

Auslieferungsmitteilung

RAIS Version 4.00

A woman with dark hair is operating a white RAIS 4.00 machine. The machine is a large, white, rectangular device with a control panel on the left and a large, open compartment on the right. The background is a wall covered in grey acoustic foam tiles. The NTTDATA logo is visible in the bottom left corner of the image.

NTTDATA

Inhalt

1	Gegenstand dieser Auslieferung	3
1.1	Versionsinformation	3
1.2	Änderungen	3
1.3	Anmerkungen	10
1.3.1	Version 4.00.00.....	10
1.3.2	Version 4.00.01.....	11
1.3.3	Version 4.00.02.....	11
1.4	Einstellungen	11
1.5	Bekannte Fehler.....	12
2	Geänderte Objekte	13
2.1	Menüs	13
2.2	Felder	13
2.3	Tabellen	16
2.4	Systemtabellen.....	17
2.5	Masken	18
2.6	Views	20
2.7	Steuerdateien.....	20
3	Geänderte Schnittstellen.....	21
3.1	IN-Schnittstellen	21
3.2	OUT-Schnittstellen.....	22
4	Systemumgebung.....	23
4.1	Geänderte Systemkonfiguration.....	23
4.2	Änderungen im Handbuch Technik.....	23
4.3	Server	24
4.3.1	Server System Hardware.....	24
4.3.2	Server System Software.....	25
4.4	Client	29
4.4.1	Client Hardware.....	29
4.4.2	Client Software.....	29
4.4.3	Einstellungen	29
5	Migration	30
5.1	Datenbank-Änderungen	30
5.2	Organisatorische Maßnahmen.....	31
6	Sonstiges	32
6.1	Optimierung der Performance der Datenbank.....	32
6.2	Einsatz der Oracle Client Software unter AIX.....	32

1 Gegenstand dieser Auslieferung

1.1 Versionsinformation

Version: 4.00.03

Vorgängerversion: 4.00.02

Freigabedatum: 19.01.2018

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
4.00.00				
A	HD131885	Umstellung der RAIS-GUI auf Java Script	GUI	GUI
F	HD144282	Korrektur COC-Steuerung	evdaten	evdüber
F	HD144292	Beträge, die vor der Einführung des permanenten Monatsschlusses in RAIS erzeugt wurden, werden als abgerechnet betrachtet.	va	vaausl
F	HD144307	Fehlerhafter Status eines Schwebetrags/Police	plbtgsw	plbsanz, plbsfre
F	HD143004	Korrektur NP-ZUORD-TTMMJJ bei plsdaen bzw. sdeaen	plsd sde	plsdaen sdeaen
F F	HD136001 HD136023	Korrektur RAIS-Statistik	staersvt	stasofvt
F F	HD142321 HD142150	Neue Plausibilitätsprüfung in BTGNEU: abtgsver verteilt Beträge in die falsche passive Vertragsversion	viele	viele
F	HD129721 HD129593	Hardcopy: permission.exe stürzt ab	GUI	GUI
F	HD124850	RAIS an große Monitore anpassen	GUI	GUI
F	HD118099	Memory Leak in der GUI	GUI	GUI
F	HD090930	GUI-Problem: Kein Rückfall in die Anwendung beim Reiterwechsel	GUI	GUI
F	HD144390	S-Fehler COCVP.FELD_X	kumkon	rakum
F	HD144382	Systemlücke vraen	vr	vraen
F	HD144351	Fehler bei vaausl	va	vaausl
F	HD144311	Korrektur SD-BTG-SCHWEBE	plsdbsw	plsdbsw
F	HD144283	Auffinden inkonsistenter Beträge	Skript	Skript
F	HD139550	Anzeigeverschiebung in btgnmu	btg	btgnmu
F	HD129348	Vorbelegung auf GUI-Anmeldefenster	GUI	GUI

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.00.00.01				
F	HD129330	Meldungshilfe zu 108G7 muss verbessert werden	ktbsb	ktbsbuch
F	HD144464	Fehler bei plsfre	pl	plsfre
4.00.00.02				
F	HD144521	ORA-Fehler beim Anlegen eines Schadens mit Muster Portefeuille	pfsd	pfsdnmu -
F	HD144493	Vorbelegte Tabellen: Handling	GUI	GUI
F	HD144509	Korrektur Administrationskript P40007.sh	GUI	GUI
F	HD144525	Falsche Fehlermeldung bei Eingabe im Feld „Firma“	GUI	GUI
4.00.00.03				
F	HD144478	Behebung Fehler zu doppelten Beträgen	bdo	bdoadt
F	HD144549	Datenbank-Absicherung Allianz	Skript	Skript
F	HD129468	Systemlücke (Endlosschleife) in vraen	vr	vraen
F	HD1443982	Systemlücke (Endlosschleife) in vraen	vr	vraen
F	HD135751	Automatisches Monitoring für RAIS	Skript	Skript
F	HD144474	Falsche Fehlermeldung bei Firma, obwohl die Firma gültig ist	GUI	GUI
F	HD144475	Menüpunkt im Menübaum über Klick auswählen	GUI	GUI
F	HD144477	GUI: Theme fehlt	GUI	GUI
F	HD144479	Probleme bei RAIS beenden	GUI	GUI
F	HD144486	Probleme beim Extraktionslauf Aurikel	GUI	GUI
F	HD144481	Endedatum bei plprnu falsch	GUI	GUI
F	HD144497	Inklusiv-Exklusivdarstellung des Formats *TT.MM.JJJJ in der GUI	GUI	GUI
F	HD144502	Menüpunkt im Menübaum über Klick aufklappen, sofern hierarchisch niedrigere Elemente existieren	GUI	GUI
F	HD144517	Eintrag im Schnelleinstieg wird durch Klick auf ein anderes Fenster aktiviert	GUI	GUI
F	HD144518	Probleme bei ethist, etaen, etneu	GUI	GUI
F	HD144521	S-Fehler beim Anlegen eines Portefeuille-Schadens	pfsd	pfsdneu
F	HD144522	Probleme bei ethist, etaen, etneu	GUI	GUI
F	HD144526	Eingabe von Tabellenwerten	GUI	GUI
F	HD144533	Cursorposition verschwindet	GUI	GUI
F	HD144536	Summe Anteile wird nicht aktualisiert	GUI	GUI
F	HD144538	GG löschen funktioniert nicht	GUI	GUI
F	HD144539	Korrektur beim Firmenwechsel	GUI	GUI
F	HD144544	S-Fehler bei ethist im Langtext	GUI	GUI
F	HD144546	plprneu: ANT-VH zu Summe-Anteile wird bei Änderung nicht aktualisiert	GUI	GUI

