

## **Basisrolle für Überprüfungen durch Betriebsrat und Datenschutzbeauftragten**

### **Z\_AUDITOR\_BR\_DSB\_BASIS\_1.2**

(Version 1.2 – 2017)

#### Inhalt:

1. Einleitung
2. Besonderheiten, Merkwürdigkeiten
3. Bekannte Probleme
4. Nicht realisierbare Funktionen
5. Menü der Rolle
6. Berechtigungen

## 1. Einleitung

Die Frage nach einer angemessenen SAP-Rolle für Überprüfungen durch den Betriebsrat oder den Datenschutzbeauftragten stellt sich immer wieder. SAP liefert mit dem Audit Info System (AIS) eine Reihe von Rollen für Revisionszwecke, die jedoch zum Teil sehr weitgehend und daher häufig nicht geeignet sind. Insbesondere enthalten sie z.T. kritische Änderungsberechtigungen.

Die Frage nach angemessenen Rollen für SAP-Datenschutzprüfungen wurde im Fachbereich Informatik der Universität Hamburg in einer Diplomarbeit behandelt. Dabei sind sechs neue Rollen entstanden, die als Grundlage für die Prüfberechtigungen von Datenschutzbeauftragten, Betriebs- und Personalräten dienen können. (siehe [www.forbit.de/SAPAudit](http://www.forbit.de/SAPAudit))

FORBIT hat daraus eine neue Rolle entwickelt,

- die nur die wesentlichen Transaktionen und Berechtigung enthält, die für Systemprüfungen durch Betriebsrat oder Datenschutzbeauftragten erforderlich sind,
- keine Änderungen im System zulässt, also auf reine Anzeigefunktionen beschränkt ist und
- keinen Zugriff auf personenbezogene Daten erlaubt, mit Ausnahme von Benutzerdaten.

Außerdem wurde die Rolle an den aktuellen Releasestand (6.0) angepasst. Sie enthält u.a. Funktionen zu

- Allgemeinen Systemprüfungen (Mandanten, System, Parameter, Systemänderbarkeit, Schnittstellen)
- Entwicklung/Customizing (ABAP Programme, Transaktionen, Erweiterungskonzept)
- Tabellen (Inhalte, Berechtigung, Protokollierung)
- Security Audit Log
- Benutzer und Berechtigungen
- HR-Personalwirtschaft (benutzte Infotypen, Protokollierung Reportstarts)
- „Dateiregister zu personenbezogenen Daten“ (die von SAP bereitgestellten Varianten der Funktion Verwendungsnachweis von Domänen (Report RSCRDOMA). Zu Nutzen und Grenzen siehe SAP ERP Datenschutzleitfaden.)

Dabei wurden Funktionen, die nur mit sehr speziellem technischen Wissen sinnvoll genutzt werden können, weggelassen.

**Wir können keine Gewähr dafür übernehmen, dass es vollständig gelungen ist, alle Änderungsberechtigungen oder Zugriffsmöglichkeiten auf personenbezogene Daten aus der Rolle zu entfernen. Die Rolle sollten vor Benutzung den üblichen Sicherheitsprüfungen unterzogen werden. Die Benutzung geschieht auf eigene Gefahr.**

Diese Rolle wurde von der FORBIT GmbH erstellt und kann von Unternehmen für eigene Zwecke kostenlos benutzt werden. Weitere Rechte (z.B. Veröffentlichung, kommerzielle Nutzung) vorbehalten.

Die Rolle kann unter [www.forbit.de](http://www.forbit.de) – Materialien heruntergeladen und per upload im SAP-ERP System installiert werden.

Diese Rolle wurde für SAP ERP ECC 6.0 EHP 7 getestet.

Hinweise, Verbesserungsvorschläge und Fehlermeldungen zu dieser Rolle bitte an [mott@forbit.de](mailto:mott@forbit.de).

## 2. Besonderheiten, Merkwürdigkeiten:

### SM19

In bestimmten Releaseständen (SAP\_BASIS 740) kann es durch einen Fehler zu Änderungsmöglichkeiten bei der Konfiguration des Security Audit Logs (Kernelparameter) kommen. Bitte den Hinweis „2175110 - SM19 | Reiter Kernel Parameter – Änderungsberechtigung“ beachten!

