

Auf einen Blick

| | | |
|---------|--|------------|
| TEIL 1 | Benutzerstammdaten | 17 |
| TEIL 2 | Benutzerverwaltung | 53 |
| TEIL 3 | Rollenverwaltung | 95 |
| TEIL 4 | Berechtigungsvorschlagswerte | 155 |
| TEIL 5 | Systemeinstellungen | 195 |
| TEIL 6 | Anwendungsberechtigungen | 235 |
| TEIL 7 | Berechtigungen für User-Interface-Clients | 295 |
| TEIL 8 | Berechtigungsprüfungen | 315 |
| TEIL 9 | Kundeneigene Berechtigungen | 339 |
| TEIL 10 | Auswertungen von Berechtigungen und Benutzerstammsätzen | 367 |
| TEIL 11 | Systemsicherheit | 397 |

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Einleitung | 13 |
| TEIL 1 Benutzerstammdaten | 17 |
| Tipp 1 Den Zeichenvorrat für die Benutzer-ID einschränken | 18 |
| Tipp 2 Eine Benutzergruppe als Pflichtfeld im Benutzerstamm definieren | 20 |
| Tipp 3 Benutzerstammdaten automatisiert vorbelegen | 23 |
| Tipp 4 Passwortparameter und gültige Zeichen für Passwörter einstellen | 27 |
| Tipp 5 Sicherheitsrichtlinien für Benutzer definieren | 35 |
| Tipp 6 Die Auswirkung der Benutzertypen auf die Passwortregeln beachten | 41 |
| Tipp 7 Anmeldesperren sicher einrichten | 44 |
| Tipp 8 Den Berechtigungspuffer prüfen und auffrischen | 46 |
| Tipp 9 Fehlgeschlagene Berechtigungsprüfungen in der Transaktion SU53 zentral einsehen | 49 |
| TEIL 2 Benutzerverwaltung | 53 |
| Tipp 10 Automatische Synchronisation in der Zentralen Benutzerverwaltung verwenden | 54 |
| Tipp 11 Änderungsbelege der Zentralen Benutzerverwaltung verwenden | 56 |
| Tipp 12 Die Zentrale Benutzerverwaltung temporär abschalten | 60 |
| Tipp 13 Rollen über das Organisationsmanagement zuordnen | 63 |
| Tipp 14 Auswertungswege in SAP CRM für eine indirekte Rollenzuordnung anpassen | 67 |
| Tipp 15 Inaktive Benutzer sperren | 70 |
| Tipp 16 Rollenzuordnung auf der Benutzerebene konsolidieren | 73 |
| Trick 17 Transaktion PFUD regelmäßig einplanen | 75 |
| Tipp 18 Anzahl der möglichen Profile über Referenzbenutzer erweitern | 77 |
| Tipp 19 Favoriten der Benutzer zentral einsehen | 81 |
| Tipp 20 Benutzer aus der Zwischenablage in die Auswahl von Transaktion SU10 kopieren | 83 |

| | | |
|---------|---|----|
| Tipp 21 | In der Transaktion SU10 nach Anmeldedaten von Benutzern selektieren | 86 |
| Tipp 22 | Lösungen für die Benutzerverwaltung in SAP HANA anwenden | 89 |

TEIL 3 Rollenverwaltung 95

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 23 | Bei den Namenskonventionen für PFCG-Rollen von Best Practices profitieren | 96 |
| Tipp 24 | Anforderungen an ein Berechtigungskonzept umsetzen | 100 |
| Tipp 25 | Fallstricke beim Excel-basierten Berechtigungswesen umgehen | 104 |
| Tipp 26 | Nutzungsdaten für die Rollendefinition verwenden | 107 |
| Tipp 27 | S_RFC-Berechtigungen mithilfe von Nutzungsdaten definieren | 111 |
| Tipp 28 | Pflegestatus von Berechtigungen in Rollen und deren Auswirkung beachten | 116 |
| Tipp 29 | Manuell gepflegte Organisationsebenen in Rollen zurücksetzen | 122 |
| Tipp 30 | Werte aus der Zwischenablage in die Berechtigungsfelder der Transaktion PFCG kopieren | 126 |
| Tipp 31 | Traceauswertung optimieren | 128 |
| Tipp 32 | Berechtigungswerte mithilfe von Traceauswertungen pflegen | 131 |
| Tipp 33 | Massenpflege von abgeleiteten Rollen vornehmen | 136 |
| Tipp 34 | Rollenmassenpflege mithilfe von eCATT vornehmen | 141 |
| Tipp 35 | Texte in Berechtigungsrollen übersetzen | 147 |
| Tipp 36 | Verbesserungen der Rollentransportfunktion nutzen | 151 |

