

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
<b>1 SQL-Skriptsammlung</b>	<b>13</b>
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
<b>2 HANA System Sizing</b>	<b>23</b>
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
<b>3 Maintenance</b>	<b>53</b>
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
<b>4 Parametrisierung</b>	<b>71</b>
4.1 Parameter für die HANA	71
4.2 Parameter ABAP	78

<b>5</b>	<b>Workload Management</b>	<b>83</b>
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
<b>6</b>	<b>Optimizer</b>	<b>157</b>
6.1	SQL-Verarbeitung	158
6.2	Optimierungsphasen	163
6.3	HANA Engines	166
<b>7</b>	<b>Partitionierung</b>	<b>173</b>
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
<b>8</b>	<b>Hints</b>	<b>247</b>
8.1	Einführung	247
8.2	Arten	248
8.3	SAP Statement Hints	252

<b>9</b>	<b>Index</b>	<b>255</b>
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
<b>10</b>	<b>Troubleshooting</b>	<b>279</b>
10.1	Betroffene Ebene erkennen	279
10.2	Handeln im Fehlerfall	284
<b>11</b>	<b>Tools zu Analysezwecken</b>	<b>287</b>
11.1	Online-Tools	288
11.2	Offline-Tools	306
<b>A</b>	<b>Die Autoren</b>	<b>313</b>
<b>B</b>	<b>Index</b>	<b>317</b>
<b>C</b>	<b>Disclaimer</b>	<b>321</b>