### RSCSAUTH Pflege/Restore Berechtigungsgruppen

Um die Zuordnung von Reports zu Berechtigungsgruppen prüfen zu können, wurde diese Transaktion aufgenommen. Es sieht so aus, als wenn man mit dieser Funktion Änderung durchführen könnte, aber die Anzeigen sind irreführend. Man kann zwar neue Berechtigungsgruppen in die Tabelle eintragen, wenn man die Änderungen sichert, erhält man erst eine Fehlermeldung, dann aber eine Bestätigung, trotzdem wird nichts geändert, was man mit neuerlichem Aufruf der Funktion kontrollieren kann.

### SE16, SE16N, SE17 Data Browser, Tabellenanzeige

Eine Funktion zum Anzeigen von Tabelleninhalten wird für verschiedene Prüfungsaufgaben gebraucht. Insbesondere gibt es einige interessante Systemtabellen, für die keine andere Anzeigemöglichkeit besteht. Es wurde hier nur die Transaktion SE16N zur Verfügung gestellt, weil die Ausgabe im SAP List Viewer (ALV) vorsieht. Damit ist auch die mit SE16 verbundene Schwierigkeit, dass u.U. nicht alle Felder angezeigt werden, weil die Ausgabebreite nicht angepasst wurde, umgangen. Bei Bedarf kann SE16 oder SE17 zusätzlich oder statt dessen berechtigt werden.

Tabellen mit Anwendungsdaten, insbesondere personenbezogenen Daten, sollen über diese Funktion nicht zugänglich sein. Es wurden die folgenden Tabellenklassen berechtigt:

AQPR	Query Protokoll.
BS	Steuerung SAP
PS	RP: Steuerung SAP
SS	RS: Steuerung SAP
SUSR	Benutzerstamm
SVIM	erw. Tabellenpflege

Bestimmte Tabellen, die für die Prüfung von Bedeutung sind, sind einer Berechtigungsklasse zugeordnet, die auch Tabellen mit personenbezogenen Daten enthält (Klassen SC, PC). Die entsprechenden Tabellen sind daher nicht über S\_TABU\_DIS sondern einzeln über S\_TABU\_NAM berechtigt:

T529A	Arten von Personalmaßnahmen (Maßnahmenschlüssel)
T530T	Maßnahmengründe
T554T	Abwesenheitsgründe
HRP1016	Zuordnung von konventionellen Berechtigungsprofilen zu OM-Objekten
HRP1017	Zuordnung von strukturellen Profilen zu OM-Objekten
TCESYST	Systeme aus derselben Transportdomäne
USOBX_C	Prüfstatus von Berechtigungsobjekten pro Transaktion
USGRPT	Liste der eingerichteten Benutzergruppen der Berechtigungsverwaltung
V_T582A	Dieser View ist für den Report RPDINF01 erforderlich
T554S	An-/Abwesenheitsarten mit technischen Zusatzinfos
T777I	Erlaubte Infotypen pro OM-Objekttyp
T777Q	Ausprägungen von Qualifikationen
TDDAT	Zuordnung Tabellen zu Tabellenklassen
T001	Buchungskreise
T100P	Personalbereiche
T500P	Personalbereich, Buchungskreise, Adressen
TOBJ_SAV	Berechtigungsobjekte, die ausgeschaltet wurden, evtl. ohne Aktivierung

USR01, USR02, USR03, USR04, USR05, USR06, USR10 (enthalten allesamt Benutzerstammdaten)  
DBTABLOG Änderungsprotokollierung für Tabellen

Bei Bedarf können alle Berechtigungen zu S\_TABU\_DIS entfernt und durch S\_TABU\_NAM-Berechtigungen auf die nötigen Tabellen ersetzt werden. **Voraussetzung:** Netweaver ab 7.31 oder Installation eines entsprechenden Support Package (siehe diverse SAP Hinweise zu S\_TABU\_NAM).

## **SUIM** Benutzerinformationssystem

Viele Funktionen von SUIM sind schon mit den in der Rolle enthaltenen Menüpunkten ausführbar, allerdings wurde die Struktur des Menüs etwas vereinfacht. Zusätzlich wurde Transaktion SUIM selbst aufgenommen für Alle, die Funktion kennen und weiter benutzen möchten.

## **3. Bekannte Probleme**

### **HRAUTH** Berechtigungs - Workbench

RHAUTH erlaubt den Aufruf des Reports RHBAUS00, der dazu dient, die Indizes für strukturelle Berechtigungsprofile neu zu generieren. Dieser Report zeigt nur Wirkung, wenn zur Performance-Verbesserung die Tabelle T77UU (Benutzerdaten im SAP-Memory) gepflegt wird (Customizingaktivität *Benutzerdaten im SAP-Memory speichern*).