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.00.00.03				
F	HD144548	Dynamische Masken bei etanz werden nicht neu aufgebaut	GUI	GUI
F	HD144553	Dynamische Masken bei etanz werden nicht neu aufgebaut	GUI	GUI
F	HD144558	Fehlermeldung - Datum kann nicht gelesen werden	GUI	GUI
F	HD144560	Fehler beim Verlinken der Hilfe	GUI	GUI
F	HD144572	Anzeigen leerer Mussfelder + Korrektur der Cursor-Positionierung	GUI	GUI
4.00.00.04				
F	HD144582	Probleme bei RAIS-Installation R+V	GUI	GUI
F	HD144589	Korrektur zum Aufbau dynamische Masken bei etanz, btanz, ttanz	GUI	GUI
4.00.00.05				
F	HD144511	Funktion eabrch lässt sich nicht ausführen	GUI	GUI
F	HD144582	Probleme bei der RAIS Installation	GUI	GUI
F	HD144593	Absturz in die Shell bei evdüber zu COC	evdaten	evdüber
F	HD144594	Absturz in die Shell bei evdüber zu COC (internes Ticket)	evdaten	evdüber
F	HD144599	„Abbrechen“-Button nach Meldung zum Absetzen des Batch-Jobs zu eabrch tut nichts mehr	GUI	GUI
F	HD144604	Anmeldemaske bricht ab mit Security Exception	GUI	GUI
F	HD144605	Klick im Menübaum auf Risikoverwaltung blättert den Baum nicht auf	GUI	GUI
F	HD144613	Funktion „Zurücksetzen“ führt zu falschen Anzeige-Ergebnissen	GUI	GUI
F	HD144614	Scrollen bis ans Ende in aufanz führt zu einem Systemfehler	GUI	GUI
F	HD144615	Drucker-Typ 99 wird ignoriert	GUI	GUI
F	HD144619	TriStateCheckBox undefined wird nicht mehr dargestellt	GUI	GUI
4.00.00.06				
F	HD144638	Korrektur im P30301 DO FELDKATALOG LESEN	viele	viele
4.00.00.07 – nur GUI Änderungen				
4.00.00.08				
F	HD144617	Funktion „Hardcopy“ für RAIS	GUI	GUI
4.00.01				
F	HD144631	Umstellung von RAIS auf Oracle12	alle	alle
F	HD144562	Meldung 13701 fehlt bei kuprsanz, kuprsloe, kuprsfre	kupr	kupr

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.00.01				
F	HD144606	Verschobene Anzeige in Panel M19004 in der GUI bei rvpranz	GUI	GUI
F	HD144612	Dynamische Felder, die numerische Werte enthalten, stellen diesen mit „,“ anstatt mit „,“ dar.	GUI	GUI
F	HD144598	S-Fehler bei falscher Eingabe im Datumsfeld	GUI	GUI
F	HD144634	Cursorsteuerung in der GUI "optimiert" GUI	GUI	
F	HD144638	Korrektur im P30301 DO FELDKATALOG-	viele	viele
F	HD144552	Die TriStaeCheckBox ist im Anzeige-Modus klickbar und änderbar.	GUI	GUI
F	HD144665	Das Format des Datumfeldes bei der Freigabe von der Schwebe ist nicht korrekt.	GUI	GUI
F	HD144667	Auf Maske M15251 ist ein unnötiger Trenner "-" zwischen Firma und POL-NR1. Dito auf M15253: einer im OB und einer im Datenteil	GUI	GUI
F	HD144668	Nur im AL-Customizing: Auf Panel M13101 sind im OB-Teil zwei Trenner "/" nebeneinander.	GUI	GUI
F	HD144669	Auf Panel M15403: Überlappung der Labels zu Spar- te und Land-Nr. mit den Datumsfeldern dahinter.	GUI	GUI
F	HD144671	Auf Panel M42202 überlappen sich Controls; Uhrzeit- feld mit „Blätter“- Button	GUI	GUI
F	HD144692	Überarbeitung einiger Masken: wegen der Verwen- dung der Felder MARK-AKTUELL und MARK- ANZAHL	viele	viele
F	HD144617	Funktion „Hardcopy“ für RAIS	GUI	GUI
F	HD138134	Falsche Vorbelegung der Maskenfelder „Gültig von – bis“ auf M16603	rakum	kumkon
F	HD144559	Datumsfeld: Bei Eingabe von ungültigen Werten (z.B. 30.02.2016) in der GUI darf das Datum nicht neu durch die GUI auf einen anderen Wert gesetzt wer- den.	GUI	GUI
4.00.02				
F	HD144472	Verbesserung zum KUMUL-RTU	service	rtu
F	HD144630	RAIS beenden bleibt hängen	GUI	ende
F	HD144634	Cursor-Steuerung bei plneu nach Rückfall in die An- wendung	GUI	plneu
F	HD144657	SpecialValue im Contextmenü aktiviert	GUI	GUI
F	HD144672	Firma bei weiteren Verträgen wird ohne Drop-Down- Menü angezeigt	GUI	rvpranz
F	HD144694	Tabellenhilfe bei etanz, btanz, ttanz nach Auswahl einer Tabelle aktiviert	GUI	GUI
A	HD144700	Parallelität im Batch-System erhöhen	Batch- System	
F	HD144709	Cursor-Steuerung bei abtgerf nach Rückfall in die Anwendung	GUI	abtgerf

