

BC310 Technical Core Competence (NT/Oracle)

1. Installationscheck

- Programme ausführen (SA38)
System->Dienste->Reporting
- Tabelleninhalte anzeigen (SE16)
Werkzeuge->ABAP/4 Workbench->Übersicht->Data Browser
- Tabelleninhalte anzeigen (SM31, nur noch für Release 2.x und 3.x,
nicht für alle Tabellen möglich)
System->Dienste->Tabellenpflege
- Tabelleninhalte anzeigen (SM30, nicht für alle Tabellen möglich)
System->Dienste->Erweit. Tab.Pflege
- Automatischer Konsistenzcheck (SICK)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Installationscheck
- Puffersynchronisationsparameter anzeigen (AL12)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->
Setup/Buffers->Buffers->Goto->Buf. synchronisation

2. Starten und Stoppen des R/3

- Hintergrundjobs anzeigen (SM37)
Werkzeuge->Administration->Jobs->Job-Übersicht
- Aktive Nutzer anzeigen, lokal (SM04)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Systemüberwachung->Benutzerübersicht
- Aktive Nutzer anzeigen, global, d.h. auf allen Applikationsservern (AL08)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Exceptions/Users->
Active users->Users global
- Workprozesse anzeigen, lokal (SM50)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Systemüberwachung->Prozeßübersicht
- Workprozesse anzeigen, global (SM66)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->
Control->All Workprocesses
- Applikationsserver anzeigen (SM51)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Systemüberwachung->Sever
- Systemnachrichten versenden (SM02)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Systemnachrichten
- Applikationsserver aus dem R/3 starten und stoppen (RZ03, zeichenorientiert)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->
Control->Control Panel->Steuerung->Start/Stop SAP Instanz
- Applikationsserver aus dem R/3 starten und stoppen (graphisch)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->
Control->System Monitor->Control->Start/Stop SAP Instanz

3. Profilpflege

- Profilpflege (RZ10)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Configuration->Profile Maintenance
- Profilparameterwerte anzeigen (Programm RSPARAM oder RSPFPAR)
- Dokumentation der Profilparameter anzeigen, noch sehr lückenhaft (RZ11)
Pfad nicht bekannt, auch mit F1 aus RZ10 heraus
- SAP Puffer überprüfen (ST02)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Setup/Buffers->Buffers

4. Betriebsarten

- Betriebsarten einrichten (RZ04)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Configuration->OP-Modes and Servers
- Zeitplanung für Betriebsarten (SM63)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Configuration->OP-Mode Timetable
- Betriebsart manuell umschalten (RZ03, zeichenorientiert)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Control->Control Panel->Bearbeiten->Betriebsart wählen
danach: Steuerung->Betriebsart wechseln->Alle/Selektierte Server
- Betriebsart manuell umschalten (graphisch)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Control->System Monitor->Monitor->OP-Mode Selection->Manual Selection

5. Useradministration

- User anlegen/ändern (SU01)
Werkzeuge->Administration->Benutzerpflege->Benutzer
- Berechtigungen anlegen/ändern (SU03)
Werkzeuge->Administration->Benutzerpflege->Berechtigungen
- Profile anlegen/ändern (SU02)
Werkzeuge->Administration->Benutzerpflege->Profile
- Informationssystem
Aus SU01, SU02, SU03 heraus: Info->Übersicht->Benutzer/Profile/Berechtigungen
- Letzte fehlgeschlagene Berechtigungsprüfung anzeigen (SU53)
System->Hilfsmittel->Anz. Berecht.prüfung
- Systemtrace, zum Aufzeichnen von Berechtigungsprüfungen (ST01)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Traces->SAP-System-Trace
- Anzeigen von Berechtigungsprüfungen pro Transaktion (SU22)
Pfad nicht bekannt

6. Hintergrundverarbeitung

- Hintergrundjobs definieren (SM36)
System->Dienste->Jobs->Job-Definition oder
Werkzeuge->Administration->Jobs->Job-Definition
- Hintergrundjobs verwalten (SM37)
System->Dienste->Jobs->Job-Übersicht oder
Werkzeuge->Administration->Jobs->Job-Übersicht
- Events definieren (SM62)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->
Jobs->Define Events
- Events auslösen (SM64)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->
Jobs->Raise Events
- Job Monitor (graphisch)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->
Control->Job Schedul. Monitor

