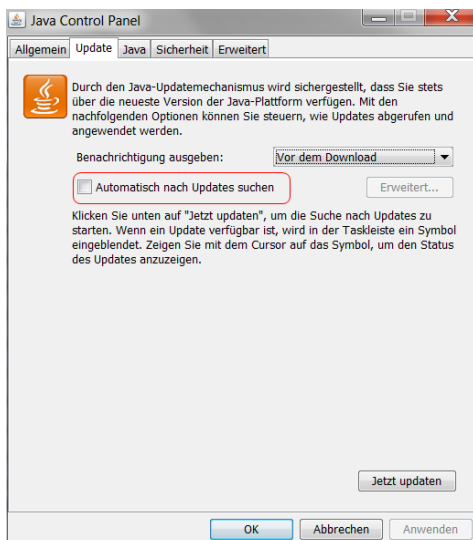


4. Entfernen Sie das Häkchen bei „Temporäre Dateien auf Rechner behalten“.



5. Gehen Sie zum Reiter „Update“.

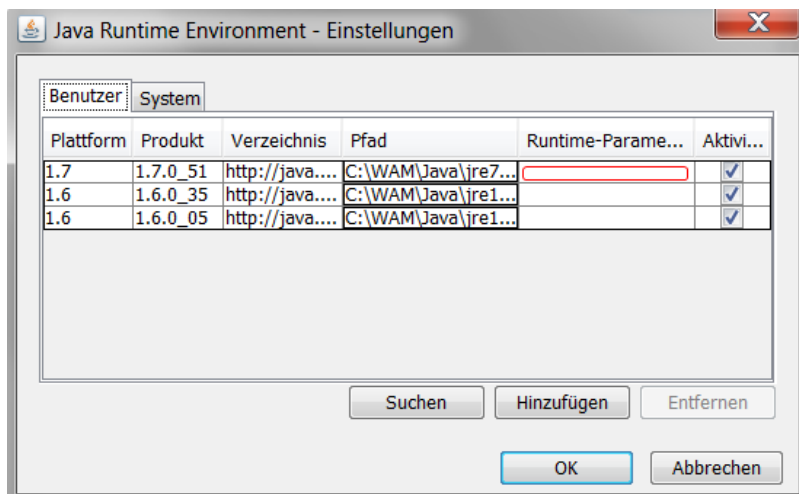
6. Entfernen Sie das Häkchen bei „Automatisch nach Updates suchen“.



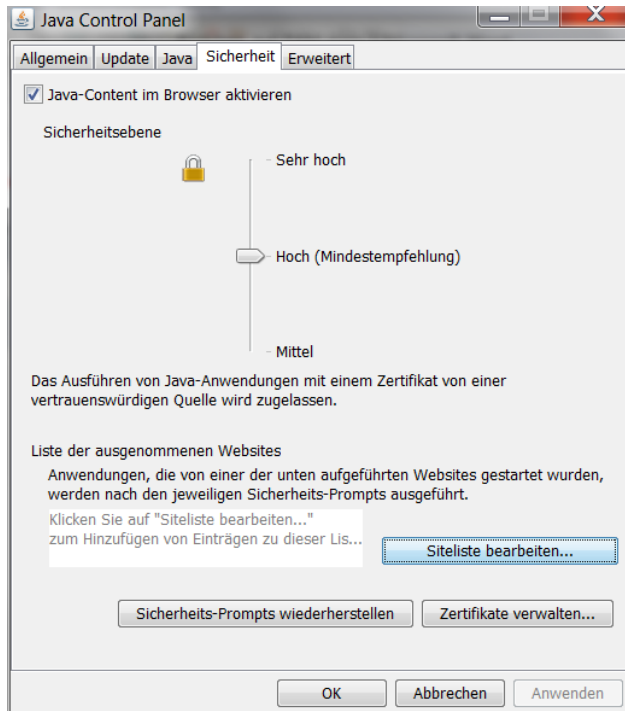
7. Klicken Sie „Anwenden“.

8. Gehen Sie zum Reiter „Java“.

9. Klicken Sie den Button „Ansicht...“. Bei der Zeile zu 1.7. müssen die Runtime-Parameter leer sein und bei „Aktiviert“ sollte ein Häkchen gesetzt sein.