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.00.02				
F	HD144732	Korrektur bei vaaen bei den Gewinnanteilen bei G-St-Bis	va	vaaen
F	HD144733	Diverse Unstimmigkeiten bei abtgerf	GUI	abtgerf
A	HD144738	JOB-NR im Batch System 5-stellig	auftrag	aufanz
F	HD144739	Korrektur bei Gewinn-/Verlust-Vortrag ermitteln und anlegen	berverf	berausf
F	HD144743	Button „undefiniert“ im Kontextmenü erscheint auch bei den Nicht-Schwebe-Funktionen und zwar immer dann, wenn er einmal sichtbar war	GUI	GUI
F	HD144749	Fehler nach Firmenwechsel in RAIS	GUI	GUI
F	HD144751	RAIS ende via Menübaum; Umstellung auf vaadin 7.7.3	GUI	GUI
F	HD144752	Logout Requestor + Fenster schließen	GUI	GUI
A	HD144757	Performanceverbesserung Batch-System	auftrag	alle
F	HD144758	FLYOVER als Text zum Slider ausgeschaltet	GUI	GUI
F	HD144759	Feld „Zurück zu RAIS“ in den Feldkatalog übernommen	GUI	GUI
F	HD144762	Kontextsensitive Hilfe im Menübaum beim Rechtsklick mit der Maus	GUI	GUI
F	HD144763	Verlinkte Hilfe aus der Feldhilfe geht noch nicht	GUI	GUI
F	HD144770	Transaktion zu ktbaus: Rückfallproblem in den Checkboxes GUI		GUI
F	HD144774	Fehlerhafter Feldsprung bei abtgerf	GUI	GUI
F	HD144775	Maske für Gewinnanteile angepasst	vt	vtneu
F	HD144793	Systemfehler bei <ENTER> in einem Feld	GUI	GUI
F	HD144794	Systemfehler bei <ENTER> in einem Feld (internes Ticket)	GUI	GUI
F	HD144807	Korrektur des Maskenrahmens bei vielen Masken	viele	viele
F	HD144811	Korrektur des Maskenrahmens bei vielen Masken	viele	viele
F	HD144831	Sonderzeichen in tabellengestützten Feldern funktionieren nicht	GUI	GUI
F	HD144825	Tabellengestützte Felder: wenn eine Tabelle auf derselben Maske einmal nur mit Key und einmal mit dem kompletten Tabellentext angezeigt wird, dann sieht man in der Anzeige ...	GUI	GUI
F	HD144853	Beim Anlegen neuer Vertragsversionen werden die Fälligkeiten der Entgeltdaten aus den HAFT-JE Blöcken gleich mit in das neue Jahr der Version verschoben.	vt	vtverl
A	HD144480	Laufzeit aurarisk	aura	aurarisk
A	HD144540	Performanceanalyse RAISIN-Verarbeitung	viele	Batch

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.00.02.02				
F	HD144887	Bei plnplaen über die GUI: Abspeichern von NP-ENTGELT-FAELL zu 00001231 bei Eingabe von 12.31.	GUI	plnplaen
F	HD144835	Steuerdatei va.efo muss um die verbotene BTA erweitert werden	va	va
F	HD144875	Test RAIS 4.0; diverse GUI-Themen	GUI	GUI
F	HD144891	FlyOver beim Tabellentext	GUI	GUI
F	HD144892	GUI + outer	GUI	GUI
F	HD144893	GUI + Menüpunktwechsel GUI		GUI
F	HD144895	GUI + benaen führt zum S-Fehler	GUI	GUI
F	HD144897	GUI + Browser stürzt ab	GUI	GUI
F	HD144898	GUI + btganz führt zum S-Fehler	GUI	GUI
F	HD144902	Vorbelegung bei abtgerf von BTG-VERWENDUNG	GUI	GUI
F	HD144905	GUI + btgneu führt zum Absturz	GUI	GUI
F	HD144534	Fehlermeldung nach Beendigung der Anwendung	GUI	GUI
F	HD144888	Überarbeitung Logging	GUI	GUI
F	HD144890	Systemfehler bei Aufruf einer EF	GUI	GUI
F	HD144901	Abbr. GUI bei RTU/lang laufenden Akt.	GUI	GUI
4.00.02.03				
F	HD144927	Korrektur bei PostScript-Wandlung beim RAIS-Druck	Druck	Druck
4.00.02.04				
F	HD144926	Korrektur zum BTA-Umwandler	avb	avbnmu
4.00.03				
F	HD144602	Meldungen wieder eingebaut in Kumul-Regelung-Schwebe Komplex	kupr	kuprsanz, kuprsloe, kuprsfre
F	HD144706	Überarbeitung NP-Geschäft für MV	vt	vtneu
F	HD144727	Korrektur Transport HF-LIM-JE von M11431 zu M11435	vt	vtneu, vtnmu, vtaen
F	HD144728	GNPI automatisch ermitteln	plnplbs, kunpls	pllbsgen, kulbsgen
F	HD144755	SD-Ereignis: Zuordnungsfunktion für den MV	sde	sdezusd
F	HD144764	Erweiterung der RV-Findung für den MV	viele	viele
F	HD144797	Änderung zur Beschreibung der Meldungshilfe zu E11305	GUI	GUI