TEIL 4 Berechtigungsvorschlagswerte 155

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 37 | Bei der Pflege von Vorschlagswerten sinnvoll vorgehen | 156 |
| Tipp 38 | Die Transaktionen SU22 und SU24 richtig verwenden | 159 |
| Tipp 39 | Vorschlagswerte unter der Zuhilfenahme von Traceauswertungen pflegen | 165 |
| Tipp 40 | Den Berechtigungstrace für die Ermittlung von Vorschlagswerten für kundeneigene Entwicklungen verwenden | 168 |
| Tipp 41 | Den Vorschlagswerten externe Services aus SAP CRM hinzufügen | 172 |

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 42 | Vorschlagswerte für Batch-Jobs pflegen | 175 |
| Tipp 43 | Berechtigungen nach einem Upgrade anpassen | 178 |
| Tipp 44 | Berechtigungswerte beim Rollenuupgrade vergleichen | 184 |
| Tipp 45 | Den Zeitstempel in der Transaktion SU25 verwenden | 188 |
| Tipp 46 | Upgradenacharbeiten für Berechtigungsvorschlagswerte in Y-Landschaften durchführen | 190 |

TEIL 5 Systemeinstellungen 195

| | | |
|---------|--|-----|
| Tipp 47 | Customizing der Benutzer- und Berechtigungsverwaltung einstellen | 196 |
| Tipp 48 | Sich einen Überblick über die im System gepflegten Organisationen und ihre Abhängigkeiten verschaffen | 202 |
| Tipp 49 | Neue Organisationsebenen hinzufügen | 206 |
| Tipp 50 | Anmeldung am Anwendungsserver einschränken | 210 |
| Tipp 51 | Berechtigungstraces anwendungsserverübergreifend auswerten | 212 |
| Tipp 52 | Passwörter mittels Self-Service zurücksetzen | 215 |
| Tipp 53 | Änderungsbelegmanagement der Benutzer- und Berechtigungsverwaltung archivieren | 221 |
| Tipp 54 | Generierte Profilnamen in komplexen Systemlandschaften verwalten | 227 |
| Tipp 55 | Tabellenberechtigungsgruppen pflegen | 231 |

TEIL 6 Anwendungsberechtigungen 235

| | | |
|---------|--|-----|
| Tipp 56 | Kritische Basisberechtigungen, die nicht in Anwendungsrollen enthalten sein sollten, erkennen | 236 |
| Tipp 57 | Anwendungssuche in der Transaktion SAIS_SEARCH_APPL verwenden | 243 |
| Tipp 58 | Berechtigungen für das Customizing erstellen | 246 |
| Tipp 59 | Berechtigungen für den Dateizugriff steuern | 250 |
| Tipp 60 | Berechtigungen für die SAP-Hintergrundverarbeitung vergeben | 257 |
| Tipp 61 | Berechtigungen für Spoolaufträge vergeben | 262 |
| Tipp 62 | Berechtigungen zur Tabellenbearbeitung organisatorisch einschränken | 266 |
| Tipp 63 | S_TABU_NAM in ein Berechtigungskonzept integrieren | 271 |
| Tipp 64 | SAP_NEW richtig verwenden | 276 |