In diesem Fall wird der Report in der Regel ohnehin täglich als Batch-Job gestartet, so dass ein Start zwischendurch unkritisch wäre. Ein Missbrauch ist nur denkbar, wenn der Benutzer gleichzeitig das Org-Management manipulieren kann. Auch in diesem Fall bedarf es detaillierter Kenntnisse, um Missbrauch zu treiben. Falls T77UU benutzt wird und Manipulationen möglich erscheinen, sollte die Transaktion HRAUTH aus der Rolle gelöscht werden.

### **S\_ALR\_87101324** Infotypen und Subtypen (Report RPDINF01)

In der neuen Version des Reports (vgl. Hinweis 1276561 vom 15.04.2010) existiert das Problem nicht mehr. Entsprechende Korrektur durchführen. Für frühere Versionen gilt:

Bei der Anwendung der Transaktion (Report RPDINF01) können personenbezogene Informationen offenbart werden, wenn man im Auswahldialog nur eine Personalnummer angibt. Dann wird angezeigt, ob zu dieser Personalnummer Datensätze eines Infotyps existieren. Man erhält also ggf. die Information, dass für eine Personalnummer Datensätze zu Behinderung oder Pfändung vorhanden sind. Auch wenn man den Inhalt des Datensatzes nicht sehen kann, gibt die Information über die Existenz eines Datensatzes schon einen Hinweis, der kritisch sein kann.

Da diese Funktion andererseits eine der wichtigsten Kontrollen der benutzen Infotypen darstellt, wurde sie dennoch in die Rolle aufgenommen.

Abhilfe: Erzeugen einer Variante des Reports, in der das Feld Personalnummer mit einem passenden Personalnummernbereich vorbelegt ist, und Einbindung der Variante statt des Originalreports.

## **4. Nicht realisierbare Funktionen**

Im Folgenden sind Funktionen aufgeführt, die eigentlich in einer allgemeinen Prüfrolle sinnvoll wären, die aber zu weitgehende Berechtigungen beinhalten, weil die enthaltenen Berechtigungsprüfungen Mängel oder Fehler enthalten, und die daher weggelassen werden mussten:

## **SE84** Repository Infosystem (oder SE80)

Die Transaktion ist eigentlich ein hilfreiches Universalanzeigewerkzeug für alle Objekte (Tabellen, Programme, Transaktionen usw.) des Systems. Bei der Anzeige von Programmen ist jedoch eine Funktion zum Ausführen des betrachteten Programms dabei (Direkt - F8), die ohne jede weitere Berechtigungsprüfung jedes Programm erstmal startet. Nicht einmal das Berechtigungsobjekt S\_PPORGAM wird geprüft, wie man es in Analogie zu SA38 erwarten könnte! Man kann hoffen, dass die weitere Ausführung des Programms dann an der im Programm eingebauten Berechtigungsprüfung scheitert, aber da kann man nicht sicher sein (bei Kundenprogrammen ist es u. U. fraglich, ob die Authority Checks richtig oder überhaupt eingebaut wurden, und auch bei SAP Programmen kann man sich auf ausreichende Berechtigungsprüfungen nicht unbedingt verlassen). Daher müssen wir auf diese Funktion leider verzichten.

## **SQ01, SQ02, SQ03, SQ10** Query

Die Transaktionen, die man zum Ansehen von Queries, Infosets, Query-Benutzergruppen braucht, beinhalten leider alle auch Änderungsberechtigungen bzw. die Möglichkeit zum Ausführen der Query. Möglichkeiten zur Begrenzung auf reine Anzeigefunktion mittels der Berechtigungsobjekte haben wir nicht gefunden.

Abhilfe: Tabellenanzeige mit SE16N für die Tabellen, in denen Queries verwaltet werden, u.a.:

- AQQCAT und AQLQCAT (Query-Katalog) enthalten Benutzergruppe, Queryname, Infoset (Global oder Lokal) – AQGTQ und AQLTQ enthalten die Texte (Bezeichnungen, Langnamen) der Queries
- AQGDBBS (Infosets je Gruppe) und
- AQGDBBN (Benutzer je Gruppe)

Oder: Einbinden der Reports RSAQDELO, RSAQUSGR, RSAQSHSG mit passenden Varianten – liefert allerdings nur Ergebnisse für den lokalen Bereich.