Typ	Incident-ID	Schlagwort	Komponente	EFK
4.00.03				
F	HD144798	Änderung zur Beschreibung der Meldungshilfe zu E11305	GUI	GUI
F	HD144832	SD-Ereignis: Zuordnungsfunktion	sde	sdezusd
F	HD144850	Updates auf Trigger	Skript	Skript
F	HD144856	RVBATCH + Schleifenzähler für NLE	nmax	rvbatch
F	HD144881	Endlosschleife bei plsfre	plsw	plsfre
F	HD144886	aufdns-Anzeige in der GUI	auftrag	aufdns
F	HD144896	RV-Findung erweitern für besonderes NP-Geschäft	pl, kum	plrerm, kumrerm
F	HD144901	Korrektur zu vaclose.rtu	rtu	rtu
F	HD144906	Korrektur zu plnprneu + Eingabe von NP-Entgelten	plnpr	plnprneu
F	HD144923	Fehler bei Hilfstabellen-Laden muss geloggt werden	Skript	Skript
F	HD144926	Korrektur zum BTA-Umwandler	avb	avbnmu
F	HD144927	Korrektur bei PostScript-Wandlung beim RAIS-Druck	Druck	Druck
F	HD144929	Korrektur zum BTA-Umwandler	avb	avbnmu
A	HD144930	NEU: Handbuch für die fachliche Systemverwaltung	GUI	GUI
F	HD144938	Korrektur zu plnprneu	plnpr	plnprneu
F	HD144946	Korrektur aktives Geschäft Vorbelegung BvRe	abtgg	abtgerf
F	HD144987	Datenspeicher freigeben in der FF NPREGNEU	plnpr	plnprneu
F	HD144990	Korrektur zu plsdbanz	plsdbtg	plsdbanz
A	HD144991	Erweiterung SDE von 15 auf 999 NP-Regelungen	sde	sdeneu
F	HD144994	Alte WAF-Angaben in EXL-Verträgen beim Navigieren über Versionen	vt	vtanz
F	HD144998	Erweiterung SAK zu rvfsdr für mehr als 200 Treffer	ausrvf	rvfsdr
F	HD144999	Korrektur zur Findungs-Schwebe	plrfsw	plrfsanz
A	HD145000	Cat-und XL-Deckungen beim MV: Spezialbehandlung	plsd	plsdneu, plsdnmu, plsdaen
F	HD145008	Korrektur Batchserver-Prozess	batch	batch
A	HD145011	Erweiterung der NP-SEL-NR von 5 auf 7 Stellen	plsd, sde, npber	plsd*, sde*, npsdber
F	HD145017	Performance-Umbau in der NP-Kalkulation	npber	npsdber
F	HD145023	Performance-Umbau in der NP-Kalkulation	npber	npsdber
F	HD145027	Job-Nr in Copy zu P17150	bdo, abr	bdoers, abrs

1.3 Anmerkungen

1.3.1 Version 4.00.00

Die Version 4.00.00 wurde auf Basis der RAIS-Version 3.07.03 erstellt. Sie hat als Datenbanksystem die Oracle Version 11g. Die Version ist auf den Betriebssystemen IBM AIX 6.1 und RedHat Enterprise Linux 6.2 lauffähig.

Information zu AIX

Für IBM AIX 6.1 muss der 64bit Kernel Modus eingestellt sein.

Zusatzsoftware für AIX

Unter AIX muss das RPM-Paket "tar-1.22-1.aix6.1.ppc.rpm" installiert werden.

Dieses Paket ist Bestandteil der erweiterten Auslieferung von AIX 6.1. Falls es nicht bei der Auslieferung mitgeliefert wurde, können Sie es auch direkt von der IBM-Homepage herunterladen.

Umstellung der GUI auf ein Web-Frontend

Die RAIS-GUI wurde von der bisher verwendeten Applet-Technologie auf ein JavaScript basiertes Web-Frontend umgestellt. Zum Betrieb der neuen RAIS-GUI ist kein Java-Laufzeitsystem mehr auf dem Client erforderlich, der Browser muss jedoch Java-Script unterstützen.

