

Inhalt

Vorwort	13
Einleitung	15
1 Einführung in SAP HANA	21
1.1 In-Memory-Technologie	22
1.1.1 Von Zeilen zu Spalten – Was die Änderung für die Finanzdaten bewirkt	23
1.1.2 SAP HANA als sekundäre Datenbank	30
1.1.3 SAP HANA als primäre Datenbank	34
1.1.4 Neue Architekturansätze dank SAP HANA	35
1.2 SAP Fiori	40
1.2.1 Rollen und das SAP Fiori Launchpad auf allen Endgeräten	44
1.2.2 Kennzahlen-Reporting mit SAP Smart Business	49
1.2.3 Kennzahlen-Reporting mit Analysis Path Framework (APF)	53
1.2.4 Klassisches Reporting in SAP Fiori	55
1.2.5 SAP Fiori für transaktionale Anwendungen	58
2 Versionen von SAP S/4HANA Finance	63
2.1 SAP Business Suite powered by SAP HANA	65
2.2 SAP Simple Finance Add-on	66
2.3 SAP S/4HANA Finance	68
2.4 SAP S/4HANA	69
2.4.1 Umfang der On-premise-Version	71
2.4.2 Umfang der Cloud-Version	72
3 Finanzbuchhaltung	75
3.1 Grundlegende Änderungen mit SAP S/4HANA Finance	76
3.1.1 Universal Journal	76
3.1.2 Verschmelzung von FI und CO	85
3.1.3 Abstimmung des Universal Journals	89
3.1.4 Erweitertes Berichtswesen	92
3.1.5 Erweiterungsledger	93
3.1.6 Auswirkungen von SAP S/4HANA Finance auf FI-Prozesse	97

3.2	Auswirkungen auf bestehendes Customizing im Finanzwesen	101
3.2.1	CDS-Views und Feldzuordnung neu generieren	104
3.2.2	Einstellungen für Ledger und Währungstypen definieren	105
3.2.3	Ledger für einen Buchungskreis deaktivieren	110
3.2.4	Durchschnittlicher Tagessaldo	111
3.3	Auswirkungen auf bestehendes Customizing in der CO-FI-Echtzeitintegration	112
3.4	Verwendung zentraler Geschäftspartner	114
3.5	Anlagenbuchhaltung in SAP S/4HANA	118
3.5.1	Funktionale Änderungen in der neuen Anlagenbuchhaltung	120
3.5.2	Neue Datenstrukturen mit SAP S/4HANA	126
3.5.3	Auswirkungen auf bestehendes Customizing in der neuen Anlagenbuchhaltung	126
3.5.4	Auswirkungen auf die Altdatenübernahme in der Anlagenbuchhaltung	131
3.6	Cash Management unter SAP S/4HANA	134
3.6.1	SAP Bank Account Management Lite	136
3.6.2	SAP Cash Management powered by SAP HANA	140

4 Controlling 149

4.1	Sachkonten und Kostenarten	150
4.1.1	Vereinigung der Stammdaten	151
4.1.2	Abschaffung des Abstimmledgers und der Echtzeitintegration (sogenanntes Einkreissystem)	160
4.2	Kostenstellen, Aufträge und Projekte	162
4.2.1	Primärkosten und Kontierungsobjekte	163
4.2.2	Sekundärkosten und Partnerobjekte	167
4.3	Profit-Center, Funktionsbereiche und Segmente	172
4.3.1	Ableitung der Reporting-Dimensionen	175
4.3.2	Wertschöpfungsketten und Partnerdimensionen	179
4.4	Kostenträgerrechnung und Material-Ledger	184
4.4.1	Fertigungsaufträge, Prozessaufträge und Produktkostensammler	185
4.4.2	Istkalkulation im Material-Ledger	190
4.4.3	Das Material-Ledger als Materialnebenbuch	193
4.5	Ergebnisrechnung (CO-PA)	195
4.5.1	Buchhalterische Ergebnisrechnung	197
4.5.2	Kalkulatorische Ergebnisrechnung	208

5 Planung	213
5.1 SAP BusinessObjects Planning and Consolidation, Add-on for SAP S/4HANA – Einführung in die Planung	214
5.2 Ein einheitliches Modell für die Finanzplanung	221
5.2.1 Das Planungsmodell in SAP BusinessObjects Planning and Consolidation	222
5.2.2 Einrichten des Planungsmodells	227
5.2.3 Einstieg in die Planung	228
5.3 Planungsfunktionen und Simulationen	232
5.3.1 Einführung in die Planungsfunktionen	232
5.3.2 Beispiel für die Verwendung von Planungsfunktionen	234
5.3.3 Regelbasierte Planung über BRFplus	236
5.4 Zusammenspiel zwischen neuen und alten Planungstransaktionen	237
5.4.1 Gewinn- und Verlustplanung	237
5.4.2 Profit-Center-Planung und Funktionsbereichsplanung	239
5.4.3 Kostenstellenplanung	239
5.4.4 Auftragsplanung	242
5.4.5 Projektplanung	244
5.4.6 Marktsegmentplanung	245
5.5 Die neue Planungstabelle ACDOCP	245
6 Reporting	249
6.1 Mehrdimensionales Berichtswesen	250
6.1.1 Recherche-Berichte in SAP ERP	250
6.1.2 Plan-Ist-Berichte über das Universal Journal	251
6.1.3 Summen- und Saldenliste über das Universal Journal	261
6.1.4 Neue Reporting-Apps: Financial Statement über das Universal Journal	263
6.2 Suchmodelle und Fact-Sheets	264
6.3 SAP Smart Business und Analysis Path Framework	265
6.3.1 SAP Smart Business	266
6.3.2 Analysis Path Framework	270
6.3.3 Wareneingangs-/Rechnungseingangsmonitor	270
6.4 Report Writer, List-Reports und Verdichtungshierarchien (Kompatibilitätsviews)	272

