

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Vorwort | 9 |
| 1 SQL-Skriptsammlung | 13 |
| 1.1 Import | 13 |
| 1.2 Filtern und Suchen | 15 |
| 1.3 Aufbau | 16 |
| 1.4 Modification Section | 17 |
| 1.5 Ausführung | 19 |
| 1.6 Ausgabeformat | 21 |
| 2 HANA System Sizing | 23 |
| 2.1 KPI: Hauptspeicher | 24 |
| 2.2 KPI: CPU | 30 |
| 2.3 Sizing Report | 30 |
| 2.4 Archivierung und Housekeeping | 41 |
| 2.5 HANA Cockpit | 43 |
| 2.6 EWA-Dashboard | 50 |
| 3 Maintenance | 53 |
| 3.1 HANA Roadmap | 53 |
| 3.2 Abhängigkeiten der Plattform | 55 |
| 3.3 Abhängigkeiten des Betriebssystems | 61 |
| 3.4 Berücksichtigung weiterer HANA-Komponenten | 63 |
| 3.5 Voraussetzungen HANA | 65 |
| 3.6 Vorarbeiten für das technische Update | 67 |
| 3.7 Nacharbeiten des technischen Updates | 69 |
| 4 Parametrisierung | 71 |
| 4.1 Parameter für die HANA | 71 |
| 4.2 Parameter ABAP | 78 |
| | 5 |

| | |
|---|------------|
| 5 Workload Management | 83 |
| 5.1 Grundlagen | 84 |
| 5.2 Dynamisches Workload Management | 88 |
| 5.3 Live Monitoring des dynamischen Workload Management | 90 |
| 5.4 Effektive Ressourcennutzung | 91 |
| 5.5 Admission Control | 95 |
| 5.6 Funktionsweise des Workload Management | 102 |
| 6 Optimizer | 157 |
| 6.1 SQL-Verarbeitung | 158 |
| 6.2 Optimierungsphasen | 163 |
| 6.3 HANA Engines | 166 |
| 7 Partitionierung | 173 |
| 7.1 Einführung | 173 |
| 7.2 Typen der Partitionierung | 186 |
| 7.3 Technische Arten | 194 |
| 7.4 Übersicht Arten und Typen | 196 |
| 7.5 Dynamic Range Partitioning | 197 |
| 7.6 Standard- versus Online-Partitionierung | 207 |
| 7.7 Vorarbeiten Partitionierung | 214 |
| 7.8 Parametrisierung der Partitionierung | 224 |
| 7.9 Häufige Fehler | 234 |
| 7.10 Monitoring | 235 |
| 7.11 Ablauf – Standard-Methode | 235 |
| 7.12 Ablauf – Online-Methode | 243 |
| 7.13 Partitionierung in BW-Systemen | 244 |
| 8 Hints | 247 |
| 8.1 Einführung | 247 |
| 8.2 Arten | 248 |
| 8.3 SAP Statement Hints | 252 |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 9 Index | 255 |
| 9.1 Arten und Typen von Indizes | 255 |
| 9.2 Neue Indizes anlegen | 259 |
| 9.3 ABAP Reports | 272 |
| 9.4 Prüfen bestehender Indizes | 272 |
| 9.5 Inverted Individual | 273 |
| 10 Troubleshooting | 279 |
| 10.1 Betroffene Ebene erkennen | 279 |
| 10.2 Handeln im Fehlerfall | 284 |
| 11 Tools zu Analysezwecken | 287 |
| 11.1 Online-Tools | 288 |
| 11.2 Offline-Tools | 306 |
| A Die Autoren | 313 |
| B Index | 317 |
| C Disclaimer | 321 |