Einer der folgenden Web-Browser muss auf dem Client-PC verfügbar sein:

- Internet Explorer 8 oder neuer
- Mozilla Firefox 17 oder neuer
- Google Chrome 23 oder neuer
- Safari 6 oder neuer
- Opera 15 oder neuer

Der Web-Browser muss so konfiguriert sein, dass Java-Script ausgeführt werden kann.

Zoomen der GUI-Elemente

Das Zoomen der GUI-Elemente ist jetzt bis hin zum Vollbild möglich.

Den Zoom-Grad können Sie auf folgende Art einstellen:

- Halten Sie die Taste [STRG] gedrückt und bewegen Sie das Rad an Ihrer Maus.
- Klicken Sie in Ihrem Browser auf das jeweilige Icon für die Einstellungen (z.B.:  für Internet Explorer, oder  für Mozilla Firefox). Wählen Sie im Menü die Option "Zoomen" und die gewünschte Prozentzahl für den Zoom.

1.3.2 Version 4.00.01

Hinweis:

Falls hier nicht anders beschrieben, gelten die Informationen unter 1.3.1 Version 4.00.00.

Die Version 4.00.01 wurde auf Basis der RAIS-Version 4.00.00 erstellt. Sie hat als Datenbanksystem die Oracle Version 12c. Die Version ist auf den Betriebssystemen IBM AIX 6.1, RedHat Enterprise Linux 6.2 und SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 lauffähig.

Umstellung der GUI auf ein Web-Frontend

Die RAIS-GUI wurde bereits mit Version 4.00.00 von der bisher verwendeten Applet-Technologie auf ein JavaScript basiertes Web-Frontend umgestellt. Damit wird auf dem Client PC kein Java-Laufzeitsystem mehr benötigt.

1.3.3 Version 4.00.02

Für die Version 4.00.02 wurden Fehler im Bereich der neuen GUI (JavaScript) korrigiert und die Performance verbessert. Außerdem wurde das Batch-System so verändert, dass einfache Batch-Aufträge parallel zur normalen Verarbeitung laufen können.

Die für die GUI nötigen Web- und Applikations-Server (Tomcat) können jetzt unter der User-ID „rais“ betrieben werden.

1.4 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 Versionen 4.00.00, 4.00.01 und 4.00.02 wurden unter Windows 7 mit den Browser-Versionen Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 38/39/51 und Google Chrome V55.0 getestet.

1.5 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

4.00.03:

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

Geänderte Menüs

Keine

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

Gelöschte Menüs

Keine

2.2 Felder

Neue Felder:

4.00.00:

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
GUITXT-AKT-MASK	Aktuelle Maske	0, 1, 2, 3, 4, 5
GUITXT-AKT-WELT	Aktuelle Welt	0, 1, 2, 3, 4, 5
GUITXT-CLEAR-FELD	Feld leeren	0, 1, 2, 3, 4, 5
GUITXT-ENTER	Enter	0, 1, 2, 3, 4, 5
GUITXT-KENNWORT-SP	Kennwort	0, 1, 2, 3, 4, 5
GUITXT-LOAD-MENUEB	Lade Menübaum	0, 1, 2, 3, 4, 5
GUITXT-TRENN-ZEICH		0, 1, 2, 3, 4, 5

Neue Felder:

4.00.02:

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
SCHED-LOCK-JOBS	Sched-LockJobs	0, 1, 2, 3, 4
KURZ-MP-LOCKED	LMnP, MenüLock, Menüpunkt-Lock	1
BUTTON-BACK		0, 1, 2, 3, 4, 5

Neue Felder:

4.00.03:

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
BUTTON-FACH-HB	Handbuch für den Fachlichen Systemad- ministrator	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	3
RVP-KOSTEN-KLAUSEL	KoKI, KostenKI, Kostenklausel	3
RVP-NP-PROG-NR	NPPN, NPProgNr, NP-Programm-Nr	3
VP-ZINS-KLAUSEL	ZiKI, Zins-KI, Zinsklausel	3
ZESS-NR-KURZ	Zkz, ZessNrKz, Zess-Nr-Kurz	1

Geänderte Felder:

4.00.00:

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
BUTTON-ABBRUCH	Abbrechen	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-ANMELDEN	Anmelden	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-ANW-EINF	Anwendereinführung	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-CHANGE-PWD	Kennwort ändern	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-EINSTELLUNG	Einstellungen	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-GG-LOE	GG löschen	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-HARDCOPY	Hardcopy	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-HILFE	Hilfe	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-KUNDENSPEZ	Firmeninterne Dokumente	0, 1, 2, 3, 4, 5

Feld	Externe Namen	Baustein(e)
BUTTON-MARK-SEITE	Seite markieren	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-NAV-LISTE	Navigatorliste	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-NEXT	Nächstes	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-OBJ-DRUCK	Objektdruck	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-OK	OK	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-RAIS-HOME	RAIS-Internetseite	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-REFRESH	Zurücksetzen	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-SCHLIESSEN	Schließen	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-TECH-HB	Technikhandbuch	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-TEXT	Text	0, 1, 2, 3, 4, 5
BUTTON-VERS-DRUCK	Versionsdruck	0, 1, 2, 3, 4, 5

4.00.01:

Description geändert:

GUITXT-AKT-MASK	GUITXT-KENNWORT	GUITXT-TH-TAB
GUITXT-AKT-WELT	GUITXT-KENNWORT-SP	GUITXT-TH-TYPU
GUITXT-ANWLEER	GUITXT-LOESUNG	GUITXT-TH-TYPS
GUITXT-ANZKOPIEN	GUITXT-MENUEBAUM	GUITXT-TH-TYPB
GUITXT-BENUTZER	GUITXT-MLDCODE	GUITXT-TH-TYPE
GUITXT-CHG-PASSWD2	GUITXT-MLDHILFE	GUITXT-TH-TYPT
GUITXT-CLEAR-FELD	GUITXT-MLDKLASSE	GUITXT-TH-REFF
GUITXT-DRUCKTYPE	GUITXT-MLDTEXT	GUITXT-TH-REFT
GUITXT-ENTER	GUITXT-NEW-PASSWD1	GUITXT-TH-DESC
GUITXT-FEHLER	GUITXT-NEW-PASSWD2	GUITXT-TH-NONE
GUITXT-FEHLERBEEP	GUITXT-OLD-PASSWD	GUITXT-TRENN-ZEICH
GUITXT-FEHLERFARBE	GUITXT-ONLINEHILFE	GUITXT-TTL-TABFND
GUITXT-FELD	GUITXT-RAIS	GUITXT-UNDEFINIERT
GUITXT-FELDHILFE	GUITXT-RAIS-VERS	GUITXT-URSACHE
GUITXT-FH-FELD	GUITXT-SCHNELLEIN	GUITXT-VALUERANGE
GUITXT-FH-EXT	GUITXT-START	GUITXT-VERSIONEN
GUITXT-FH-RANGE	GUITXT-SUCH	GUITXT-WARNUNG
GUITXT-FH-INH	GUITXT-TABHILFE	GUITXT-WARTEN
GUITXT-FIRMA	GUITXT-TABTYPE	GUITXT-WELT
GUITXT-INFORMATION	GUITXT-TEXTFUER	

Geänderte Felder:

4.00.02, 4.00.03:

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

Gelöschte Felder:

4.00.01:

GUITXT-ABMELDUNG	GUITXT-EXT-FORMAT	GUITXT-STATUS
GUITXT-ANMELDUNG	GUITXT-FH-NOHELP	GUITXT-TABELLE
GUITXT-CHG-PASSWD1	GUITXT-LOAD-MENUEB	
GUITXT-DRUCKEN	GUITXT-SEITE	

2.3 Tabellen

Legende:

Art: I = Einzeltabelle, R = Beziehungstabelle
 Typ: U = Anwendertabelle, S = Systemtabelle

Neue Tabellen:

4.00.02:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Beschreibung
GTT_CURRENT_JOBS_PAR					Zusätzliche Attribute für Batch-Job (interne Tabelle)
SCHED_LOCK_JOBS	SCHED-LOCK-JOBS	R	S	0, 1, 2, 3, 4	Einfaches Locking von Batch-Jobs gegeneinander

4.00.03:

Tabelle	Externer Name	Art	Typ	Baustein(e)	Beschreibung
ZESS-NAME-MAP	ZESS-NAME-MAP	R	U	0, 1	Mappingtabelle für den Zessionär zu einem externen Kürzel. Wird ggf. für die Erstellung von OUT-Dateien benutzt.

Geänderte Tabellen:

4.00.03:

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

2.4 Systemtabellen

Neue Systemtabellen mit Werten:

keine

Systemtabellen mit geänderten Werten:

4.00.03:

Tabelle	Externer Name	Werte (Schlüssel, Kurztext, Langtext) Verknüpfung zu Anwendertabellen
CONFIG-PARAMS	CONFIG-PARAMS	Neue Schalter: LAYER-AUTO-AKTIV RVF-AUTOMATISIERT RVF-NP-EXTENDED RVF-KOMPLEX-NP
POL-ATTR-FIND	POL-ATTR-FIND	Neuer Wert: POL-OB

2.5 Masken

Neue Masken

4.00.03

Maske	Fachlicher Name
M15412	M15412

Geänderte Masken

4.00.01:

Dialogmasken:

M15251	M10602	M10608	M12705	M15273	M41510
M15252	M10605	M10875	M12706	M16223	M41701
M15253	M10609	M12170	M12707	M16720	M10407
M15263	M10411	M12171	M15253	M16721	M16603
M15273	M10603	M12704	M15263	M40504	

Teilmasken:

TSAKPORG	T152NPA	T152NPN2	T152RGDT	T15263
T15251	T152SCAN	T152NPNE	T15253OB	T15273
T15253OB	T152NPEN	T152RGD2	T15253	T10407

4.00.02:

Dialogmasken:

M10203	M12704,	M10603	M10875	M16223	M41701
M40501	M12705	M10605	M12170	M16224	
M40502	M12706	M10606	M12171	M16720	
M40505	M12707	M10607	M15253	M16721	
M40506	M10411	M10608	M15263	M40504	
M12703	M10602	M10609	M15273	M41510	

Teilmasken:

T114M1	T114M0	T114M2
--------	--------	--------

Druckmasken:

L14402	L14416	L15001	L15141	L40504
L14411	L14486	L15101	L40502	L99904

4.00.03:

Dialogmasken:

M12119	M15325	M19003	M19112	M19119
M13214	M15326	M19004	M19113	M19322
M13215	M15336	M19005	M19114	M19323
M13217	M15630	M19006	M19115	M19327
M13218	M15631	M19007	M19116	M19328
M15315	M19001	M19008	M19117	M19401
M15316	M19002	M19111	M19118	

Teilmasken:

