

Inhalt

Vorwort	15
Einleitung	17

1 Einführung in SAP S/4HANA 23

1.1 In-Memory-Technologie	24
1.1.1 Von Zeilen zu Spalten – was die Änderung für die Finanzdaten bewirkt	25
1.1.2 SAP HANA als sekundäre Datenbank	31
1.1.3 SAP HANA als primäre Datenbank	35
1.1.4 Neue Architekturansätze dank SAP HANA	36
1.2 SAP Fiori	41
1.2.1 Rollen und das SAP Fiori Launchpad auf allen Endgeräten	45
1.2.2 Kennzahlen-Reporting mit SAP Smart Business	50
1.2.3 Kennzahlen-Reporting mit Analysis Path Framework (APF)	54
1.2.4 Klassisches Reporting in SAP Fiori	56
1.2.5 SAP Fiori für transaktionale Anwendungen	59

2 Versionen von SAP S/4HANA Finance 65

2.1 SAP Business Suite powered by SAP HANA	67
2.2 SAP Simple Finance Add-on	68
2.3 SAP S/4HANA Finance	69
2.4 SAP S/4HANA	70
2.4.1 Umfang der On-Premise-Version	73
2.4.2 Umfang der Cloud-Version	74

3 Finanzbuchhaltung 77

3.1 Grundlegende Änderungen mit SAP S/4HANA Finance	78
3.1.1 Universal Journal	78
3.1.2 Verschmelzung von FI und CO	86

3.1.3	Abstimmung des Universal Journals	90
3.1.4	Erweitertes Berichtswesen	92
3.1.5	Erweiterungs-Ledger	93
3.1.6	Auswirkungen von SAP S/4HANA Finance auf FI-Prozesse	97
3.2	Auswirkungen auf bestehendes Customizing im Finanzwesen	100
3.2.1	CDS Views und Feldzuordnung neu generieren	103
3.2.2	Einstellungen für Ledger und Währungstypen definieren	104
3.2.3	Ledger für einen Buchungskreis deaktivieren	109
3.2.4	Durchschnittlicher Tagessaldo	110
3.3	Auswirkungen auf bestehendes Customizing in der CO-FI-Echtzeitintegration	111
3.4	Verwendung zentraler Geschäftspartner	113
3.5	Anlagenbuchhaltung in SAP S/4HANA	116
3.5.1	Funktionale Änderungen in der neuen Anlagenbuchhaltung	118
3.5.2	Neue Datenstrukturen mit SAP S/4HANA	123
3.5.3	Auswirkungen auf bestehendes Customizing in der neuen Anlagenbuchhaltung	124
3.5.4	Auswirkungen auf die Altdatenübernahme in der Anlagenbuchhaltung	129
3.6	Cash Management unter SAP S/4HANA	131
3.6.1	SAP Bank Account Management Lite	133
3.6.2	SAP Cash Management powered by SAP HANA	136
4	Controlling	145
<hr/>		
4.1	Sachkonten und Kostenarten	146
4.1.1	Vereinigung der Stammdaten	146
4.1.2	Abschaffung des Abstimm-Ledgers und der Echtzeitintegration (sogenanntes Einkreissystem)	156
4.2	Kostenstellen, Aufträge und Projekte	157
4.2.1	Primärkosten und Kontierungsobjekte	158
4.2.2	Sekundärkosten und Partnerobjekte	162
4.3	Profit-Center, Funktionsbereiche und Segmente	166
4.3.1	Ableitung der Reporting-Dimensionen	169
4.3.2	Wertschöpfungsketten und Partnerdimensionen	173

4.4	Kostenträgerrechnung und Material-Ledger	177
4.4.1	Fertigungsaufträge, Prozessaufträge und Produktkostensammler ...	178
4.4.2	Istkalkulation im Material-Ledger	184
4.4.3	Das Material-Ledger als Materialnebenbuch	188
4.5	Ergebnisrechnung (CO-PA)	189
4.5.1	Buchhalterische Ergebnisrechnung	191
4.5.2	Kalkulatorische Ergebnisrechnung	203
4.5.3	Neue Ansätze in der Ergebnisrechnung im Projektumfeld	207
4.5.4	Predictive Accounting	209

