

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Danksagung	9
1 Evolution und Überblick	13
1.1 Evolution von SAP HANA	13
1.2 Evolution von BW	19
1.3 BW auf HANA versus BWA	29
2 Vorbereitung der Umstellung auf HANA	33
2.1 Sizing	33
2.2 Migrationsoptionen und unterstützende Werkzeuge	42
2.3 Housekeeping	56
2.4 Betrieb im Rechenzentrum	61
2.5 Data Lifecycle Management	96
3 Änderungen bei der Datenbewirtschaftung	111
3.1 Generisches BW-Delta	111
3.2 DB Connect	113
3.3 Operational Data Provisioning	114
3.4 In-memory Data Fabric	127
4 Modellierung in SAP BW auf HANA	133
4.1 Änderungen an bestehenden InfoProvidern	134
4.2 SAP-HANA-Modellierung	161
4.3 Neue InfoProvider	172
4.4 Anwendungsszenarien	197
4.5 SAP-BW-Optimierung durch HANA	221

4.6	Berechtigungen	236
4.7	Prozessketten	241
4.8	Obsolete Modellierungsfunktionen	244
5	SAP-BW-Referenzarchitektur	247
5.1	Layered Scalable Architecture klassisch	248
5.2	Layered Scalable Architecture auf HANA	252
5.3	Umwandlung einer LSA in LSA++	257
6	SAP HANA Live	263
6.1	Motivation und Ziele	263
6.2	Virtuelles Datenmodell	266
6.3	Werkzeuge	271
6.4	SAP BW versus SAP Hana Live	277
7	Zusammenfassung und Ausblick	281
7.1	Wie Sie von BW auf HANA profitieren	281
7.2	BW auf HANA im Vergleich zu anderen Datenbanken mit In-Memory-Funktionen	289
7.3	BW Roadmap – der Blick in die Zukunft	293
Quellenverzeichnis		299
Neue BW-Transaktionen		300
A Die Autoren		304
B Index		307
C Disclaimer		312
Weitere Bücher von Espresso Tutorials		313