7. Korrektur- und Transportwesen

- KTW initialisieren (SE06)
Pfad nicht bekannt
- Systemänderbarkeit setzen
aus SE06 heraus Umfeld->Systemänderbarkeit
- Mandantenänderbarkeit setzen (SCC4)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Mandantenverwaltung->Mandantenpflege
- Mandanten kopieren, im Zielmandanten aufrufen (SCC0)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Mandantenverwaltung->Mandantenkopie
- Mandanten transportieren (SCC2)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Mandantenverwaltung->Mandantentransport
- Customizingaufträge zwischen Mandanten kopieren, im Zielmandanten aufrufen (SCC1)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Mandantenverwaltung->
Sonderfunktionen->Trsp.-Auftrag kopieren
- Workbench Organizer (SE09)
Werkzeuge->ABAP/4 Workbench->Übersicht->Workbench Organizer
- Customizing Organizer (SE10)
Werkzeuge->ABAP/4 Workbench->Übersicht->Workbench Organizer->
Springen->Customiz. Organizer

8. Spool

- Spool Administration (SPAD)
Werkzeuge->Administration->Spool->Spool Verwaltung
- Spool Administration (SP01)
Werkzeuge->Administration->Spool->Ausgabesteuerung
- TemSe Inhalt (SP11)
Werkzeuge->Administration->Spool->TemSe-Inhalt
- TemSe Verwaltung (SP12)

Werkzeuge->Administration->Spool->TemSe-Verwaltung

9. Archivierung

- Archivierungsobjekte customizen, Archivierungs- und Löschläufe starten, Archivierungsläufe administrieren (SARA)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Administration
- Archivierungsobjekte anzeigen (AOBJ)
Pfad nicht bekannt
- Logische Dateinamen pflegen, mandantenunabhängig (FILE)
Im Basiccustomizing
- Logische Dateinamen pflegen, mandantenabhängig (SF01)
Im Basiccustomizing

10. Fehler Analyse

- Server Übersicht (SM51)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Systemüberwachung->Server
- Prozess Übersicht (SM50)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Prozeßübersicht
- Benutzer Übersicht (SM04)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Benutzerübersicht
- Systemweite Prozess Übersicht (SM66)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Control->All Workprocesses
- R/3 System Log (SM21)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Systemlog
- Verbuchungsabbrüche (SM13)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Verbuchung
- R/3 Sperrverwaltung (SM12)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Sperrreintäge
- ABAP/4 Dumpanalyse (ST22)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Dump-Analyse
- Dev. Trace Ansicht
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Control->Control Panel->Hilfsmittel->Trace Dateien
- Alert Monitor (graphisch)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Control->Alert Monitor
- Alert Monitor Schwellwete pflegen
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Control->Control Panel->Überwachung->Alerts eines Servers->Schwellwertpflege
- R/3 Logon Gruppen (SMLG)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->Configuration->Logon Groups

- System Nachricht (SM02)
Werkzeuge->Administration->Verwaltung->Systemnachrichten
- SAPOffice Mail (SO01, SO02)
Büro->Eingang oder Büro->Ausgang
- SAP Puffer überprüfen (ST02)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Setup/Buffers->Buffers
- DB Performance überprüfen (ST04)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Database->Activity
- DB Locksan zeigen (DB01)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Database->Exclusive lockwaits
- Betriebssystem Performance überprüfen (OS06)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Operating System->Local->Activity

11. DB Administration, Backup

- Backups im CCMS einplanen (DB13)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->DB-Administration->Time Scheduling
- Backupprotokolle anzeigen (DB12)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->DB-Administration->Backup Protocols
- Sapdba-Protokolle anzeigen (DB12)
Werkzeuge->Administration->Computing Center->Management System->DB-Administration->SAPDBA Protocols

12. DB Administration, tägliche Aufgaben

- Tägliche Checks, zeichenorientiert (DB02)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Database->Tables/Indexes
- Tägliche Checks, graphisch
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Alerts->Global->Database
- Aktuelle Datenbankperformance (ST04)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Database->Activity
- Tablespaceüberlauf prüfen
Aus DB02 Button 'Freespace Statistics'
- Extendüberlauf prüfen
Aus DB02 Button 'Checks' dann Button 'Extends of tables and Indices'
- Fehlende Indices
Aus DB02 Button 'Missing Indices'

13. OSS

- OSS starten und pflegen (OSS1)
System->Dienste->SAP Service

14. Lastanalyse

- Workload Analyse starten (ST03)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Workload->Analysis
- Pufferqualität prüfen (ST02)
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Setup/Buffers->Buffers
- Betriebssystemperformancedaten anzeigen
Werkzeuge->Administration->Monitor->Performance->Operation System->Lokal->Activity