

Auslieferungsmitteilung

RAIS Version 4.01

A woman with dark hair is operating a white NTTDATA copier. The copier is a large, floor-standing machine with a paper tray on the left and a document feeder on top. The woman is leaning over the machine, and her hands are near the paper tray. The background is a wall covered in white acoustic foam tiles. The NTTDATA logo is visible on the front of the copier.

NTTDATA

Inhalt

1	Gegenstand dieser Auslieferung	3
1.1	Versionsinformation	3
1.2	Einstellungen	8
1.3	Information zur Version 4.01.00	8
1.4	Bekannte Fehler	8
2	Geänderte Objekte	9
2.1	Menüs	9
2.2	Felder	9
2.3	Tabellen	10
2.4	Systemtabellen	11
2.5	Masken	11
2.6	Views	12
2.7	Steuerdateien	12
3	Geänderte Schnittstellen	13
3.1	IN-Schnittstellen	13
3.2	OUT-Schnittstellen	14
4	Systemumgebung	15
4.1	Geänderte Systemkonfiguration	15
4.2	Benötigte Systemsoftware	15
4.3	Änderungen im Handbuch Technik	15
4.4	Server	15
4.4.1	Server System Hardware	15
4.4.2	Server System Software	16
4.5	Client	17
4.5.1	Client Hardware	17
4.5.2	Client Software	17
4.5.3	Einstellungen	17
5	Migration	18
5.1	Datenbank-Änderungen	18
5.2	Organisatorische Maßnahmen	18
6	Sonstiges	19
6.1	Optimierung der Performance der Datenbank	19

1 Gegenstand dieser Auslieferung

1.1 Versionsinformation

Version: 4.01.02

Vorgängerversion: 4.01.01

Freigabedatum: 25.04.2019

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
4.01.00				
A	HD144997	64-bit Portierung	viele	Technik
A	HD145017	Workflow zur Abrechnungsfreigabe und Statusänderung bei der R+V	abr eabrex	abrfrei abrvor eabrevor eabrffre
A	HD144991	Erweiterung SDE von 15 auf 999 NP-Regelungen	sde	sdeneu
A	HD145000	Cat-und XL-Deckungen beim MV: Spezialbehandlung	plsd plsdaen	plsdneu plsdnmu
A	HD145011	NP-SEL-NR von 5 auf 7 Stellen erweitert (npsdber in der MV-Welt)	plsd sde npber	plsd* sde* npsdber
F	HD144711	Verschobener Maskentext bei der Funktion abtgerf	abtgerf	abtgg
F	HD144770	Betrag markieren bei ktbaus	ktb	ktbaus
F	HD144774	Cursorsteuerung bei abtgerf	abtgg	abtgerf
F	HD144851	Mussfelder in der GUI, die numerisch sind, werden falsch identifiziert	GUI	GUI
F	HD144901	Korrektur bei langlaufenden GUI-Aktionen	GUI	GUI
F	HD144954	Korrektur bei Schwebefunktionen in der GUI	GUI	GUI
F	HD144984	Korrektur bei der Neumaximierung; Abfrage auf LOW-VALUES	nmax	rvneumax
F	HD144994	Alte WAF-Angaben in EXL-Verträgen beim Navigieren über Versionen	vt	vtanz
F	HD144994	Anzeige "alter" WAF-Angaben beim Navigieren über mehrere Vertragsversionen	nmax	rvneumax
F	HD144996	Performanceverbesserung beim Vertrag beim Prüfen auf vorhandene Entlastungs- und Belastungsverträge	vt	vtloe
F	HD144998	Erweiterung SAK zu rvfsdr für mehr als 200 Treffer	ausrvf	avfsdr
F	HD144999	Korrektur zur Findungs-Schwebe	plrfsw	plrfsanz

