

# 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

<b>5</b>	<b>Planung .....</b>	<b>213</b>
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 BRFPplus .....	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
<b>6</b>	<b>Reporting .....</b>	<b>249</b>
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