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 65 | Leseberechtigungen für Steuerprüfungen geschäftsjahresabhängig steuern | 282 |
| Tipp 66 | Den Verantwortungsbereich RESPAREA zur Organisationsebene machen | 288 |
| Tipp 67 | Zu umfangreiche Berechtigungen beim HR-Reporting verhindern | 291 |

TEIL 7 Berechtigungen für User-Interface-Clients 295

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 68 | Berechtigungen für den SAP NetWeaver Business Client steuern | 296 |
| Tipp 69 | Berechtigung zum Zugriff auf Web-Dynpro-Anwendungen mit S_START einrichten | 301 |
| Tipp 70 | Eine Berechtigung für externe Services von SAP CRM vergeben | 304 |
| Tipp 71 | Dem Benutzermenü externe Services aus SAP CRM hinzufügen | 308 |
| Tipp 72 | CRM-Rollenkonzept im Zusammenhang mit externen Services umsetzen | 311 |

TEIL 8 Berechtigungsprüfungen 315

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 73 | Berechtigungsobjekte für die Tabellenbearbeitung verwenden | 316 |
| Tipp 74 | Berechtigungsobjekte einfacher pflegen | 320 |
| Tipp 75 | Berechtigungsfehler durch Debugging ermitteln | 323 |
| Tipp 76 | Transaktionsstartberechtigungen beim Aufruf CALL TRANSACTION pflegen | 327 |
| Tipp 77 | Berechtigungsprüfungen in SAP HANA verstehen | 332 |

TEIL 9 Kundeneigene Berechtigungen 339

| | | |
|---------|---|-----|
| Tipp 78 | Berechtigungsverwaltung in kundeneigenen Programmen koordinieren | 340 |
| Tipp 79 | Kundenspezifische Berechtigungen einsetzen | 343 |
| Tipp 80 | Kundeneigene Customizing-Tabellen in den IMG einbinden | 347 |
| Tipp 81 | Profit-Center-Berechtigungen in FI prüfen | 352 |
| Tipp 82 | Berechtigungsprüfungen für Belege in FI erweitern | 356 |

| | | |
|--|---|-----|
| Tipp 83 | Berechtigungen für den Zugriff auf bestimmte CO-PA-Kennzahlen einrichten | 362 |
| TEIL 10 Auswertungen von Berechtigungen und Benutzerstammsätzen | | |
| | | 367 |
| Tipp 84 | Berechtigungen mit SAP Query analysieren und evaluieren | 368 |
| Tipp 85 | Nach Benutzer- und Passwortsperren suchen | 371 |
| Tipp 86 | Ausführbare Transaktionscodes ermitteln | 373 |
| Tipp 87 | Lizenzdaten über die Zentrale Benutzerverwaltung auswerten | 376 |
| Tipp 88 | Risikoanalyse mit dem Report »Kritische Berechtigungen« durchführen | 379 |
| Tipp 89 | Audit Information System Cockpit nutzen | 384 |
| Tipp 90 | Einstellungen zur Systemänderbarkeit einsehen | 388 |
| Tipp 91 | Mit den Standardbenutzern und deren Initialpasswörtern umgehen | 391 |
| TEIL 11 Systemsicherheit | | |
| | | 397 |
| Tipp 92 | Passwörter schützen | 398 |
| Tipp 93 | AGS Security Services nutzen | 402 |
| Tipp 94 | Security Audit Log konfigurieren | 408 |
| Tipp 95 | Konfigurationsvalidierung einsetzen | 415 |
| Tipp 96 | Sicherheitshinweise mithilfe der Systemempfehlungen einspielen | 418 |
| Tipp 97 | SAP Code Vulnerability Analyzer verwenden | 423 |
| Tipp 98 | E-Mails verschlüsseln | 426 |
| Tipp 99 | Inhalte des Profils SAP_ALL anpassen | 432 |
| Tipp 100 | Massenänderungen in der Tabellenprotokollierung vornehmen | 435 |
| Tabellen der SAP-Berechtigungsverwaltung | | |
| | | 439 |
| Die Autoren | | 443 |
| Index | | 449 |