

Auf einen Blick

1	Einführung in SAP S/4HANA	21
2	Versionen von SAP S/4HANA Finance	61
3	Finanzbuchhaltung	73
4	Controlling	147
5	Planung	221
6	Reporting	257
7	Konsolidierung (Group Reporting)	297
8	Finanzabschluss	337
9	Szenarien für die Datenmigration	409
10	Die Digitalisierung der Finanzfunktion	483

Inhalt

Einleitung	15
1 Einführung in SAP S/4HANA	21
1.1 In-Memory-Technologie	22
1.1.1 Von Zeilen zu Spalten	23
1.1.2 SAP HANA als sekundäre Datenbank	29
1.1.3 SAP HANA als primäre Datenbank	33
1.1.4 Neue Architekturansätze dank SAP HANA	34
1.2 SAP Fiori	39
1.2.1 Rollen und das SAP Fiori Launchpad auf allen Endgeräten	43
1.2.2 Kennzahlen-Reporting mit SAP Smart Business	46
1.2.3 Kennzahlen-Reporting mit Analysis Path Framework (APF)	50
1.2.4 Klassisches Reporting in SAP Fiori	52
2 Versionen von SAP S/4HANA Finance	61
2.1 SAP Business Suite powered by SAP HANA	63
2.2 SAP Simple Finance Add-on	64
2.3 SAP S/4HANA Finance	65
2.4 SAP S/4HANA	66
2.4.1 Umfang der On-Premise-Version	69
2.4.2 Umfang der Cloud-Version	70
3 Finanzbuchhaltung	73
3.1 Grundlegende Änderungen mit SAP S/4HANA Finance	74
3.1.1 Universal Journal	74
3.1.2 Verschmelzung von FI und CO	82
3.1.3 Abstimmung des Universal Journals	86
3.1.4 Erweitertes Berichtswesen	88

3.1.5	Erweiterungs-Ledger	89
3.1.6	Auswirkungen von SAP S/4HANA Finance auf FI-Prozesse	93
3.2	Auswirkungen auf bestehendes Customizing im Finanzwesen	96
3.2.1	CDS Views und Feldzuordnung neu generieren	99
3.2.2	Einstellungen für Ledger und Währungstypen definieren	100
3.2.3	Ledger für einen Buchungskreis deaktivieren	105
3.2.4	Durchschnittlicher Tagessaldo	106
3.3	Auswirkungen auf bestehendes Customizing in der CO-FI-Echtzeitintegration	107
3.4	Verwendung zentraler Geschäftspartner	109
3.5	Anlagenbuchhaltung in SAP S/4HANA	112
3.5.1	Funktionale Änderungen in der neuen Anlagenbuchhaltung	114
3.5.2	Neue Datenstrukturen in SAP S/4HANA	119
3.5.3	Auswirkungen auf bestehendes Customizing in der neuen Anlagenbuchhaltung	121
3.5.4	Auswirkungen auf die Altdatenübernahme in der Anlagenbuchhaltung	125
3.6	Cash Management in SAP S/4HANA	127
3.6.1	SAP Bank Account Management Lite	129
3.6.2	SAP Cash Management powered by SAP HANA	133
3.7	Accruals Management in SAP S/4HANA	139
3.8	Advanced Compliance Reporting	143
4	Controlling	147
4.1	Sachkonten und Kostenarten	148
4.1.1	Vereinigung der Stammdaten	148
4.1.2	Abschaffung des Abstimm-Ledgers und der Echtzeitintegration (sogenanntes Einkreissystem)	158
4.2	Kostenstellen, Aufträge und Projekte	160
4.2.1	Primärkosten und Kontierungsobjekte	161
4.2.2	Sekundärkosten und Partnerobjekte	165
4.2.3	Universal Allocation	169
4.3	Profit-Center, Funktionsbereiche und Segmente	172
4.3.1	Ableitung der Reporting-Dimensionen	175
4.3.2	Wertschöpfungsketten und Partnerdimensionen	178

4.4	Kostenträgerrechnung und Material-Ledger	183
4.4.1	Fertigungsaufträge, Prozessaufträge und Produktkostensammler	184
4.4.2	Istkalkulation im Material-Ledger	190
4.4.3	Das Material-Ledger als Materialnebenbuch	195
4.5	Ergebnisrechnung (CO-PA)	197
4.5.1	Margin Analysis	199
4.5.2	Kalkulatorische Ergebnisrechnung	212
4.5.3	Neue Ansätze in der Ergebnisrechnung im Projektumfeld	216
4.5.4	Predictive Accounting	218
5	Planung	221
5.1	Finanzplanung und Reporting	222
5.1.1	Die neue Plandatentabelle ACDOCP	223
5.1.2	SAP BPC Optimized for SAP S/4HANA	224
5.1.3	SAP Analytics Cloud for Planning	225
5.1.4	Tabelle ACDOCP über SAP Fiori oder API befüllen	225
5.1.5	Tabelle ACDOCP aus Anwendungen in SAP S/4HANA befüllen	226
5.2	Finanzplanung mit SAP BPC Optimized for SAP S/4HANA	227
5.2.1	Planungsanwendungen zur Erfassung von primären Kosten und Erlösen	228
5.2.2	Planungsanwendungen zur Verrechnung der Plankosten	230
5.2.3	Bewertung der Vertriebsmengen anhand der Produktkosten	232
5.2.4	Bilanzplanung über BRFplus	234
5.2.5	Einrichten des Planungsmodells für SAP BPC	235
5.3	Finanzplanung mit SAP Analytics Cloud for Planning	238
5.3.1	Planungsanwendungen zur Erfassung von Primärkosten und Erlösen	241
5.3.2	Planungsanwendungen zur Verrechnung der Plankosten	242
5.3.3	Planungsanwendungen zur Bewertung der Vertriebsmengen anhand der Produktkosten	246
5.4	Die neue Planungstabelle ACDOCP	248
5.4.1	Projekte	248
5.4.2	Fertigungsaufträge	248
5.4.3	Planumlage	249
5.5	Zusammenspiel zwischen neuen und alten Planungstransaktionen	249
5.5.1	Gewinn- und Verlustplanung	250
5.5.2	Profit-Center-Planung und Funktionsbereichsplanung	251