## **RBDAUD01** ALE Audit

ermöglicht es , ohne weitere Berechtigungsprüfung die Inhalte von IDocs, und damit ggf. personenbezogene Daten zu sehen. Daher weggelassen.

## **RSWBO040** Objekte in Aufträgen/Aufgaben suchen

Erlaubt über den Menüpunkt „Springen“ den Aufruf von SE03 mit sehr weitgehenden Möglichkeiten. Ob dabei alle Änderungsmöglichkeiten wirklich durch die Berechtigungsprüfung abgefangen werden, wäre zu prüfen. Vorsichtshalber weggelassen.

## **Bemerkung zu Folgetransaktionen**

Über die Transaktion SE97 kann man steuern, ob innerhalb einer Transaktion beim Aufruf einer Folgetransaktion eine zusätzliche Berechtigungsprüfung durchgeführt wird.

Wenn man bei Transaktionen, die hier aufgenommen wurden, Probleme mit Folgetransaktionen hat, kann man sie auf diesem Weg lösen.

Auch könnte man hier weggelassene Transaktionen zusätzlich in die Rolle aufnehmen, wenn man zuvor den Aufruf problematischer Folgetransaktionen durch diese Funktion verhindert hat.

In beiden Fällen ist jedoch zu prüfen, ob es dadurch zu Wechselwirkungen bei anderen Rollen kommt, bei deren Design von der Standardeinstellung ausgegangen wurde. Gegebenenfalls müssen weitere Rollen nachgepflegt werden.

## 5. Menü der Rolle

Menü der Rolle: Z\_AUDITOR\_BR\_DSB\_BASIS\_1.2

- |-- Eigene Daten
  - |----SU3 Benutzer eigene Daten pflegen
  - |----SU53 Auswertung der Berechtigungsprüfung
  - |----SU56 Benutzerpuffer analysieren
- |-- Allgemeine Systemprüfungen
  - |-- Mandanten
    - |----SCC4 Mandantenverwaltung
  - |-- System
    - |----HIER Interne Pflege Anwendungsbereiche
    - |----SM51 Liste der SAP-Systeme
  - |-- Parameter
    - |----RZ11 Systemparameter mit Doku
    - |----RSPFPAR Profileparameter anzeigen
    - |----TU02 Parameter Changes on this Instance
  - |-- Systemänderbarkeit
    - |----RSWBO004 Systemänderbarkeit setzen (nur Anzeige!)
- Kommunikationsarten von R/3
  - |-- RFC / SAP Remote Function Call
    - |----SM59 RFC-Destinations (Anzeige)
  - ALE Verteilungsmodell
    - |----BD64 Verteilungsmodellpflege
- |-- Entwicklung/Customizing
  - |-- ABAP Programme
    - |----RSABTPGP Reportberechtigungsgruppen anzeigen
    - |----RSCSAUTH Pflege/Restore Berechtigungsgruppen
  - |-- Transaktionen
    - |----RSAUDITC\_BCE Gesperrte Transaktionen
  - Erweiterungskonzept
    - |----CUSTMON1 Objekte im Kundennamensraum
- |-- Repository/Tabellen