5 Planung 211

5.1	Einführung in die Planung mit SAP BPC Optimized for SAP S/4HANA	212
5.2	Ein einheitliches Modell für die Finanzplanung	219
5.2.1	Das Planungsmodell in SAP BPC Optimized for SAP S/4HANA	220
5.2.2	Einrichten des Planungsmodells	225
5.2.3	Einstieg in die Planung	227
5.3	Planungsfunktionen und Simulationen	230
5.3.1	Einführung in die Planungsfunktionen	230
5.3.2	Beispiel für die Verwendung von Planungsfunktionen	232
5.3.3	Regelbasierte Planung über BRFPplus	234
5.3.4	Vertriebsplanung mit Produktkostenplanung	235
5.4	Zusammenspiel zwischen neuen und alten Planungstransaktionen	237
5.4.1	Gewinn- und Verlustplanung	237
5.4.2	Profit-Center-Planung und Funktionsbereichsplanung	238
5.4.3	Kostenstellenplanung	239
5.4.4	Auftragsplanung	241
5.4.5	Projektplanung	243
5.4.6	Marktsegmentplanung	244
5.5	Die neue Planungstabelle ACDOCP	244
5.5.1	Finanzplanung mit der neuen Planungstabelle	245
5.5.2	Operative Planung mit der neuen Planungstabelle	246
5.6	Finanzplanung mit SAP Analytics Cloud	248
5.7	Fazit	249

6 Reporting 251

6.1	Mehrdimensionales Berichtswesen über das Universal Journal	252
6.1.1	Rechercheberichte in SAP ERP	252
6.1.2	Neue Reporting-Möglichkeiten über das Universal Journal	253
6.1.3	Darstellung der Controllingfelder im Universal Journal	260
6.1.4	Summen- und Saldenliste über das Universal Journal	264
6.1.5	Financial Statement über das Universal Journal	266
6.2	SAP Fiori im Berichtswesen	267
6.2.1	Virtual Data Model (VDM)	267
6.2.2	SAP Smart Business	268
6.2.3	Analysis Path Framework	271
6.2.4	Wareneingangs-/Rechnungseingangsmonitor	271
6.2.5	Suchmodelle und Fact-Sheets	273
6.2.6	Semantiktags	274
6.2.7	Neue Ansätze für Hierarchien	276
6.3	Klassische Berichte im SAP S/4HANA (Compatibility Views)	281
6.3.1	Report Writer	281
6.3.2	SAP List Viewer (ALV)	283
6.3.3	Verdichtungshierarchien	286

7 Konsolidierung (Group Reporting) 291

7.1	Einführung	291
7.1.1	Hochgranulares integriertes Group Reporting	293
7.1.2	Funktionale Architektur	295
7.1.3	Funktionsweise	296
7.1.4	Besonderheiten der Cloud- und On-Premise-Versionen	299
7.2	Prozess der Konsolidierung	300
7.2.1	Vorbereitung	300
7.2.2	Datenbereitstellung	302
7.2.3	Automatische Anpassungen und Konsolidierung	309
7.2.4	Reporting	313
7.3	Zusammenfassung	317

8 Finanzabschluss 319

8.1	Finanzabschlussplanung	320
8.1.1	Abschlussvorlage erstellen	321
8.1.2	Aufgabengruppen definieren	343
8.2	Abschlussvorbereitung	351
8.3	Abschlussausführung	356
8.3.1	Manuelle Aufgaben ausführen	361
8.3.2	Maschinelle Aufgaben ausführen	363
8.3.3	Abschlussausführung über die App Aufgabenlisten mittels SAP Business Client	364
8.4	Abschlussüberwachung und -analyse	369
8.4.1	Aufgabengruppenmonitor	369
8.4.2	Der Monitor für die globale ID	370
8.4.3	BW-Reporting	372
8.5	Ausblick: Financial Close Manager – Smart Business Cockpit mit SAP Fiori	373