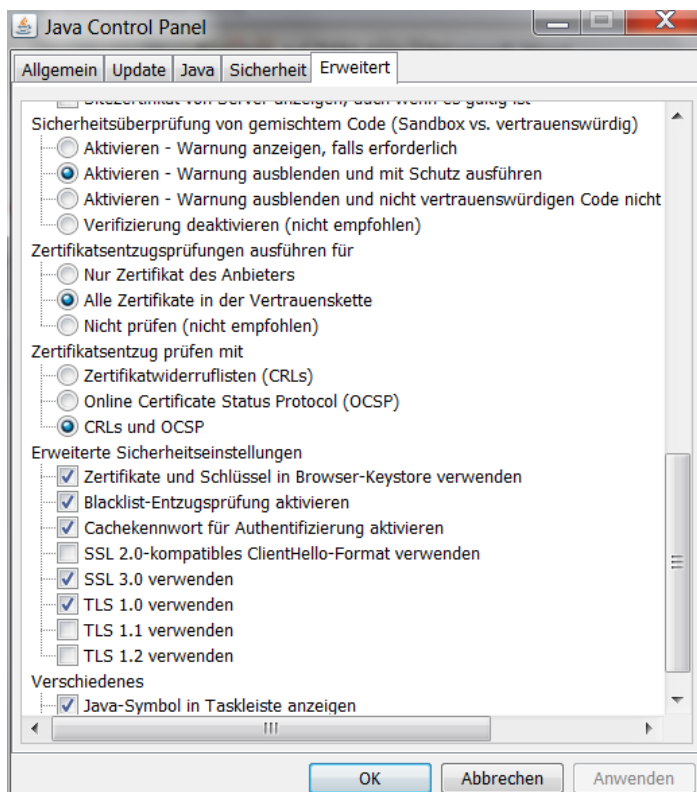
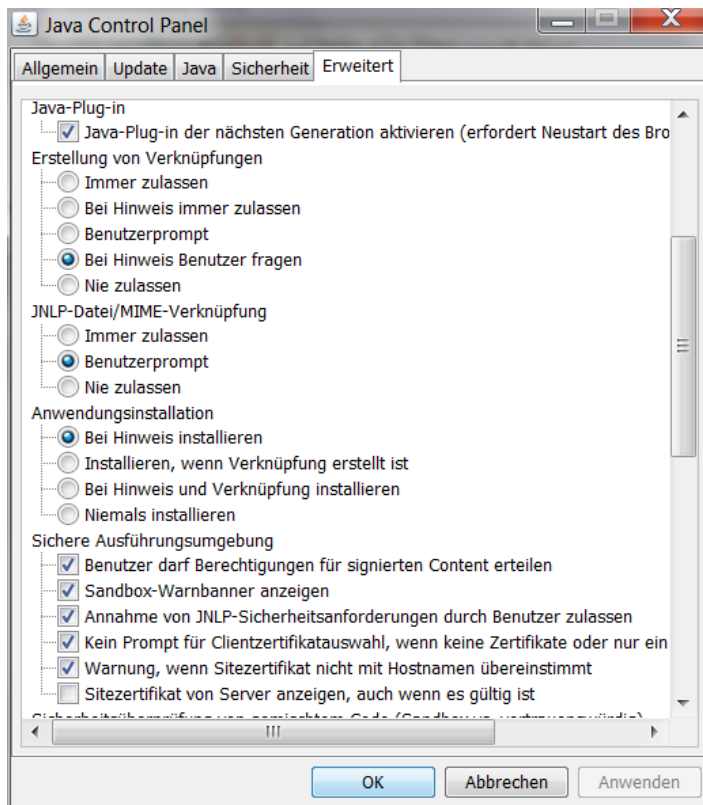
10. Gehen Sie zum Reiter „Sicherheit“.
11. Setzen Sie das Häkchen bei „Java-Content im Browser aktivieren“.
12. Ziehen Sie den Schieberegler auf „Hoch“ (Mindestempfehlung).



13. Gehen Sie zum Reiter „Erweitert“.
14. Setzen Sie das Häkchen bei „Java-Plug-In in der nächsten Generation aktivieren“:
 - Setzen Sie bei „Sichere Ausführungsumgebung“ folgende Häkchen:
 - „Benutzer darf Berechtigungen für signierten Content erteilen“
 - „Sandbox-Warnbanner anzeigen“
 - „Annahme von JNLP-Sicherheitsanforderungen durch Benutzer zulassen“
 - „Kein Prompt für Clientzertifikatauswahl, wenn keine Zertifikate oder nur ein Zertifikat vorhanden sind“
 - „Warnung, wenn Sitezertifikat nicht mit Hostnamen übereinstimmt“
 - Klicken Sie bei „Sicherheitsüberprüfung von gemischtem Code“ (Sandbox vs. vertrauenswürdig) den Radiobutton bei „Aktivieren - Warnung ausblenden und mit Schutz ausführen“.
 - Klicken Sie bei „Zertifikatsentzugsprüfungen ausführen für“ den Radiobutton bei „Alle Zertifikate in der Vertrauenskette“.
 - Klicken Sie bei „Zertifikatsentzug prüfen“ den Radiobutton bei „CRLs und OCSP“.