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
F	HD145027	Job-Nr. in Copy zu P17150	bdo abr	bdoers abers
F	HD145050	GUI-Fehler beim Firmenwechsel	GUI	Firma
F	HD145052	Korrektur bei npsdber und npentber	npentber	npsdber npber
F	HD145057	Korrektur bei rvprfrei	rvpr	rvprfrei
F	HD145065	Neues Update Skript K502U478 für COC-Attribute weil der Drop auf Police auch die Indices löscht	Skript	Skript
F	HD145074	Korrektur beim autobatchclean	Skript	Skript
F	HD145077	Datenspeicher zu klein bei der npsdber in der MV-Welt	npber	npsdber
F	HD145077	Datenspeicher zu klein bei npsdber in der FF LAY-VTG (beim MV)	npber	npsdber
F	HD145092	Korrektur beim Einspielen der Kumul-IN-Schnittstelle wegen FAK-GEDECKT	evdaten	evdüber
F	HD145092	Korrektur beim Löschen einer Police von der Schwebe über Sammellöschen, wenn der Schalter RVF-AUTOMATISIERT in CONFIG-VALUES gesetzt ist	evdaten	swsam- loe
F	HD145103	GUI: Endlosschleife mit Rückfall und Fehlermeldung bei abers	GUI	GUI
F	HD145114	Korrektur bei der Protokollierung von Subprio-Schäden, wenn der Schalter NP-GES-PRIO = 3 in CONFIG-VALUES gesetzt ist	npber	npsdber
F	HD145129	Korrektur beim Druck über stasofvt	staersvt	stasofvt
F	HD145129	Statistikdruck funktioniert nicht	staersvt	stasofvt
F	HD145131	Farbauswahl und Benutzerdaten aus der GUI-Anmeldung verschwinden	GUI	GUI
F	HD145143	Endlosschleife in der RVRAUS, wenn es mehrere NPPN mit mehreren Versionen gib	pl	plrerm
F	HD145174	Fehler bei evdüber	evdüber	
F	HD145175	Korrektur zu COB-GET-CONFIG	evdaten	evdüber
F	HD145177	Formatfehler bei falschem Datum	GUI	GUI
F	HD145178	Feld leeren bei Formatfehler im Feld	GUI	GUI
F	HD145183	Web Service EABRFREI	GUI	GUI
F	HD145185	Korrektur bei kunplanz wegen Copystrecken-Verschiebung	kunpl	kunplanz
F	HD145188	Geändertes Executable zur ACONDB mit längerem User Pass	evdaten	evdüber
F	HD145192	Korrektur bei sdezusd: statt DO-Ändern nun Aufruf von sdaen	sde	sdezusd
F	HD145195	Ändern des Menükatalogs zu plrfsfre und kurfsfre, dass die Daten in den Funktionen editierbar sind	plrfsw kurfsw	plrfsfre kurfsfre
F	HD145228	Internes Ticket zu HD145228 Feld leeren via GUI im Feld ANT-VH bringt EmptyStringException	GUI	GUI