- Tabelleninformationen
  - |-----SE16N Allgemeine Tabellenanzeige
  - |-----SE11 R/3-Data-Dictionary
- Tabellenberechtigung
  - |-----SM30V\_BRG Liste der Berechtigungsgruppen
  - |-----SM30V\_DDAT Zuordnung der Berechtigungsgruppen zu Tabellen/Views
  - |-----SAPSCRIPT AIS-Doku
- Tabellenaufzeichnungen
  - |-----RSPFPAR\_TABLEREC Systemparameter
  - |-----SE13 Techn. Tabelleneinstellungen
  - |-----S\_ALR\_87101219 Tabellenprotokollierung (und andere Infos)
  - |-----RFTBPROT\_BCE\_AUDIT Auswertung Tabellenhistorie (RSTBPROT/RSVTPROT)
  - |-----SAPSCRIPT AIS-Doku
- Security Audit Log
  - |-----SM19 Konfiguration Security Audit
  - |-----SM20 Auswertung Security-Audit-Log
- Benutzer und Berechtigungen
  - Authentisierung
    - |-----RSPFPAR\_LOGIN Anmeldeeregeln Parameter
    - |-----RSPFPAR\_SAPSTAR Profilparameter zum Sonderbenutzer SAP\*
    - |-----SE16USR40 Unerlaubte Kennwörter
  - Infosystem Benutzer & Berechtigungen
    - |-----SU01D Benutzeranzeige
    - Benutzerübersicht
      - |-----RSUSR003 Kennwörter der Standardbenutzer prüfen
      - |-----RSUSR200 Liste der Benutzer nach Anmeldedatum
      - |-----RSUSR200 Benutzer nach Anmeldedatum und Kennwortänderung
      - |-----S\_BCE\_68001402 Benutzer mit Falschanmeldungen
      - |-----RFAUDI06\_BCE Anzahl der Benutzerstammsätze
      - |-----RSUSR007 Benutzer mit unvollständiger Adresse
      - |-----RSUSR200 Benutzer nach Anmeldedatum
      - |-----RSUSR200\_INITPASS Benutzer mit Initialkennwort
      - |-----RSUSR200\_UNUSED30 Seit 30 Tagen nicht angemeldet
      - |-----RSUSR200\_PWDCHG180 Seit 180 Tagen Kennwort nicht geändert
  - Infosystem: Benutzer, Rollen, Profile, Berecht., Ber.Objekte, Transakt.
    - |-----S\_BCE\_68001400 Benutzer nach komplexen Selektionskriterien
    - |-----S\_BCE\_68001425 Rollen nach komplexen Selektionskriterien
    - |-----S\_BCE\_68001409 Profile nach komplexen Selektionskriterien
    - |-----S\_BCE\_68001417 Berechtigungen nach komplexen Suchkriterien
    - |-----S\_BCE\_68001413 Berechtigungsobjekte nach komplexen Suchkriterien
    - |-----S\_BCE\_68001429 ausführbare Transaktionen ( alle Selektionsmöglichkeiten )
- |-----SUIM Benutzerinformationssystem

```

|-- Benutzer mit kritischen Berechtigungen
|
|-----S_BCE_68002111 mit kritischen Berechtigungen (neue Version)
|
|-- Vergleiche
|
|-----S_BCE_68001430 Vergleiche von Benutzern
|-----S_BCE_68001777 Vergleiche von Rollen
|-----S_BCE_68001431 Vergleiche von Profilen
|-----S_BCE_68001432 Vergleiche von Berechtigungen
|
|-- Verwendungsnachweis
|
|-- Profile
|
|-----S_BCE_68001395 in Benutzern
|-----S_BCE_68001421 in Rollen
|-----S_BCE_68001404 in Sammelprofilen
|
|-- Berechtigungen
|
|-----S_BCE_68001396 in Benutzern
|-----S_BCE_68001405 in Profilen
|
|-- Berechtigungswerte
|
|-----S_BCE_68001397 in Benutzern
|-----S_BCE_68001423 in Rollen
|-----S_BCE_68001406 in Profilen
|-----S_BCE_68001415 in Berechtigungen
|
|--- Berechtigungsobjekte
|
|-----RFAUDI20_BCE Verwendungsnachweis: Berechtigungsobjekt->Transaktion/Progr.
|-----S_BCE_68002030 in Programmen
|
|-- Änderungsbelege
|
|-----S_BCE_68002311 Änderungsbelege für Benutzer
|-----RSSCD100_PFCG_USER für Rollenzuordnung
|-----RSSCD100_PFCG für Rollen
|-----S_BCE_68001440 für Profile
|-----S_BCE_68001441 für Berechtigungen
|
|-- Strukturelle Berechtigungen
|
|-----S_ALR_87101321 Berechtigte Objekte je Benutzer/Prof
|
|-----HRAUTH Berechtigungs - Workbench
|
|--- Rollenverwaltung
|
|-----RSPFPAR_PROFGEN Systemparameter
|-----PFCG Rollenverwaltung
|-----SU22 Berechtigungsvorschlagswerte für Profilgenerator (SAP-Vorschläge)
|-----SU24 Berechtigungsvorschlagswerte für Profilgenerator (Kundendaten)
|-----AUTH_DISPLAY_OBJECTS Anzeige aktiver Berechtigungsobjekte
|-- HR-Personalwirtschaft