15. Gehen Sie zu „Erweiterte Sicherheitseinstellungen“.

16. Setzen Sie folgende Häkchen:

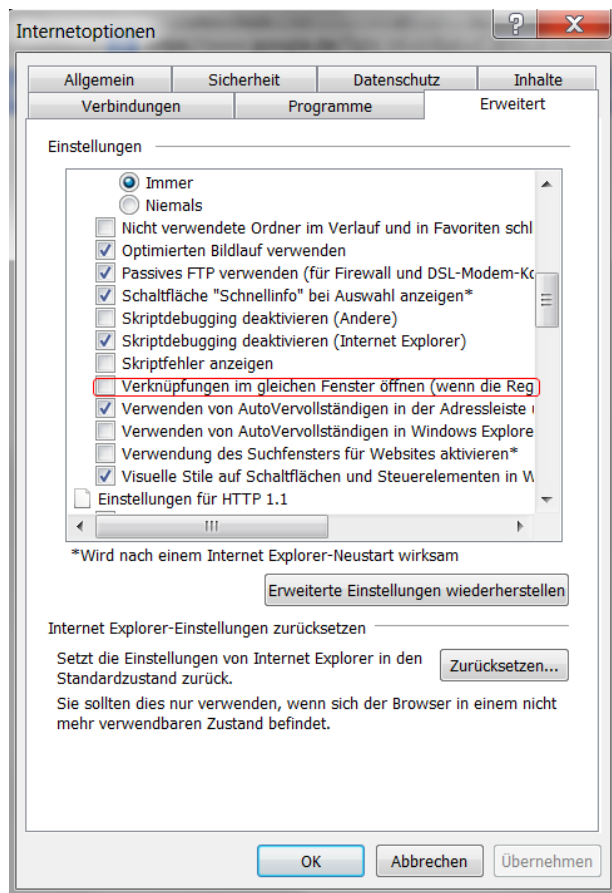


17. Klicken Sie bei Änderungen den Button „Anwenden“.

18. Bestätigen Sie anschließend die Änderungen mit „OK“.

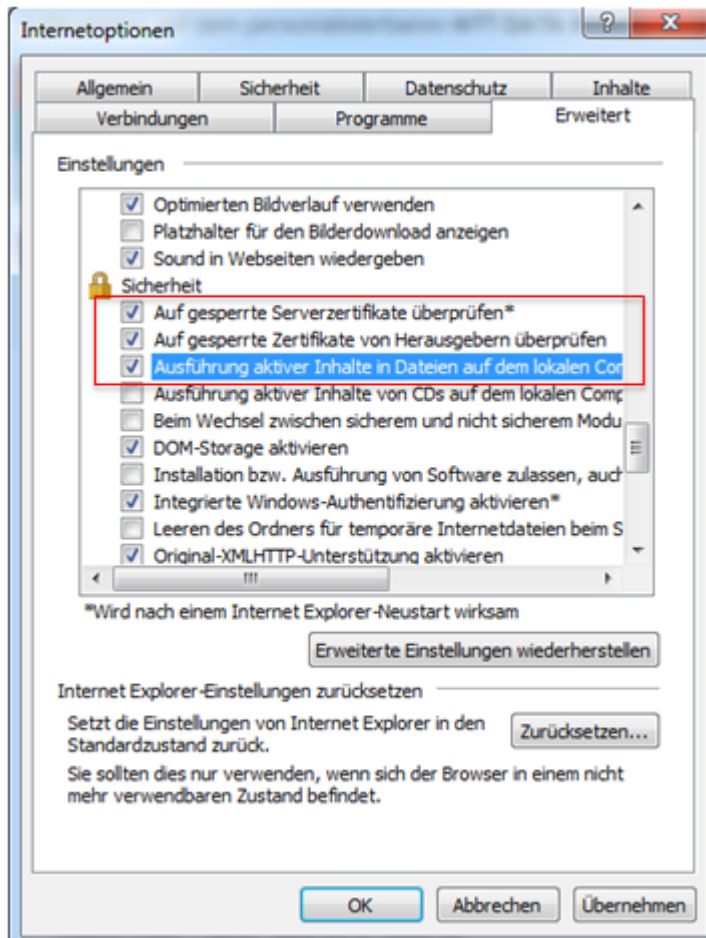
Browser-Einstellungen überprüfen bzw. ändern

1. Öffnen Sie den Internet Explorer.
2. Wählen Sie „Extras / Internetoptionen“.
3. Gehen Sie zum Reiter „Erweitert“.
4. Entfernen Sie unter „Browsen“ das Häkchen bei „Verknüpfung im gleichen Fenster öffnen (wenn die Registernavigation ausgeschaltet ist)“. Ist das Häkchen gesetzt und die Registernavigation ist ausgeschaltet, dann wird die RAIS-GUI durch Öffnen anderer Fenster (z.B. Hilfe-Fenster oder andere Browser-Fenster) nicht mehr korrekt angezeigt.



5. Setzen Sie unter „Sicherheit“ folgende Häkchen:

- Auf gesperrte Serverzertifikate überprüfen
- Auf gesperrte Zertifikate von Herausgebern überprüfen
- Ausführung aktiver Inhalte in Dateien auf dem lokalen Computer zulassen



Die Versionen 3.07.02 und 3.07.03 wurden unter Windows 7 mit der Browserversion des IE 9 (Internet Explorer) IE 9.0.8112.16421 Update 9.0.25 und unter Windows Vista getestet.

1.5 Information zu Version 3.07.01

Die Version 3.07.01.00 beinhaltet die Software die nötig ist, um das Modul „RV-Findung“ von der bisherigen DCE-Plattform auf einen Web Service zu migrieren. Diese Software besteht aus JAVA-Archiven (WAR/JAR), die durch die Installation an die passende Stelle transportiert werden.

ACHTUNG:

Es sind noch Konfigurationsänderungen nötig. Diese sind in Kapitel [4.1.2 „Geänderte Systemkonfiguration – Version 3.07.01“](#) beschrieben.

Version 3.07.01.01 enthält weitere Änderungen der Software zur Ablöse des DCE durch einen auf SOAP basierten Web Service.

1.6 Bekannte Fehler

Version 3.07.02

Wenn man bei der Einzelfunktion msbtg ein Jahr in ABR-JJ eingibt und dann ENTER drückt, werden 2 überlappende Meldungsfenster angezeigt. D.h. hier müssen Sie dann auch 2 x die ESC- oder ENTER-Taste drücken (oder den Button "Schließen"), damit dieses Meldungsfenster wieder verschwindet.

2 Geänderte Objekte

- DB_BENUTZER
Neues Feld BERECHT-GRUPPE
- POLICE
Neue Felder ZUSTAND, ZUSTAND-TTMMJJ
- DB_SCHADEN
Neue Felder ZUSTAND, ZUSTAND-TTMMJJ
- DB_ERR_SD
Neue Felder ZUSTAND, ZUSTAND-TTMMJJ
- DB_ERR_PL
Neue Felder ZUSTAND, ZUSTAND-TTMMJJ
- Neue temp-Tabelle GTT_CURR_USER

2.1 Menüs

Legende:

Typ: C = Funktionskomplex, F = Funktion

Neue Menüs

Version 3.07.03:

Menü	Text	Typ	Vater
adttrans	Transfer der ADT-Files	F	bdo
bdoadt	ADT-File-Erstellung aus Bordero	F	bdo
rprotanz	RTU-Protokoll anzeigen	F	rtu
rprotloe	RTU-Protokoll löschen	F	rtu

Geänderte Menüs

Keine

Anmerkung: Benutzer-Berechtigungen für geänderte Menüs müssen erneut definiert werden!