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.01.00.01				
A	HD145160	Erweiterung CoC für Kunde AZSGD		pol/sd/ IN-SSt- Anwendung
F	HD145023	Performance: Umbau in der NP-Kalkulation	npsdber	npsdber
F	HD145095	Performance: Redesign von LAY-VTG	npber	npsdber
F	HD145100	Änderung für fakultative Verträge in np-Layern wegen KZ-VERW	plnpl	plnplaen
F	HD145126	Korrektur beim Verteiler von np-Layerbeträgen beim Zugriff auf die Tabelle SD-SPARTE-RV-ZWG	plnplbs	plnlbver
F	HD145141	Ausschluss manuell angelegter ZESS-BTG bei npsdber	npber	npsdber
F	HD145145	ORA-Fehler bei rvbatch wegen falschem Zugriff bei mehreren NPPN	nmax pl	rvbatch plrerm
F	HD145148	??? beim Objektdruck bei maxtanz	maxt	maxtanz
F	HD145187	Absturz bei plrfsaen, wenn es nur prop. Regelungen auf der Schweben gibt	plrfsw	plrfsaen
F	HD145196	Kleine Korrektur beim Web Service	GUI	GUI
F	HD145197	Korrektur bei der Freigabe einer Policenversion von der Schweben im Zustand 1	plsw	plsfre
F	HD145199	Anzeigemix auf plprnm	plpr	plprnm
F	HD145200	Fehler beim Vortrag der BÜs am Jahresende bei abrfrei	abr	abrfrei
F	HD145228	Exception bei "Feld leeren" in ANT-VH-Feld (internes Ticket zu HD145199)	plpr	plprnm
4.01.00.02				
F	HD143065	Bei npsdber: Batchstatus = erstellt, obwohl E-Meldung protokolliert wird	npber	npsdber
F	HD144769	Überarbeitung der Berechnung der Gewinnanteile und Verlustvorträge via berausf	berverf	berausf
F	HD144851	Mussfelder in der GUI, die numerisch sind, werden falsch identifiziert	GUI	GUI
F	HD145087	Neue Plausibilitätsprüfung bei bdneu und bdaen wegen "alten" Abrechnungs-IDs	bd	bdneu bdaen
F	HD145096	Bei npsdber: Aggregat-Fehler, weil Aggregat - 0,01 ist: Korrektur	npber	npsdber
F	HD145127	Server Connection lost bei Kennwortänderung	GUI	GUI
F	HD145191	Neue Plausibilitätsprüfung in Konzept und Realisierung bei sdezusd,	sde	sdezusd
F	HD145193	Neue Plausibilitätsprüfung ins Konzept und Realisierung bei sdezusd, Abfrage auf Kumuldeckung im SDE	sde	sdezusd
F	HD145208	Großer Datenspeicher im Batch bei pllbgs	plbtgs	pllbgs

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
F	HD145210	Abweichungen in den Ergebnissen des npsdber im Jahre 2011 beim SD-Ereignis: Korrektur	npber	npsdber
F	HD145225	Neue Plausibilitätsprüfung bei bdneu und bdaen wegen "alten" Abrechnungs-IDs	bd	bdneu bdaen
F	HD145230	Korrektur zum Aktivieren/Deaktivieren einzelner Werte in der NP-FOLGE	plsd	plsdan
F	HD145235	Korrektur: ZUORD-TTMMJJ passend zur Geschäfts-VV bei berauf wegen "alten" Abrechnungs-IDs	berverf	berauf
F	HD145260	In der GUI wird die Meldung doppelt ausgegeben	abr	abrfrei
4.01.00.03				
F	HD145277	Abweichung kleiner Beträge bei npsdber beim Schadenereignis	npber	npsdber
F	HD145291	Doppelte Meldungen bei abrfrei in der GUI	GUI	GUI
4.01.01.00				
F	HD144877	Prüfung auf gültiges SD-Ereignis muss bei plsdneu schon im OB-Teil erfolgen	plsd pfsd avsd	plsdneu pfsdneu avsdneu
F	HD145069	Plausibilitätsprüfung geändert bei jahrende + Probelauf = J	je	jahrende
F	HD145187	Absturz bei plrfsaen, wenn es nur prop. Regelungen auf der Schwebe gibt	plrfsw	plrfsaen
A	HD145222	NP-ENTGELT-BAWE mit 2 Nachkommastellen	pl pf kum	plnpl pfnpl kunpl
A	HD145241	Erweiterung des Web Service zur Abrechnungsfreigabe	Web Service	Web Service
F	HD145258	Fehler in der Funktion ktbaus in der GUI	GUI	GUI
A	HD145284	NP-ENTGELT-BAWE mit 2 Nachkommastellen	pl pf kum	plnpl pfnpl kunpl
F	HD145302	Workflow zur Abrechnungsfreigabe beim Vortrag von Akzeptreserven	fbtgs	fjeresv
F	HD145309	Korrekturen zur RV-Findung im Rahmen der Konsolidierung	pl kum	plrerm kumrerm
F	HD145330	Nach dem Ungültigsetzen eines RV-Programms bzw. einer Maximaltabelle muss die Neuanlage mit Muster auch ohne Änderung erlaubt sein.	rvpr maxt	rvprnm maxtnmu
F	HD145263	Korrektur zum Web Service: Benutzer-ID und Tagesdatum übernehmen (internes Ticket)	Web Service	Web Service
F	HD145347	Korrektur abrfrei + Reservevortrag	abr	
F	HD145332	Korrektur plrerm wegen negativer Haftung	pl	plrerm
F	HD145287	Korrektur Policenbetragsverteiler: bei mehrjährig gültigen Policenbeträgen werden automatisch BÜs erzeugt, aber ORIG-VERR-JJ passt nicht	plbsver	plbtgs