T12119	T15336	T19006	T19323DT	TRVFE8
T121FIND	T153EGE	T19007	T19327	TRVFF8
T13216	T153NPE	T19008	T19328	TRVFN8
T13216	T153PRI	T19111	T193D11	TRVFOB
T13223	T153T01	T19112	T193D17	TRVFS8
T13223	T15412	T19114	T193D7	TRVFT8
T15304DT	T15412	T19115	T193D8	TRVFVTG
T15305DT	T15412DT	T19116	T193D9	TRVFZK
T15307DT	T15412DT	T19117	T193ENT	TSAKMT
T15308DT	T15412OB	T19118	T19401	TSAKOB
T15315	T15631	T19119	THBTGLIS	TSAKRVF
T15316	T19001	T191OB	TLSTRVF	
T15316DT	T19002	T19302	TLSTRVFT	
T15325	T19003	T19322	TNPEDR	
T15325DT	T19004	T19322DT	TRVF	
T15326	T19005	T19323	TRVF1	

Druckmasken:

L15003	L15314	L15632	L19012	L19406
L15008	L15443	L15637	L19013	L19407
L15023	L15444	L15638	L19018	L19409
L15028	L15445	L15639	L19091	
L15103	L15446	L15642	L19401	
L15123	L15447	L19001	L19402	
I12116	I15311	I19303		

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:

4.00.01:

kunplbtg

pfnpbtg

plnplbtg

4.00.02:

va.efo

4.00.03:

kunpl

pfnppl

plnpl

maxt

rvpr

sde

sdez

Gelöschte Steuerdateien:

keine

3 Geänderte Schnittstellen

3.1 IN-Schnittstellen

Neue Masken:

keine

Geänderte Masken:

keine:

Maske	Fachlicher Name

Geänderte Parse-Tabellen:

4.00.03:

PARSE-Tabelle	Verwendung zugeh. Masken	Änderungen
PT_170.pars	NPPOLLAY	
	I15301	LAYER-POL-NP-1
	I15302	LAYER-KUM-NP-2
	I15303	BED-POL-NP-3
	I15304	BED-KUM-NP-4
	I15311	AB-LAYER-VV
		Eingefügt:
		F KZ-GNPI-AUTOM 008/001
	I15321	AB-EVENT-L-HUK-1
	I15331	AB-VS-PML-L-SACH
	I15341	ATTRIBUTE-BED-1
I15351	AB-STAT-BED	
I15361	ATTRIBUTE-BED-2	

Anmerkung:

Das Unix-Verzeichnis, in welchem sich die PARSE-Tables 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

4.00.01

Version 4.00.01 wird das Datenbanksystem Oracle 12c verwendet.

Dadurch ergeben sich Änderungen bei der Anbindung der Datenbank bzw. bei der Berechtigungsstruktur.

Detaillierte Informationen finden Sie im RAIS Technikhandbuch.

4.00.02

Unter SuSE SLES12 wechselt das Cobol-Laufzeitsystem zu COBOL SERVER 2.3 (Visual Cobol).

4.1 Geänderte Systemkonfiguration

Mit Version 4.00.00 wurde die GUI von der bisher verwendeten Applet-Technologie auf ein echtes Web-Frontend umgestellt. Damit entfällt die Notwendigkeit einer lokalen Java-Laufzeitumgebung auf den RAIS-Clients. Jedoch muss ein unterstützter Web Browser mit aktiviertem Java-Script verfügbar sein.

Alle Einstellungen die sich auf den Betrieb von Java-Applets auf dem Client beziehen sind daher hinfällig.

Mit Version 4.00.02 steht eine zusätzliche Batch-Warteschlange zur Verfügung. In dieser werden einfache Jobs abgearbeitet, die keine Sperrbedingung zu anderen Jobs aufweisen, z.B. Drucke.

Der für die GUI nötige Web- und Applikationsserver Tomcat läuft nicht mehr mit Superuser-Rechten.

4.2 Änderungen im Handbuch Technik

Für die RAIS Version 4.00.01 werden zum Auslieferungszeitpunkt die Informationen zur Installation der RAIS-GUI-Komponenten und deren Betrieb, sowie die Informationen für Oracle 12c angepasst.

Für die RAIS Version 4.00.02 wurden die Informationen zur Installation, zur Administration und zu den Administratorkommandos angepasst und die zusätzliche Batch-Warteschlange beschrieben.

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 oder SUSE Linux Enterprise Server V12 SP1 unterstützte Rechner
- 64-Bit-Systeme müssen einen 32-Bit Kompatibilitätsmodus bereitstellen.
- 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.

4.3.2 Server System Software

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

Sowohl auf LINUX als auch auf AIX ist die Mindestanforderung Java SE V8.