Gelöschte Menüs

Keine

2.2 Felder

Neue Felder:

Version 3.07.00:

Feld	Baustein(e)
SUM-NLE	0
BUTTON-SUMNLE	0,1,2,3,4,5
KZ-DRUCK-DATEI	1
RATING	0

Version 3.07.03:

Feld	Externer Name (4-stellig)	Externer Name (8-stellig)	Externer Name (16-stellig)	Baustein(e)
BANK-BIC	BIC	BIC	Bank Identifier	0
BANK-IBAN	IBAN	IBAN	Inter.BankAcc.No	0
DATUM-RTU	Dat	Datum	Datum	1
DRU-BANK-BIC			Bank Identifier	0
DRU-BANK-IBAN			Inter.BankAcc.No	0
KZ-ALLE-NP-BTG		Alle Btg	Alle NP-Beträge	1
ZEIT-RTU	Zeit	Uhrzeit	Uhrzeit	1

Geänderte Felder:

Version 3.07.00:

Feld	Baustein(e)
VTG-TYP-ADT	1
A-RV-BTG	0
ZIEL-KONTO-NR	0

Version 3.07.03:

Feld	Externer Name (4-stellig)	Externer Name (8-stellig)	Externer Name (16-stellig)	Baustein(e)
ORTSTEIL	OrtT	Ortsteil	Ortsteil	1
RISIKO-ORTSTEIL	ROTL	Ortsteil	Risiko-Ortsteil	1
SD-ORTSTEIL	SOTI	Sd-OrtTI	Ortsteil	1
STAPOFE1	PoE1	StaPoFE1	StaPoFE1	1
STAPOFE6	PoE6	StaPoFE6	StaPoFE6	1
STAPOTE1	PoE1	StaPoTE1	StaPoTE1	1
STAPOTE6	PoE6	StaPoTE6	StaPoTE6	1
STAT01-AVTG	St01	Stat-F01	Statistikfeld 01	2
STAT02	St02	Stat-F02	Statistikfeld 02	1
STAT02-AVTG	St02	Stat-F02	Statistikfeld 02	2
STAT03-AVTG	St03	Stat-F03	Statistikfeld 03	2
STAT04-AVTG	St04	Stat-F04	Statistikfeld 04	2
STAT05-AVTG	St05	Stat-F05	Statistikfeld 05	2
STAT06-AVTG	St06	Stat-F06	Statistikfeld 06	2
STAT07-AVTG	St07	Stat-F07	Statistikfeld 07	2
STAT08-AVTG	St08	Stat-F08	Statistikfeld 08	2
STAT09-AVTG	St09	Stat-F09	Statistikfeld 09	2
STAT10-AVTG	St10	Stat-F10	Statistikfeld 10	2
STATPOE1	PoE1	StatPoE1	StatPoE1	1
STATPOE6	PoE6	StatPoE6	StatPoE6	1
STATSDE1	SdE1	StatSdE1	StatSdE1	1
STPHUKE6	PoE6	StPHUKE6	StPHUKE6	1
STPOSOE1	PoE1	StPoSoE1	StPoSoE1	1
STPOSOE6	PoE6	StPoSoE6	StPoSoE6	1
STPOTVE1	PoE1	StPoTVE1	StPoTVE1	1
STPOTVE6	PoE6	StPoTVE6	StPoTVE6	1
SUM-NLE	Sum	SummeNLE	Summe NLE	0
TAB-KEY-INH				1
VN-ORTSTEIL	VNOT	Ortsteil	VN-Ortsteil	1

Gelöschte Felder:

Keine

2.3 Tabellen

Legende:

Art: I = Einzeltabelle, R = Beziehungstabelle

Typ: U = Anwendertabelle, S = Systemtabelle

Neue Tabellen:

Version 3.07.00:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Beschreibung
RATING	RATING	I	U	0	Hinterlegen Sie ein Rating-System nach Ihrem Wunsch (offizielles Rating-System, z.B. das von Moody's, oder definieren Sie Ihr eigenes). Das Rating bezieht sich auf die Gesellschaften, die Sie in Ihrem System als Partner benutzen können. In der Benutzung der Werte sind Sie vollkommen frei. Sie können mit Buchstaben inklusive Sonderzeichen genauso wie mit Zahlen arbeiten

Version 3.07.03:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Beschreibung
BERECHT-GRUPPE	BERECHT-GRUPPE	I	S	1	Mögliche Berechtigungen für den Zugriff auf personenbezogene Daten, die in der Benutzerverwaltung pro Benutzer vergeben werden. Diese sind: „normaler Benutzer“ und „berechtigter Benutzer“.
COC-OBJECT	COC-OBJECT	I	S	1	Objekte für die Umsetzung des CoC (Code of Conduct).
RATING	RATING	I	U	0	0 Hinterlegen Sie in dieser Tabelle ein Rating-System nach Ihrem Wunsch. Sie können hier ein offizielles Rating-System, wie z.B. das von Moody's, oder aber Ihr eigenes Rating-System definieren. Das Rating bezieht sich auf die Gesellschaften, die Sie in Ihrem System als Partner benutzen können. Für die Werte können Sie sowohl Buchstaben inklusive Sonderzeichen als auch Zahlen verwenden.
ZUSTAND	ZUSTAND	I	S	1	Mögliche Zustände einer Police, einer Policen-Schwebe, eines Policenschadens oder eines Policenschadens-Schwebe im Umgang des Zugriffs auf personenbezogene Daten. Folgende Zustände sind derzeit möglich: <ul style="list-style-type: none"> • original (Vollzugriff) • anonym oder • gesperrt.