```





## 6. Berechtigungen

Objekt	Feldname	Berechtigungswert	Kommentar	
B_ALE_MODL	ACTVT	03	SU22 Vorschlag für BD64	
B_ALE_MODL	CUSTMODEL	*		
P_TCODE	TCD	PFCG	SU22 Vorschlag für PFCG	
P_TCODE	TCD	SU01D	SU22 Vorschlag für SU01D	
PLOG	INFOTYP	*	Für S_AHR_61016262	
PLOG	ISTAT	*		
PLOG	OTYPE	*		
PLOG	PLVAR	*		
PLOG	PPFCODE	DISP		
PLOG	PPFCODE	LISD		
PLOG	SUBTYP	*		
S_ADDRESS1	ACTVT	03	SU22 Vorschlag für SU01D	
S_ADDRESS1	ADGRP	BC01		
S_ADMI_FCD	S_ADMI_FCD	AUDD	Nötig für SM20	
S_ADMI_FCD	S_ADMI_FCD	STOR	Nötig für TU02	
S_C_FUNCT	ACTVT	16	SU22 Vorschlag für SM20	
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_DIR_READ_FINISH		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_DIR_READ_NEXT		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_DIR_READ_START		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_GET_CPU_ID		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_GET_SYSTEM_NUMBER		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_RSTRB_READ_BUFFERED		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_SAPGPARAM		
S_C_FUNCT	PROGRAM	SAPLSECU		
S_C_FUNCT	PROGRAM	SAPLSLO6		
S_C_FUNCT	PROGRAM	SAPMSM20		
S_C_FUNCT	ACTVT	16		SU22 Vorschlag für SM1, Funktion AUDIT_SET_INFO vorsichtshalber gelöscht
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	AUDIT_GET_INFO		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	AUDIT_SET_INFO		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_GET_CPU_ID		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_GET_SYSTEM_NUMBER		
S_C_FUNCT	CFUNCNAME	C_SAPGPARAM		
S_C_FUNCT	PROGRAM	SAPLSECU		
S_C_FUNCT	PROGRAM	SAPMSM19		
S_DEVELOP	ACTVT	3		
S_DEVELOP	DEVCLASS	*		
S_DEVELOP	OBJNAME	*		
S_DEVELOP	OBJTYPE	*		
S_DEVELOP	P_GROUP	*		
S_GUI	ACTVT	61	Download	
S_HIERARCH	ACTVT	03		
S_HIERARCH	DEVCLASS	*		
S_HIERARCH	TREE_TYPE	*		
S_PROGRAM	P_ACTION	SUBMIT	notwendig für TA RSCSAUTH, In der Berechtigungsgruppe mit dem merkwürdigen Namen SAP_ALL sind jedoch nur 2 Programme.	
S_PROGRAM	P_GROUP	SAP_ALL		
S_RFC	RFC_NAME	SUST	SU22 Vorschlag für SUIM	
S_RFC	RFC_NAME	RFC1		
S_RFC	RFC_NAME	PRGN_FLAGS		

S_RFC	RFC_NAME	PRGN_COLLECTIVE_ACTGROUPS	
S_RFC	ACTVT	16	SU22 Vorschlag für SM20, wird benötigt, wenn die Daten auf verschiedenen Systemen gespeichert sind.
S_RFC	RFC_NAME	SECU	
S_RFC	RFC_NAME	SLO2	
S_RFC	RFC_NAME	SLO6	
S_RFC	RFC_TYPE	FUGR	
S_RFC_ADM	RFCTYPE	*	
S_RFC_ADM	RFCDEST	*	
S_RFC_ADM	ACTVT	03	
S_RFC_ADM	ICF_VALUE	*	
S_TABU_CLI	CLIIDMAINT	' '	
S_TABU_DIS	ACTVT	03	
S_TABU_DIS	DICBERCLS	AQPR	
S_TABU_DIS	DICBERCLS	BS	
S_TABU_DIS	DICBERCLS	PS	
S_TABU_DIS	DICBERCLS	SS	
S_TABU_DIS	DICBERCLS	SUSR	
S_TABU_DIS	DICBERCLS	SVIM	
S_TABU_NAM	ACTVT	3	Zu S_TABU_NAM s.o.
S_TABU_NAM	TABLE	T001	
S_TABU_NAM	TABLE	T100P	
S_TABU_NAM	TABLE	T500P	
S_TABU_NAM	TABLE	T529A	
S_TABU_NAM	TABLE	T530T	
S_TABU_NAM	TABLE	T554S	
S_TABU_NAM	TABLE	T554T	
S_TABU_NAM	TABLE	T777I	
S_TABU_NAM	TABLE	T777Q	
S_TABU_NAM	ACTVT	3	
S_TABU_NAM	TABLE	HRP1016	
S_TABU_NAM	TABLE	HRP1017	
S_TABU_NAM	TABLE	TCESYST	
S_TABU_NAM	TABLE	TOBJ_SAV	
S_TABU_NAM	TABLE	USGRPT	
S_TABU_NAM	TABLE	USOBX_C	
S_TABU_NAM	TABLE	USR01	
S_TABU_NAM	TABLE	USR02	
S_TABU_NAM	TABLE	USR03	
S_TABU_NAM	TABLE	USR04	
S_TABU_NAM	TABLE	USR05	
S_TABU_NAM	ACTVT	3	
S_TABU_NAM	TABLE	V_T582A	
S_TABU_NAM	ACTVT	3	
S_TABU_NAM	TABLE	TDDAT	
S_TABU_NAM	ACTVT	3	
S_TABU_NAM	TABLE	DBTABLOG	
S_TABU_NAM	TABLE	USR06	
S_TABU_NAM	ACTVT	3	
S_TABU_NAM	TABLE	USR10	
S_TCODE	TCD	SM30_V_T585B	
S_TCODE	TCD	SM30_V_T585C	
S_TCODE	TCD	SM30_V_T585A	