9 Szenarien für die Datenmigration 375

9.1	Datenbereinigung	376
9.1.1	Regelmäßige Release-Wechsel bzw. Upgrades vornehmen	377
9.1.2	Daten archivieren	378
9.1.3	Betriebshandbuch erstellen	379
9.1.4	Die Datenübernahme vorbereiten	379
9.1.5	Eine regelmäßige Systembereinigung durchführen	380
9.2	Vorbereitungen für eine SAP S/4HANA Conversion	382
9.2.1	Readiness Check	384
9.2.2	Business Scenario Recommendations	387
9.2.3	Simplification Item Catalog	389
9.3	Migration auf den zentralen Geschäftspartner	394
9.3.1	Synchronisation der Stammdaten	399
9.3.2	Konvertierung zum zentralen Geschäftspartner	400
9.3.3	Nachbearbeitung	400
9.4	Schritte für die Migration der Rechnungswesendaten	402
9.4.1	Grundlagen	402
9.4.2	Beispiel für ein Migrationsszenario	408

9.4.3	Weitere Betrachtungen zu SAP S/4HANA Conversion	410
9.4.4	Vorbereitendes Customizing für die Migration von SAP ERP nach SAP Accounting powered by SAP HANA	411
9.4.5	Migration auf SAP S/4HANA Finance – Universal Journal	421
9.4.6	Analyse der Bewegungsdaten	424
9.4.7	Aktivitäten nach der Migration	434
9.5	Übersicht über die Upgrade-Pfade von SAP ERP auf SAP S/4HANA Finance	436
9.5.1	Grundlagen	437
9.5.2	Upgrade auf SAP S/4HANA in mehreren Schritten	438
9.5.3	Upgrade auf SAP S/4HANA in einem Schritt	441
9.6	Neuimplementierung von SAP S/4HANA	442
9.7	Aufbau eines Central-Finance-Systems	444
10	Die Digitalisierung der Finanzfunktion	447
<hr/>		
10.1	Aktuelle Herausforderungen der Finanzabteilungen	448
10.1.1	Das Marktumfeld von Unternehmen	449
10.1.2	Der CFO als Business-Partner	450
10.1.3	Digitaler Kundenzugang	451
10.1.4	Digitale Daten und ihr Nutzen	453
10.2	IT-Systeme im Wandel	455
10.2.1	Heterogene Systemlandschaften	456
10.2.2	Neue Berührungspunkte mit dem Finanzwesen	458
10.2.3	Eine Arbeitswelt im Wandel	460
10.2.4	Branchen im Wandel	461
10.2.5	Unternehmen im Wandel	463
10.3	Die Digitalisierung von Routinetätigkeiten im Finanzwesen	465
10.3.1	SAP Shared Service Framework	465
10.3.2	Master Data Governance	466
10.3.3	Digitalisierung der Abstimmung von Waren- und Rechnungseingängen	467
10.3.4	Digitalisierung der Intercompany-Abstimmung	469
10.3.5	Governance, Risikomanagement und Compliance	471
10.4	Die Digitalisierung strategischer Tätigkeiten im Finanzwesen	471
10.4.1	Controlling entlang der Wertschöpfungskette	471
10.4.2	Die Planung wird genauer	474
10.4.3	Kalkulation von Kosten für neue Produkte	476

10.5	Neue Erwartungen an Mitarbeiter in der Finanzfunktion	477
10.5.1	Bereitstellung von Daten für andere Anwender	478
10.5.2	Arbeit in den Finanzabteilungen	479
10.6	Vernetzung	481
10.7	Datensicherheit	484

Anhang 489

A	Methoden und Tools zur Umsetzung der digitalen Innovationen	491
B	Wichtige SAP-Hinweise	499
C	Weiterführende Informationsquellen	507
D	Änderungen am Datenmodell	511
E	Änderungen an Transaktionen	521
F	Die Autoren	525
Index		529