Geänderte Tabellen:**Version 3.07.00:**

Tabelle	Änderung (alt / neu)
DEFAULT-BATCH	Neues Feld KZ-DRUCK-DATEI
VU-ANW	Neues Feld RATING

Version 3.07.03:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Änderung (alt / neu)
DEFAULT-BATCH	DEFAULT-BATCH	I	S	0,1,2,3,4,5	Spalten: neu: KZ-DRUCK-DATEI
VU-ANW	VU-ANW	I	U	0,1	Spalten: neu: RATING
TAB-KEY-INH-SPR	TAB-KEY-INH-SPR				von X(18) auf X(20) geändert
IN-SATZTYP-SYS	IN-SATZTYP-SYS				neuen Wert COC-1 eingebaut

2.4 Systemtabellen**Neue Systemtabellen mit Werten:****Version 3.07.03**

Tabelle	Werte			
BERECHT-GRUPPE	NORMAL	0	Normal	Normaler Benutzer für personenbezogene Daten
	BERECHTIGT	1	berecht	Berechtigter Benutzer für personenbez. Daten
IN-SATZTYP-SYS	COC-1	500	COC-1	Anonymisierung personenbezogener Daten
ZUSTAND	ORIGINAL	0	original	Vollzugriff auf personenbezogene Daten
	GESPERRT	1	gesperrt	Gesperrte personenbezogene Daten
	ANONYM	2	anonym	Anonymisierte personenbezogene Daten

Tabelle	Werte			
COC-OBJECT	POLICE	001	POLICE	Police
	SCHADEN	002	SCHADEN	Policenschaden
	POLICE-VV	003	POL-VV	Policenversion
	POL-VV-RIS-ORT	004	POL-RIS	Policenversion Risikoort
	DB-ERR-PL	005	ERR-POL	Fehlerobjekt Police
	DB-SD-PERS	006	SD-PERS	Policenschaden versicherte Person
	DB-ERR-SD	007	ERR-SD	Fehlerobjekt Policenschaden
	DB-ERR-SD-PERS	008	ERR-PERS	Fehlerobjekt Policenschaden vers. Person
	DB-ERR-PL-RIS-ORT	009	ERR-ORT	Fehlerobjekt Policenschaden-Schwebe Risiko-Ort
	DB-SD-ORT	010	SD-ORT	Policenschaden Schadenort
	DB-ERR-SD-ORT	011	ERR-SDO	Fehlerobjekt Policenschaden Schadenort

Systemtabellen mit geänderten Werten:

Version 3.07.02

Tabelle	Änderung (alt / neu)			
STATUS-BAT				
Neuer Eintrag:	WARNUNG	0	Warnung	Auftrag teilweise abgearbeitet

2.5 Masken

Neue Masken

Version 3.07.03:

Maske	Fachlicher Name
I12405	SCHADEN-DATEN-1

Geänderte Masken

Version 3.07.00:

L10753	LPOLRG	M10970	M14212
L10990	LPTFOB	M10980	M14213
L114D1	LKUMOB	M10990	M14405
L12112	LPTFRG	M10911	M14409
L12138	LKUMRG	M10931	M14424
L12146	L170D1	M10941	M14442
L12197	L170D2	M10951	M14443
L12160	L170D3	M10961	M14444
L12378	L170E1	M10971	M14445
L12381	L170E2	M12106	M14446
L12386	L170E3	M12112	M14447
L12392	L170T1	M12113	M14448
L123U2	L170T2	M12114	M14449
L151SD	L170T3	M12115	M16501
L15434	L170V1	M12119	M16601
L16502	L170V2	M14203	M17222
L16509	L170V3	M14204	M17223
L17066	L170S1	M14205	M17231
L17067	L170S2	M14206	M17234
L17068	L170S3	M14207	M42202
L90032	L19102	M14208	I12110
L90014	M10910	M14209	I15301
LPOLNP	M10930	M14210	I17101
LPOLOB	M10960	M14211	I17601

Version 3.07.03:

Maske	Fachlicher Name	Änderung
M11913	TAB-PFLEGE-BT	geänderte Feldposition
M15601	SAK-PNB	
M15611	SAK-FNB	
M15621	SAK-KNB	

2.6 Views

Neue Views:

Keine

Geänderte Views:

Keine

Gelöschte Views:

Keine

Anmerkung: Eine View-Dokumentation befindet sich im UNIX-Verzeichnis \$RAIS_HOME/doc/ in den Dateien K502VDB.DOC und K508VTK.DOC.

2.7 Steuerdateien

Geänderte Steuerdateien:**Version 3.07.00:**

- npber
- kts
- ebetrag
- eschaden
- fbtglis
- fsdbe
- fsdbliss
- zbtg

Version 3.07.03:

- plsd
- vr
- plsw

3 Geänderte Schnittstellen

3.1 IN-Schnittstellen

Neue Masken:

Version 3.07.03:

Neue IN-Schnittstellen-Maske I12405 für die Umsetzung des CoC-Projektes bei der VKB.