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 Version 4.00.00:	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem AIX	6.1
Modus	64 Bit
Wartungs-Level	
Support-Ende	
Datenbanksystem ORACLE RDBMS	11g/11gr2 (32 Bit)
Client Edition oder Enterprise Edition	Kein Light Client
Patch Set	11.2.0.3.0
Support-Ende	
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX)	Server für COBOL V5
PRN	32 Bit
Java JRE für AIX	1.8.0 Java(TM) SE Runtime Environment (build pap3280sr1fp10ifix-20150723_01(SR1 FP10+IV75420)) IBM J9 VM (build 2.8, JRE 1.8.0 AIX ppc-32 20150722_258693 (JIT enabled, AOT enabled) J9VM - R28_jvm.28_20150722_1718_B258693 JIT - tr.r14.java_20150625_95081.02 GC - R28_jvm.28_20150722_1718_B258693 J9CL - 20150722_258693) JCL - 20150711_01 basiert auf Oracle jdk8u51-b15
Apache Tomcat Server	V8

RAIS Version 4.00.01:	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem AIX Modus Wartungs-Level Support-Ende	6.1 64 Bit
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Client Edition oder Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	12c (32 Bit) Kein Light Client
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	Server für COBOL V5 32 Bit
Java JRE für AIX	1.8.0 Java(TM) SE Runtime Environment (build pap3280sr1fp10ifix-20150723_01(SR1 FP10+IV75420)) IBM J9 VM (build 2.8, JRE 1.8.0 AIX ppc-32 20150722_258693 (JIT enabled, AOT enabled) J9VM - R28_jvm.28_20150722_1718_B258693 JIT - tr.r14.java_20150625_95081.02 GC - R28_jvm.28_20150722_1718_B258693 J9CL - 20150722_258693) JCL - 20150711_01 basiert auf Oracle jdk8u51-b15
Apache Tomcat Server	V8

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 Version 4.00.00:	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem Linux Modus Wartungs-Level Support-Ende	RedHat Enterprise Linux V6 32 Bit / 64 Bit (mit 32 Bit Kompatibilitätsschicht)
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	11gr1 (32 Bit)
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	Server für COBOL V5 32 Bit
Java JRE für Linux	1.8.0 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_35-b13) Java HotSpot(TM) Server VM (build 25.31-b07, mixed mode)
Apache Tomcat Server	V8.0.1

RAIS Version 4.00.01:	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem Linux Modus Wartungs-Level Support-Ende	RedHat Enterprise Linux V6 32 Bit / 64 Bit (mit 32 Bit Kompatibilitätsschicht) oder SUSE Linux Enterprise Server V12 SP1 32 Bit / 64 Bit (mit 32 Bit Kompatibilitätsschicht)
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	12c (32 Bit)
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	Server für COBOL V5 32 Bit
Java JRE für Linux	1.8.0_35 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_35-b13) Java HotSpot(TM) Server VM (build 24.51-b03, mixed mode)
Apache Tomcat Server	V8.0.1

RAIS Version 4.00.02:	Erforderliche Software-Versionen
Betriebssystem Linux Modus Wartungs-Level Support-Ende	RedHat Enterprise Linux V6 32 Bit / 64 Bit (mit 32 Bit Kompatibilitätsschicht) oder SUSE Linux Enterprise Server V12 SP1 32 Bit / 64 Bit (mit 32 Bit Kompatibilitätsschicht)
Datenbanksystem ORACLE RDBMS Enterprise Edition Patch Set Support-Ende	12c (32 Bit)
Micro Focus COBOL Laufzeit-Umgebung (OSX) PRN	Server für COBOL V5 oder Server für COBOL V2.3 32 Bit
Java JRE für Linux	1.8.0_35 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_35-b13) Java HotSpot(TM) Server VM (build 24.51-b03, mixed mode)
Apache Tomcat Server	V8.0.1

5 Migration

5.1 Datenbank-Änderungen

Folgende Skripten laufen für die Migration der Datenbank auf RAIS Version 4.00.00 oder 4.00.01, wenn die Ausgangsversion kleiner als Version 3.07.00 und grösser/gleich Version 3.06.00 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 SQUOUT 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.

Folgende Skripten laufen für die Migration der Datenbank auf RAIS Version 4.00.02, wenn die Ausgangsversion kleiner oder gleich Version 3.07.03 ist:

Skript	Name	Zweck
K502U466	GTT_CURRENT_JOBS_PAR	Legt die neue Überwachungstabelle GTT_CURRENT_JOBS_PAR für das geänderte Verfahren zur Behandlung von Batch-Aufträgen an.
K502U465	BATCH_QUEUE	Migriert die JOB-Nummer in der Tabelle BATCH_QUEUE auf 5 Stellen.

5.2 Organisatorische Maßnahmen

Mit Version 4.00 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

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
```

6.2 Einsatz der Oracle Client Software unter AIX

Wird RAIS zusammen mit einer 32-Bit Oracle Client Installation unter AIX betrieben kann es nötig sein den maximalen Hauptspeicherplatz für ein Anwendungsprogramm zu vergrößern.

Das Problem tritt beim Aufruf des Oracle-Tools „sqlldr“ auf. Beim Aufruf von „sqlldr“ bricht das Programm mit folgendem Fehler ab:

```
Could not load program sqlldr:
```

```
System error: Not enough space
```

Idealerweise wird „sqlldr“ manuell vor der Installation von RAIS durch den Administrator manuell aufgerufen, um zu ermitteln, ob genug Hauptspeicherplatz vorhanden ist.

Tritt der oben beschriebene Fehler auf, muss als Workaround der folgende Schritt durchgeführt werden.

ACHTUNG:

Dieser Schritt muss NACH dem Aufruf von „gen_config“ zum Aktualisieren der Konfigurationsdatei aber VOR dem Aufruf von „rais.install“ zum Update der Datenbank erfolgen.

Folgende Zeile muss der RAIS-Konfigurationsdatei \$VTCONFIG hinzugefügt werden:

```
setenv LDR_CNTRL MAXDATA=0x80000000@LARGE_PAGE_DATA=Y
```