S_TCODE	TCD	SM30V_DDAT	
S_TCODE	TCD	SM30_V_T599R	
S_TCODE	TCD	SM51	
S_TCODE	TCD	SM59	
S_TCODE	TCD	SU01D	
S_TCODE	TCD	SU22	
S_TCODE	TCD	SM30V_BRG	
S_TCODE	TCD	SM20	
S_TCODE	TCD	SM19	
S_TCODE	TCD	SE16USR40	
S_TCODE	TCD	SE16N	
S_TCODE	TCD	SE13	
S_TCODE	TCD	SE11	
S_TCODE	TCD	SCC4	
S_TCODE	TCD	RZ11	
S_TCODE	TCD	RSWBO004	
S_TCODE	TCD	SU24	
S_TCODE	TCD	SU3	
S_TCODE	TCD	SU53	
S_TCODE	TCD	SU56	
S_TCODE	TCD	SU_VCUSRVARCOM_DISP	
S_TCODE	TCD	SU_VCUSRVAR_DISP	
S_TCODE	TCD	S_AHR_61016262	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87014082	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101219	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101308	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101309	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101310	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101311	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101312	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101313	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101314	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101315	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101316	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101317	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101318	
S_TCODE	TCD	RSUSR200_UNUSED30	
S_TCODE	TCD	AUTH_DISPLAY_OBJECTS	
S_TCODE	TCD	BD64	
S_TCODE	TCD	CUSTOMON1	
S_TCODE	TCD	HIER	
S_TCODE	TCD	HRAUTH	
S_TCODE	TCD	PFCG	
S_TCODE	TCD	RE_RHDBST30	
S_TCODE	TCD	RE_RHDBST40	
S_TCODE	TCD	RFAUDI06_BCE	
S_TCODE	TCD	RFAUDI20_BCE	
S_TCODE	TCD	RFTBPROT_BCE_AUDIT	
S_TCODE	TCD	RSABTPGP	
S_TCODE	TCD	RSAUDITC_BCE	
S_TCODE	TCD	RSCSAUTH	
S_TCODE	TCD	RSPFPAR	

S_TCODE	TCD	RSPFPAR_LOGIN	
S_TCODE	TCD	RSPFPAR_PROFGEN	
S_TCODE	TCD	RSPFPAR_SAPSTAR	
S_TCODE	TCD	RSPFPAR_TABLEREC	
S_TCODE	TCD	RSSCD100_PFCG	
S_TCODE	TCD	RSSCD100_PFCG_USER	
S_TCODE	TCD	RSUSR003	
S_TCODE	TCD	RSUSR007	
S_TCODE	TCD	RSUSR200	
S_TCODE	TCD	RSUSR200_INITPASS	
S_TCODE	TCD	RSUSR200_PWDCHG180	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101320	
S_TCODE	TCD	SUIM	Mit vielen Folgetransaktionen!
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001393	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001394	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001398	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001399	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001407	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001408	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001410	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001411	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001412	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001414	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001416	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001418	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001419	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001420	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001422	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001424	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001426	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001427	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001428	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001767	
S_TCODE	TCD	S_BIE_59000249	
S_TCODE	TCD	S_BIE_59000199	
S_TCODE	TCD	S_BIE_59000198	
S_TCODE	TCD	S_BIE_59000197	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68002041	
S_TCODE	TCD	RSUSR_SYS_LIC	
S_TCODE	TCD	SCUH	
S_TCODE	TCD	SECPOL_CHANGES	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101321	
S_TCODE	TCD	S_ALR_87101324	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001395	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001396	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001397	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001400	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001402	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001404	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001405	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001406	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001409	