Geänderte Masken:

Version 3.07.00:

Maske	Fachlicher Name
I12110	
I15301	
I17101	
I17601	

3.2 OUT-Schnittstellen

Neue I Masken

Maske	Fachlicher Name

Geänderte I Masken

Maskenname	Fachlicher Name

Maskenname	Fachlicher Name

4 Systemumgebung

Diese RAIS-Version kann nur auf PCs gestartet werden, auf denen die Applet-Berechtigung gesetzt ist. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Anwendereinführung unter „Rechte setzen“.

4.1 Geänderte Systemkonfiguration

4.1.1 Version 3.07.00

Mit HD108930 kamen neue Umgebungsvariablen und ein neues Unterverzeichnis hinzu. Diese werden wie gewohnt von `gen_config` berücksichtigt.

- Umgebungsvariablen: `$TWO_TASK`, `$ORACLE_BASE` und `$TNS_ADMIN`.
- Unterverzeichnis: `$RAIS_HOME/netadmin`.

Die Bedeutung der Umgebungsvariablen `$RAISDBA` wurde verändert: Sie korrespondiert nun mit der Datenbankabtrennung.

Die exakten Änderungen zu HD108930 sind unter Kapitel 5.1 „Datenbankänderungen“ beschrieben.

Im Zuge dieser Änderungen wurden zwei neue Executables eingeführt:

- `$RAIS_HOME/prc/raislogd`
Bei „raislogd“ handelt es sich um einen Dämon-Prozess der die Logausgaben von Stored Procedures der DB aufnimmt und in die entsprechenden Dateien auf dem RAIS-Applikationsserver schreibt. Bisher wurde hier die `UTL_FILE`-Schnittstelle der DB verwendet. Da die Datenbank aber nun über Netzwerk angesprochen wird, funktioniert diese Schnittstelle nicht mehr und musste ersetzt werden. Starten und Stoppen des Dämons geschieht über den normalen RAIS-Zustandswechsel (on/off/maintenance) bzw. manuell mittels „RAIS logdstart“ und „RAIS logdstop“.
- `$RAIS_HOME/prc/rais_sendsig`
Das Programm „rais_sendsig“ ist dazu da die verschiedenen RAIS-Prozesse (Anwendersitzungen, Batch-Prozesse, etc.) lokal auf dem Applikationsserver zu kontrollieren. Es wird benötigt, weil die Datenbank beim Zustandswechsel der RAIS-Welt nicht mehr gestoppt und gestartet wird. Weil auch Betriebssystemprozesse mit angesprochen werden die nicht zur Systemverwalterkennung „rais“ gehören, muss „rais_sendsig“ entweder:
 - dem Systemverwalter „root“ gehören und mit SETUID-Bit versehen sein, oder
 - das Tool „sudo“ so konfiguriert werden dass die Kennung „rais“ das Executable mit Systemverwalterrechten ausführen kann.

Weiterführende Informationen hierzu finden Sie im RAIS-Technikhandbuch, Kapitel 3 „Installation“ Punkt 1.11.

4.1.2 Version 3.07.01

Führen Sie bitte folgende Anpassungen durch:

- Wegen der Einführung von Web Services mussten Bibliotheken aus der RAIS-GUI in eine zusätzliche Bibliotheksdatei (`gui_bin/raisBasic.jar`) verlagert werden. Damit diese Datei vom Tomcat Web Server angezogen werden kann, muss die Classloader-Konfiguration des Tomcat Web Servers angepasst werden.

Definieren Sie in der Datei `$CATALINA_HOME/conf/catalina.properties` die Konfiguration für den „shared.loader“ so, dass das Archiv gefunden wird:

Beispiel:

```
shared.loader=/home/rais/gui_bin/raisBasic.jar
```

- In \$RAIS_HOME/prc gibt es ein Tool in Form einer ausführbaren JAR-Datei „RVF_Admin.jar“. Diese wird beim Zustandswechsel (on/off/maintenance) automatisch mit angezogen. Dieses Tool benötigt eine neue Steuerdatei:
/home/rais/config/RVF_Config.<WELTNAME>

Legen Sie für jede RAIS Welt, in der der RV-Findungsdienst gestartet werden soll, eine entsprechende Datei an.

Die Datei ist eine XML-Datei.