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
F	HD145334	Korrektur RV-Programme: Lücken in den Merkmalen automatisch schließen; doppelte Einträge reduzieren	rvpr	rvpraen
4.01.02.00				
F	HD145095	Optimierung npsdber	npber	npsdber
F	HD144945	Diverse Plausibilitätsprüfungen bei den RV-Programmen	rvpr	rvprnm rvpraen rvprneu
F	HD145333	Korrektur Pflege RV-Programme unterjährig	rvpr	rvpraen
F	HD145334	Korrektur Pflege RV-Programme (int. Ticket zu HD145333)	rvpr	rvpraen
A	HD145335	Neue Funktion rvprmkup	rvpr	rvprmkup
F	HD145339	GUI-Korrektur zu bthist nach btanz	GUI	GUI
4.01.02.01				
F	HD145373	Korrektur zu sdezusd: doppelte Schäden in der Selektion	sde	sdezusd
F	HD145351	Performance-Verbesserungen npaura	npaura	aura
F	HD145359	Korrektur bei rvprfrei	rvpr	rvpranz
F	HD145360	Korrektur bei rvprfrei: int. Ticket zu HD145359	rvpr	rvprfrei
F	HD145358	Korrektur Objektdruck RV-Programme	rvpr	rvpranz
F	HD145264	Korrektur zur COC-Funktionalität bei der Allianz	viele	
F	HD145365	Korrektur bei rvprnm, rvpraen und rvprneu (E/A-Merkmale)	rvpr	rvprnm rvpraen rvprneu
F	HD144945	Diverse Plausibilitätsprüfungen bei den RV-Programmen	rvpr	rvprnm rvpraen rvprneu
F	HD145385	Korrektur korruptes C-Modul	plnpr	plnprneu plnprnm plnpraen plnprloe
F	HD145386	Erweiterung rvneumax und plrerm	nmax pl	rvneumax plrerm
4.01.02.02				
F	HD145353	LEI-CODE in Tabelle VU_ANW	bt	btanz
F	HD145338	bthist nach btanz + GUI-Fehler	GUI	bthist
F	HD145339	ClassCastException in der GUI	GUI	btanz
F	HD145370	Korrektur zu HILFS-OB in Policen-SAK	pl	planz
F	HD145392	Erweiterung Löschkript P40040.sh	Skript	Skript
F	HD145377	Web Service WFABR, IN-Datei schreiben mit CHARSET	WAR	WAR
4.01.02.03				
F	HD145264	Update-Skript für CoC-Funktionalität	Skript	Skript

1.2 Einstellungen

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

Windows 7

Wir empfehlen die folgenden Standard-Einstellungen:

1. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Anzeige“.
2. Wählen Sie „Start / Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Anzeige“.
3. Klicken Sie den Link „Auflösung anpassen“.
4. Klicken Sie den Link „Erweiterte Einstellungen“. Das Fenster „Eigenschaften ...“ wird angezeigt.
5. Klicken Sie den Reiter „Monitor“.

Die Version 4.01.00 wurde unter Windows 7 mit den Browser-Versionen Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 38/39/51 und Google Chrome V55.0 getestet.

1.3 Information zur Version 4.01.00

Mit RAIS 4.01.00 wird die Anwendung auf die 64-bit Plattform umgestellt.