6.4.1	Report Writer	272
6.4.2	SAP List Viewer (ALV)	274
6.4.3	Verdichtungshierarchien	277
6.4.4	Recherche-Berichte und virtuelle InfoProvider	280
6.4.5	Recherche-Berichte und physische InfoProvider	284

7 Konsolidierung 289

7.1	Einführung in die Konsolidierung	291
7.1.1	Der Weg zur Echtzeitkonsolidierung	292
7.1.2	Konsolidierungsprozesse	293
7.2	Modell für die Konsolidierung	296
7.2.1	Eingebettetes Konsolidierungsmodell in SAP BusinessObjects Planning and Consolidation	298
7.2.2	InfoProvider in SAP BW	304
7.2.3	Die Konsolidierungstabelle ACDOCC	305
7.3	Konsolidierungsarbeiten	308

8 Finanzabschluss 311

8.1	Finanzabschlussplanung	312
8.1.1	Abschlussvorlage erstellen	313
8.1.2	Aufgabengruppen definieren	336
8.2	Abschlussvorbereitung	344
8.3	Abschlussausführung	350
8.3.1	Manuelle Aufgaben ausführen	354
8.3.2	Maschinelle Aufgaben ausführen	357
8.3.3	Abschlussausführung mit SAP Business Client	359
8.4	Abschlussüberwachung und -analyse	364
8.4.1	Aufgabengruppenmonitor	364
8.4.2	Der Monitor für die globale ID	365
8.4.3	Integriertes BW-Reporting	367
8.5	Financial Close Manager – Smart Business Cockpit mit SAP Fiori	369

9 Szenarien für die Datenmigration 373

9.1	Datenbereinigung	374
9.1.1	Regelmäßige Releasewechsel bzw. Upgrades vornehmen	375
9.1.2	Daten archivieren	376
9.1.3	Betriebshandbuch erstellen	377

9.1.4	Die Datenübernahme vorbereiten	378
9.1.5	Eine regelmäßige Systembereinigung durchführen	379
9.2	Migration auf den zentralen Geschäftspartner	380
9.2.1	Synchronisation der Stammdaten	386
9.2.2	Konvertierung zum zentralen Geschäftspartner	387
9.2.3	Nachbearbeitung	387
9.3	Schritte für die Migration der Rechnungswesendaten	389
9.3.1	Grundlagen	389
9.3.2	Beispiel für ein Migrationsszenario	394
9.3.3	Vorbereitendes Customizing für die Migration von SAP ERP nach SAP Accounting powered by SAP HANA	396
9.3.4	Migration auf SAP S/4HANA Finance – Universal Journal	405
9.3.5	Aktivitäten nach der Migration	415
9.4	Übersicht über die Upgrade-Pfade von SAP ERP auf SAP S/4HANA Finance	416
9.4.1	Grundlagen	417
9.4.2	Upgrade auf SAP S/4HANA in mehreren Schritten ...	418
9.4.3	Upgrade auf SAP S/4HANA in einem Schritt	421
9.5	Neuimplementierung von SAP S/4HANA	422
9.6	Aufbau eines Central-Finance-Systems	424

10 Die Digitalisierung der Finanzfunktion 427

10.1	Aktuelle Herausforderungen der Finanzabteilungen	428
10.1.1	Das Marktumfeld von Unternehmen	429
10.1.2	Der CFO als Business-Partner	430
10.1.3	Digitaler Kundenzugang	432
10.1.4	Digitale Daten und ihr Nutzen	433
10.2	IT-Systeme im Wandel	436
10.2.1	Heterogene Systemlandschaften	436
10.2.2	Neue Berührungspunkte mit dem Finanzwesen	439
10.2.3	Eine Arbeitswelt im Wandel	441
10.2.4	Branchen im Wandel	442
10.2.5	Unternehmen im Wandel	444
10.3	Die Digitalisierung von Routine-Tätigkeiten im Finanzwesen	446
10.3.1	SAP Shared Service Framework	446
10.3.2	Master Data Governance	447

10.3.3	Digitalisierung der Abstimmung von Waren- und Rechnungseingängen	449
10.3.4	Digitalisierung der Intercompany-Abstimmung	450
10.3.5	Governance, Risikomanagement und Compliance	452
10.4	Die Digitalisierung strategischer Tätigkeiten im Finanzwesen	453
10.4.1	Controlling entlang der Wertschöpfungskette	453
10.4.2	Die Planung wird genauer	455
10.4.3	Kalkulation von Kosten für neue Produkte	458
10.5	Erwartungen an Mitarbeiter in der Finanzfunktion	459
10.5.1	Bereitstellung von Daten für andere Anwender	460
10.5.2	Arbeit in den Finanzabteilungen	461
10.6	Vernetzung	463
10.7	Datensicherheit	467
Anhang		471
A	Methoden und Tools zur Umsetzung der digitalen Innovationen	473
B	Wichtige SAP-Hinweise	481
C	Weiterführende Informationsquellen	487
D	Änderungen am Datenmodell	491
E	Änderungen an Transaktionen	499
F	Die Autoren	503
Index		505