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<RVF_CONFIG World="vb370">
<INITIAL_SERVICE Count="2" />
<EXTEND_SERVICE Flag="true" />
<PERSIST_EXTENSION Flag="false" />
<SERVICE_DEFINITION Port="8080" Name="RaisRvFindungService/RaisRvFindungService" />
</RVF_CONFIG>
```

Passen Sie die Werte für Port und ggf. Name vor dem Start des Tomcat Web Servers den Gegebenheiten Ihrer Systemumgebung an.

4.1.3 Version 3.07.02

Das bisherige Executable „permission.exe“ welches die JAVA-Sicherheitsrichtlinie auf dem Client (PC) anpasst, wurde durch eine JAVA-WebStart Applikation ersetzt.

Dieses Tool stellt in der Datei „java.policy“ die Einträge ein die nötig sind um die Office-Tools oder die PC-Hardcopy-Funktion verwenden zu können.

Aufgerufen wird das Tool wie gewohnt über den Link im RAIS-Basisfenster („Berechtigung / Authorisation / Autorisation“). RAIS startet dann eine JAVA-Applikation, die dann die Einstellungen vornimmt.

Der Anwender bekommt beim Ausführen der JAVA-Applikation eine Sicherheitswarnung. Diese wurde mit der abgelösten Windows-Anwendung nicht ausgegeben.

Die JAVA-WebStart-Applikation wird als eigenständige Web Applikation im Tomcat installiert (Pfad „\$CATALINA_HOME/webapps/permission“). Dies geschieht beim Ausführen von „P42183.sh“, welches daher zwingend und unter der Systemverwalterkennung „root“ laufen muss.

4.2 Änderungen im Handbuch Technik

In RAIS V3.07.00 wurde unter anderem die Anbindung zur Datenbank geändert. Daraus resultieren Veränderungen beim Anlegen einer Datenbank oder auch der Installation von RAIS. Die entsprechenden Veränderungen sind im Technikhandbuch eingepflegt.

4.3 Server

4.3.1 Server System Hardware

RAIS kann auf der folgenden Hardware-Plattform installiert werden:

- **AIX:** IBM POWER 5 (64-Bit-Architektur) / IBM POWER 6 (64-Bit-Architektur)
- **Linux:** RedHat Enterprise Linux V6 unterstützte Rechner (nur Intel 32-Bit-Architektur)

Drucker:

Jeder Drucker, der durch AIX/LINUX unterstützt wird und

- im Hochformat: 66 Zeilen pro Seite und 80 Spalten pro Zeile unterstützt.
- im Hochformat: 86 Zeilen pro Seite und 132 Spalten pro Zeile unterstützt.
- im Querformat: 56 Zeilen pro Seite und 188 Spalten pro Zeile unterstützt.

Der Drucker muss mit dem RAIS-Rechner verbunden sein, entweder:

- direkt (paralleler/serieller Port) oder
- via LAN (Druckserver oder eingebaute LAN-Karte, z.B. HP Jet-Direct).

Die einzelnen Hardware-Bestandteile sollten gemäß den Anleitungen des Herstellers installiert sein.

4.3.2 Server System Software

AIX Server

Die folgende Liste der Betriebssystem-Komponenten ist nicht vollständig. Abhängig von der Konfiguration Ihres Systems können zusätzliche und/oder neuere LPPs und/oder PTFs auf Ihrem RISC-Rechner installiert sein. Dieser Hinweis betrifft vor allem Gerätetreiber-Module. Wenn jedoch eines der unten aufgelisteten Module in Ihrem System installiert ist, muss es mindestens den angegebenen Versionsstand haben.

RAIS Versionen 3.07.00 und 3.07.01:

	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem AIX	6.1
Modus	64 bit
Wartungs-Level	
Support-Ende	
Datenbanksystem ORACLE RDBMS	11g (32 bit)
Client Edition oder Enterprise Edition	
Patch Set	11.2.0.3.0
Support-Ende	
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX)	Server for COBOL V5
PRN	32 Bit

	Erforderliche Software-Versionen
JAVA JRE für AIX	1.6.0 Java(TM) SE Runtime Environment build pap3260sr9fp2-20110627_03(SR9 FP2) IBM J9 VM build 2.4, JRE 1.6.0 IBM J9 2.4 AIX ppc-32 jvmap3260sr9-20110624_85526 JIT enabled, AOT enabled
Apache Tomcat Server	V6.0.2x

RAIS Version 3.07.02 und 3.07.03:

	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem AIX	6.1
Modus	64 bit
Wartungs-Level	
Support-Ende	
Datenbanksystem ORACLE RDBMS	11g (32 bit)
Client Edition oder Enterprise Edition	
Patch Set	11.2.0.3.0
Support-Ende	
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX)	Server for COBOL V5
PRN	32 Bit
JAVA JRE für AIX	1.7.0 Java(TM) SE Runtime Environment build pap3270_27-20131115_04 IBM J9 VM build 2.7, JRE 1.7.0 AIX ppc-32 20131114_175264 JIT enabled, AOT enabled
Apache Tomcat Server	V6.0.2x

Intel Server

Die folgende Liste der Betriebssystem-Komponenten ist nicht vollständig. Abhängig von der Konfiguration Ihres Systems können zusätzliche und/oder neuere Pakete auf Ihrem Rechner installiert sein. Dieser Hinweis betrifft vor allem Gerätetreiber-Module. Wenn jedoch eines der unten aufgelisteten Module in Ihrem System installiert ist, muss es mindestens den angegebenen Versionsstand haben.

RAIS Versionen 3.07.00 und 3.07.01:

	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem Linux Modus Wartungs-Level Support-Ende	RedHat Enterprise Linux V6 32 bit / 64 bit
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	11gr2 (32 bit)
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	Server for COBOL V5 32 Bit
JAVA JRE	1.6.0_05 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_05-b13) Java HotSpot(TM) Server VM (build 10.0-b19, mixed mode)
Apache Tomcat Server	V6.0.2x

RAIS Version 3.07.02 und 3.07.03:

	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem Linux Modus Wartungs-Level Support-Ende	RedHat Enterprise Linux V6 32 bit / 64 bit
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	11gr2 (32 bit)
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	Server for COBOL V5 32 Bit
JAVA JRE	1.7.0_51 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_51-b13) Java HotSpot(TM) Server VM (build 24.51-b03, mixed mode)
Apache Tomcat Server	V6.0.2x

4.4 Client

4.4.1 Client Hardware

	Voraussetzungen
Prozessor	Intel-Prozessor oder vergleichbare; mindestens 2 GHz (abhängig vom Betriebssystem)
Hauptspeicher	Mindestens 1 GB
Bildschirmauflösung	Mindestens 1024 x 768 Pixel
Graphikkarte	Mindestens 16 Bit High Color oder 65536 Farben

4.4.2 Client Software

Software	RAIS Version 3 (GUI)	RAIS Version 3 mit AURA
Windows XP, Vista, Windows 7	JA	JA
Internet Browser mit Java Support (mindestens Internet Explorer 6)	JA	JA
ORACLE Client Software für Windows Release 11.2 oder höher (entsprechend RAIS Version; vgl. Ziffer 1.1)	NEIN	JA

4.4.3 Einstellungen

Internet Explorer	Cookies enabled *)
	Java permissions: High Safety *)
	Scripting enabled
	Scripting of Java applets enabled
	New browser window for each new Internet application *)

Wir empfehlen die mit *) markierten Einstellungen.

5 Migration

5.1 Datenbank-Änderungen

HD108930: Auf mehrfache Anfrage wurde die Datenbankanbindung so gestaltet, dass sie nicht mehr integraler Bestandteil von RAIS ist. Alle Zugriffe zur Datenbank erfolgen nun über SQLNet.

Dabei wurde die Benutzerkennung „rais“ zu einer Proxykennung, über die alle Datenbankzugriffe laufen. Zudem ist der System User „rais“ kein Datenbankadministrator mehr.

Zur Absicherung des Datenbankzugriffs wird das ORACLE Secure Wallet Verfahren eingesetzt. Die Datenbankkennungen „aura“ und „sqlout“ behalten allerdings die bisherige Spezifikation.

Die Datenbank muss nun beim Wechsel des Betriebszustands von RAIS nicht mehr durchgestartet werden. In einer Standardinstallation wird dies von den Administrations-Skripten automatisch berücksichtigt.

Das Format der RAIS-Archivdatei wurde geändert. Das Exportieren der Daten erfolgt nun auf User-Basis. Im Anschluss werden alle Bestandteile der Archivierung, mit Ausnahme des Exportlogs, in eine einzelne Datei gepackt.

Es ist nun möglich, auf die einzelnen Tablespaces zu verzichten. Alle RAIS-Daten können nun in einem gemeinsamen Tablespace (z.B. USERS) vorgehalten werden.

Beim Anlegen der Datenbank wird jetzt das graphische ORACLE-Werkzeug DBCA im Zuge der Installation gestartet. Um die Einrichtung zu erleichtern, liefert NTT Data entsprechende ORACLE-DBCA-Templates mit RAIS V3.07.00 und höher mit.

Durch Konfigurieren der nötigen Einstellungen und Dateien ist es möglich, den bisherigen Zustand (Datenbank auf RAIS-Server) wieder herzustellen. Weiterführende Informationen hierzu finden Sie im Technikhandbuch, Kapitel 3 „Installation“, Unterpunkt 1.7 ff.

Folgende Skripts laufen für die Migration der Datenbank auf V3.07.00, wenn die Ausgangsversion kleiner als V3.07.00 und grösser/gleich V3.06.00 ist:

Skript	Name	Zweck
K502U451	AURA_ZIELWAEH	Legt die Tabelle AURA_ZIELWAEH neu im Schema AURA an. Sie ermöglicht technisch die Umrechnung der AURA-Beträge in eine Zielwährung.
K502U452	AURIKEL	Erweitert den bisher 10-stelligen Ordnungsbegriff der Objekte im Schema SLOUT auf 20 Stellen.
K502U455	INDIZES	Legt Indizes zur Optimierung der Performance des Extraktionslaufes „npaura“ an.
K502U456	AURA_SDHOEHE	Erweitert die Tabelle AURA_SDHOEHE im Schema AURA um neue Kennzeichenfelder. Diese ermöglichen eine kundenangepasste Selektion der Daten für die Auswertungsberichte.
K502U457	KONTOSTAMM	Für die SEPA-Anforderungen wurden die Objekte KONTOSTAMM und UNTERKONTO um zwei zusätzliche Felder erweitert.
K502U453	Hintergrund-Batch-Jobs	Hintergrund-Batch-Jobs erhalten den jeweils passenden Endzustand; z.B. bei Drucker „99“ erhält ein Job der keinen Ausdruck produziert den Status „fertig“ (Systemtabellenwert „1“). Dies verhindert, dass die Batch-Queue zu schnell überläuft.
K502U454	PLSLOG	Aus einer neuen internen Tabelle (PLSLOG) werden die Logging-Informationen der Datenbankprozeduren von einem neuen RAIS-Prozess auf dem Anwendungsserver ausgelesen. Dieses Vorgehen wurde im Zug der Auslagerung der Datenbank auf einen anderen Server notwendig.

5.2 Organisatorische Maßnahmen

Mit Version 3.07.00 ist es möglich, die Datenbank auf einen anderen Server auszulagern. Die Zugriffe erfolgen über ORACLE Net. Dadurch ändert sich das Verfahren zum Anlegen der Datenbank sowie Teile der RAIS Administrations-Skripte.

Die Systemkennung „rais“ ist nicht mehr Datenbankadministrator.

Das RAIS Backup ist nun ein Archiv bestehend aus den Datenbank-externen Dateien und 3 Anwender-Dumps.

6 Sonstiges

In der Datenbank sollte der Datenbank-Administrator folgende Funktion öfters durchführen.
Sonst benötigen bestimmte Funktionen sehr lange Zeit (z.B. ca. 25 min. für vtloe).

```
begin
dbms_stats.gather_schema_stats
(ownname=> 'RAIS', cascade => TRUE,
estimate_percent => 20);
end;
/
```

```
...
commit;
...
exit
```