S_TCODE	TCD	S_BCE_68001413	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001415	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001417	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001421	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001423	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001425	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001429	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001430	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001431	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001432	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001440	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001441	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68001777	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68002030	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68002111	
S_TCODE	TCD	S_BCE_68002311	
S_TCODE	TCD	S_PH0_48000120	
S_TCODE	TCD	TU02	
S_TCODE	TCD	SU24_HISTORY	
S_TCODE	TCD	S_YI3_39000082	
S_TCODE	TCD	RE_RHDBST10	
S_TCODE	TCD	SCU3	Für RFTBPROT_BCE_AUDIT
S_TRANSPRT	ACTVT	03	Erforderlich für CUSTMON1
S_TRANSPRT	TTYPE	' '	
S_USER_ADM	S_ADM_AREA	CHKSTDPWD	SU22 Vorschlag für RSUSR03
S_USER_AGR	ACTVT	03	
S_USER_AGR	ACTVT	08	
S_USER_AGR	ACT_GROUP	*	
S_USER_AUT	ACTVT	03	
S_USER_AUT	ACTVT	08	
S_USER_AUT	AUTH	*	
S_USER_AUT	OBJECT	*	
S_USER_GRP	ACTVT	03	
S_USER_GRP	ACTVT	08	
S_USER_GRP	CLASS	*	
S_USER_PRO	ACTVT	03	
S_USER_PRO	ACTVT	08	
S_USER_PRO	PROFILE	*	

**Änderungen:**

25.3.2014: Version 1.1

Steuerung des Tabellenzugriffs teilweise durch S\_TABU\_NAM

26.5.2017: Version 1.2 – getestet mit Version 6.0 EHP7

URLs im Menü gelöscht

Transaktion RE\_RHDBST10 Datenbankstatistik: Infotyp aufgenommen  
Transaktion RE\_RHDBST30 Datenbankstatistik: Infotyp aufgenommen  
Transaktion RE\_RHDBST40 Datenbankstatistik: Infotypen aufgenommen

Lesezugriff auf Tabellen ergänzt per S\_TABU\_NAM:

- T554S (An-/Abwesenheitsarten mit technischen Zusatzinfos)
- T777I (Erlaubte Infotypen pro OM-Objektyp)
- T777Q (Ausprägungen von Qualifikationen)
- TDDAT (Zuordnung Tabellen zu Tabellenklassen)
- T001 (Buchungskreise),
- T100P (Personalbereiche),
- T500P (Personalbereich, Buchungskreise, Adressen)
- TOBJ\_SAV (Berechtigungsobjekte, die ausgeschaltet wurden, evtl. ohne Aktivierung)
- USR01, USR02, USR03, USR04, USR05, USR06, USR10 (enthalten allesamt Benutzerstammdaten)
- DBTABLOG enthält die Änderungsprotokollierung für Tabellen.

In der Transaktion SUIM wurden von SAP einige Reports geändert, zum Teil mit neuen Transaktionscodes versehen. TA-Codes für Folgetransaktionen angepasst. Transaktion SUIM ins Menü aufgenommen.

Report RHEXIST0 (Existierende OM-Objekte) über S\_TCODE.TCD = TA S\_AHR\_61016262 freigeschaltet. Dafür außerdem PLOG mit Funktionscode DISP, LISD auf alles eingefügt. Solange keine Berechtigungen für P\_ORGIN gewährt werden, sind damit trotzdem keine Personaldaten sichtbar. (Selektion auf Objektyp P liefert keine Treffer, und für den direkten Zugriff auf OM-Elemente - etwa mit PPOSE - enthält die Rolle keine Transaktionen.)

TA TU02 (Historie der Systemparameter) freigeschaltet und ins Benutzermenü aufgenommen. Dafür auch S\_ADMI\_FCD.S\_ADMI\_FCD=STOR (Berechtigung zum Auswerten von Traces) ergänzt.

Transaktion S\_ALR\_87101323 - Anzeige der Infotypen gemaess Datadi gelöscht, da für eine sinnvolle Anwendung die Berechtigung zum Ausführen von SE80 erforderlich ist, was jedoch wegen der damit verbundenen weitreichenden Berechtigungen zum Ausführen von Reports nicht vergeben werden soll.

Transaktionen RDDPRCHK\_AUDIT und RSTBHIST gelöscht, um den Bereich Tabellenprotokollierung übersichtlicher zu gestalten.