1.4 Bekannte Fehler

Benutzung von Microsoft Internet Explorer 11:

Beim Verlassen einiger Felder durch Drücken der ENTER-Taste kommt es sporadisch zu Fehlern. In diesen Fällen wird eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt.

Workaround um den Fehler zu vermeiden:

- Verlassen Sie das Feld durch Drücken der Tabulatortaste und klicken Sie anschließend auf „OK“ oder drücken Sie die ENTER-Taste.
- Bestätigen Sie das Feld, indem Sie auf „OK“ klicken.

Workaround im Fehlerfall:

- Enthält die Fehlermeldung keinen Hinweis auf einen RAIS-Systemfehler, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „Abbrechen“. Danach können Sie weiterarbeiten.
- Enthält die Fehlermeldung zusätzlich einen Hinweis auf einen RAIS-Systemfehler, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „Abbrechen“. Rufen Sie danach über den Menübaum eine andere Einzelfunktion auf. In diesem Fall funktioniert der Wechsel über das Feld „Schnelleinstieg“ NICHT. Rufen Sie danach erneut die zuvor benutzte Einzelfunktion auf.

Die Browser Microsoft Edge, Google Chrome, Opera und Firefox sind von diesem Verhalten nicht betroffen!

2 Geänderte Objekte

2.1 Menüs

Legende:

Typ: C = Funktionskomplex, F = Funktion

Neue Menüs

4.01.00:

Menü	Text	Typ	Vater
kumfak	Markierung fak. Deckung setzen	F	kum
plfakpl	Markierung fak. Deckung setzen	F	pl
sdezusd	Schadenereignis zuordnen	F	sde

4.01.02:

Menü	Text	Typ	Vater
rvprmkup	Findungsmerkmale anpassen	F	rvpr

Geänderte Menüs

Keine

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

Gelöschte Menüs

Keine

2.2 Felder

Neue Felder:

4.01.00

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
BUTTON-FACH-HB	Handbuch fach. SysVW	0,1,2,3,4,5
FAK-GEDECKT	FakD, Fak.Deck, Fak. Deckung	1
KZ-ENTLASTUNG	Entl, Entlast, Entlastung	0
KZ-GNPI-AUTOM	GNPI, GNPI aut, GNPI automatisch	1
POL-SD-EIN-DAT	SDDT, POLSDDT, POLEINDAT	1
RVP-ENTL-VERWENDEN	EVer, Entl-ver, unter Entl verw	3
RVP-GED-QUOTE-VH	GdQ, GedQuote, Gedeckte Quote	3
RVP-HF-RIS-EREIG	NPBA, Ris/Erei, NP-Berechn-Art	
RVP-KOSTEN-KLAUSEL	KoKI, KostenKI, Kostenklausel	3
RVP-NP-PROG-NR	NPPN, NPProgNr, NP-Programm-Nr	3
RVP-ZINS-KLAUSEL	ZiKI, Zins-KI, Zinsklausel	3
ZESS-NR-KURZ	Zkz, ZessNrKz, Zess-Nr-Kurz	1

4.01.02

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
LEI-CODE	LEI, LEI-Code, Legal Entity Id	1

Geänderte Felder:

4.01.00

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
JOB-NR	Job, Job-Nr	0
NP-SEL-NR	NP-F, NP-Folge, NP-Ber-Folge-Nr	1

4.01.01

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
NP-ENTGELT-BAWE	BaWe, Basiswe, Basiswert Nun mit zwei Nachkommastellen	1

2.3 Tabellen

Legende:

Art: I = Einzeltabelle, R = Beziehungstabelle

Typ: U = Anwendertabelle, S = Systemtabelle

Neue Tabellen:

4.01.00:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)
ZESS-NAME-MAP	ZESS-NAME-MAP	A	U	0, 1

Geänderte Tabellen:

4.01.00:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Änderung (alt / neu)
CONFIG-VALUES	CONFIG-VALUES	R	U	0, 1	Beschreibung geändert Neue Spalte FIND-ATTR
POL-ATTR-FIND	POL-ATTR-FIND	I	S	3	Beschreibung geändert

4.01.02:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Änderung (alt / neu)
VU-ANW	VU-ANW	I	U	0, 1	Neue Spalte LEI-CODE

2.4 Systemtabellen

Neue Systemtabellen mit Werten:

keine

Systemtabellen mit geänderten Werten:

4.01.00:

Table	Externer Name	Werte (Schlüssel, Kurztext, Langtext) Verknüpfung zu Anwendertabellen
CONFIG-PARAMS	CONFIG-PARAMS	Neue Schalter: <ul style="list-style-type: none"> • WF-ABR-FREI-STAT • LAYER-AUTO-AKTIV • RVF-AUTOMATISIERT • RVF-NP-EXTENDED • RVF-KOMPLEX-NP
IN-SATZTYP-SYS	IN-SATZTYP-SYS	Neue Werte: 480, 481, 482, 483
IN-SATZTYP-RVF	IN-SATZTYP-RVF	Neue Werte: 480, 481, 482, 483
POL-ATTR-FIND	POL-ATTR-FIND	Neuer Wert: POL-OB

2.5 Masken

Neue Masken

Keine

Geänderte Masken

4.01.01:

Dialogmasken:

M15316

M15326

M15336

Druckmasken:

L15314

L15632

L15639

L152VH

Teilmasken:

T153EGE
T153NPE
TNPEDR
T15316DT
T15316
T15326
T15336
T153T01

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

Neue Steuerdateien:

keine

Geänderte Steuerdateien:

4.01.01:

abrvor

Gelöschte Steuerdateien:

keine

3 Geänderte Schnittstellen

3.1 IN-Schnittstellen

Neue Masken:

4.01.00:

I10701

I10702

I10703

I10704

Geänderte Masken:

4.01.01:

I15311

I10701

I10702

I10703

I10704

Neue PARSE-Tabellen:

4.01.00:

PARSE-Tabelle	Verwendung zugeh. Masken	Änderungen
PT_480.pars	WFABRFREI I10701	WF-ABRFREI
PT_481.pars	WFABRVORL I10702	WF-ABRVORL
PT_482.pars	WFEABRSTAT I10703	WF-EABRSTAT
PT_483.pars	WFEABRFREI I10704	WF-EABRFREI

Geänderte PARSE-Tabellen:

4.01.01:

PARSE-Tabelle	Verwendung zugeh. Masken	Änderungen
PT_160.pars	NPKUMLAY	
PT_170.pars	NPPOLLAY	
PT_480.pars	WFABRFREI I10701	WF-ABRFREI
PT_481.pars	WFABRVORL I10702	WF-ABRVORL
PT_482.pars	WFEABRSTAT I10703	WF-EABRSTAT
PT_483.pars	WFEABRFREI I10704	WF-EABRFREI

Anmerkung:

Das Unix-Verzeichnis, in welchem sich die PARSE-Tabellen befinden, ist in der Konfigurationsdatei (\$VTCONFIG) durch die Variable PARSE festgelegt.

3.2 OUT-Schnittstellen

Neue I Masken

keine

Maske	Fachlicher Name

Geänderte I Masken

keine

Maskenname	Fachlicher Name

Maskenname	Fachlicher Name

4 Systemumgebung

4.1 Geänderte Systemkonfiguration

Mit RAIS 4.01.00 wird die Anwendung auf die 64-bit Plattform umgestellt.

Dazu ist notwendig, dass die zugrundeliegende Hardware und das Betriebssystem 64-bit Software vollumfänglich unterstützt.

Die zum Betrieb von RAIS nötige Zusatzsoftware (Microfocus COBOL, Oracle-Software, JAVA) müssen ebenfalls in der 64-bit Variante vorliegen bzw. 64-bit Programme unterstützen.

Speziell für Microfocus COBOL muss die Umgebungsvariable COBMODE auf den Wert "64" eingestellt sein.

4.2 Benötigte Systemsoftware

Grundsätzlich ändert sich nichts an den benötigten Softwarepaketen des Betriebssystems. Diese Pakete müssen lediglich in ihrer 64-bit Variante installiert werden.

Die 32-bit Kompatibilitätsschicht ist nicht mehr notwendig.

4.3 Änderungen im Handbuch Technik

Das Handbuch Technik wurde an den Stellen angepasst, die die Umstellung auf die 64-bit Plattform betreffen.

4.4 Server

4.4.1 Server System Hardware

RAIS kann auf der folgenden Hardware-Plattform installiert werden:

- Linux:
- RedHat Enterprise Linux V7 oder SUSE Linux Enterprise Server V12 SP1 unterstützte Rechner, 64-bit Hardware
- 64-bit Betriebssystem
- Die entsprechenden Linux-Softwarepakete müssen installiert werden.

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.

4.4.2 Server System Software

Für den Betrieb der RAIS-GUI ist auf dem Anwendungsserver nach wie vor eine Java-Laufzeitumgebung nötig. Mindestanforderung ist Java SE V8.

Linux 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.

	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem Linux Modus Wartungs-Level Support-Ende	RedHat Enterprise Linux V7 / SUSE Linux Enterprise Server V12 SP1 64-bit
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Client Edition oder Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	12c (64-bit) Kein Light Client
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	COBOL SERVER 2.3 (VisualCobol) 64-bit
Java JRE für Linux	1.8.0 64-bit Java Version "1.8.0_31" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_31-b13) Java HotSpot(TM) 64-bit Server VM (build 25.31-b07, mixed mode)
Apache Tomcat Server	V8

4.5 Client

4.5.1 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

4.5.2 Client Software

Software	RAIS Version 4 (GUI)	RAIS Version 4 mit AURA
Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10	JA	JA
Internet Browser mit Java Script Support (Internet Explorer ab Version 8, Mozilla Firefox ab Version 17, Google Chrome ab Version 23, Safari ab Version 6 Opera ab Version 15)	JA	JA
ORACLE Client Software für Windows Release 12c	NEIN	JA

4.5.3 Einstellungen

Web-Browser Cookies enabled *)
 Java Script enabled

Wir empfehlen die mit *) markierten Einstellungen.

5 Migration

5.1 Datenbank-Änderungen

Folgende Skripte laufen für die Migration der Datenbank auf RAIS Version 4.01.00, wenn die Ausgangsversion 4.00 ist:

Skript	Name	Zweck
K502U463	Diverse CoC	Neue/geänderte Attribute für CoC.
K502U465	BATCH	Erweitert die Job-Nummer der BATCH-Steuertabellen.
K502U466	BATCH	Zusätzliche Steuertabelle für Batchsystem.
K502U468	KZ_GNPI_AUTOM	Neues Kennzeichen für die Berechnung von GNPI.
K502U469	POLICE	Neues Feld FAK_GEDECKT für Objekt POLICE.
K502U470	AURA	Änderung der Tabellenstruktur AURA_RISK.
K502U471	POLICE	Neue Tabelle POLICE_OB zur einfacheren Selektion.
K502U472	POLICE	Laden der Daten in Tabelle POLICE_OB.
K502U473	FINDUNG	Neue Attribute in den Tabellen zum Modul „RV-Findung“.
K502U474	FINDUNG	Neue Attribute in den Tabellen zum Modul „RV-Findung“.
K502U475	KUMUL	Neues Feld FAK_GEDECKT für Objekt KUMUL.
K502U476	NP-Berechnung	Erweiterung der ID.
K502U477	KUMUL	Neue Tabelle KUMUL_OB, analog POLICE_OB.
K502U478	POLICE	Performance: Indizes auf Tabelle POLICE anlegen.

5.2 Organisatorische Maßnahmen

6 Sonstiges

6.1 Optimierung der Performance der Datenbank

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
```