5.5.3	Kostenstellenplanung	251
5.5.4	Auftragsplanung	253
5.5.5	Projektplanung	255
5.5.6	Marktsegmentplanung	255

6 Reporting 257

6.1	Mehrdimensionales Berichtswesen über das Universal Journal	258
6.1.1	Rechercheberichte in SAP ERP	258
6.1.2	Neue Reporting-Möglichkeiten über das Universal Journal	259
6.1.3	Darstellung der Controllingfelder im Universal Journal	266
6.1.4	Summen- und Saldenliste über das Universal Journal	270
6.1.5	Financial Statement über das Universal Journal	272
6.2	SAP Fiori im Berichtswesen	273
6.2.1	Virtual Data Model (VDM)	274
6.2.2	SAP Smart Business	275
6.2.3	Analysis Path Framework	278
6.2.4	Wareneingangs-/Rechnungseingangsmonitor	278
6.2.5	Semantiktags	280
6.2.6	Neue Ansätze für Hierarchien	282
6.3	Klassische Berichte in den SAP S/4HANA (Compatibility Views)	287
6.3.1	Report Writer	288
6.3.2	SAP List Viewer (ALV)	290
6.3.3	Verdichtungshierarchien	293

7 Konsolidierung (Group Reporting) 297

7.1	Einführung	297
7.2	Wesentliche Merkmale und Grundprinzipien	299
7.2.1	Funktionale Architektur	299
7.2.2	Cloud-first-Ansatz	301
7.2.3	Integriertes, hochgranulares Group Reporting	302
7.2.4	Flexible Integrationsszenarien	303
7.2.5	Nachvollziehbarkeit	304
7.2.6	Abgestufte Konfigurierbarkeit	307

7.3	Prozess der Konsolidierung	308
7.3.1	Vorbereitung	308
7.3.2	Datenbereitstellung	311
7.3.3	Automatische Anpassungen und Konsolidierung	324
7.3.4	Reporting	330

8 Finanzabschluss 337

8.1	Finanzabschlussplanung	339
8.1.1	Abschlussvorlage erstellen	339
8.1.2	Aufgabengruppen definieren	361
8.2	Abschlussvorbereitung	369
8.3	Abschlussausführung	373
8.3.1	Manuelle Aufgaben ausführen	378
8.3.2	Maschinelle Aufgaben ausführen	381
8.3.3	Abschlussausführung über die App »Aufgabenlisten« mittels SAP Business Client	382
8.4	Abschlussüberwachung und -analyse	386
8.4.1	Aufgabengruppenmonitor	386
8.4.2	Monitor für die globale ID	387
8.4.3	BW-Reporting	389
8.5	Financial Close Manager – Smart Business Cockpit mit SAP Fiori	390
8.6	SAP S/4HANA Cloud for Advanced Financial Closing	392
8.6.1	Überblick	392
8.6.2	Abschlussaufgaben definieren	395
8.6.3	Aufgabenplan bearbeiten	401
8.6.4	Überwachung und Analyse des Abschlussprozesses	405

9 Szenarien für die Datenmigration 409

9.1	Datenbereinigung	410
9.1.1	Regelmäßige Releasewechsel bzw. Upgrades vornehmen	411
9.1.2	Daten archivieren	412
9.1.3	Betriebshandbuch erstellen	413
9.1.4	Die Datenübernahme vorbereiten	413
9.1.5	Eine regelmäßige Systembereinigung durchführen	415

9.2	Vorbereitungen für eine SAP S/4HANA Conversion	416
9.2.1	SAP Readiness Check	418
9.2.2	Business Scenario Recommendations	422
9.2.3	Simplification Item Catalog	424
9.3	Migration auf den zentralen Geschäftspartner	429
9.3.1	Synchronisation der Stammdaten	434
9.3.2	Konvertierung zum zentralen Geschäftspartner	435
9.3.3	Nachbearbeitung	435
9.4	Schritte für die Migration der Rechnungswesendaten	437
9.4.1	Grundlagen	437
9.4.2	Beispiel für ein Migrationsszenario	443
9.4.3	Weitere Betrachtungen zur SAP S/4HANA Conversion	445
9.4.4	Vorbereitendes Customizing für die Migration von SAP ERP nach SAP Accounting powered by SAP HANA	446
9.4.5	Migration auf SAP S/4HANA Finance – Universal Journal	456
9.4.6	Analyse der Bewegungsdaten	459
9.4.7	Aktivitäten nach der Migration	469
9.5	Übersicht über die Upgrade-Pfade von SAP ERP auf SAP S/4HANA Finance	470
9.5.1	Grundlagen	472
9.5.2	Upgrade auf SAP S/4HANA in mehreren Schritten	473
9.5.3	Upgrade auf SAP S/4HANA in einem Schritt	475
9.6	Neuimplementierung von SAP S/4HANA	477
9.7	Aufbau eines Central-Finance-Systems	478
9.8	Kompatibilitätsumfangsmatrix für die On-Premise-Version von SAP S/4HANA	481
10	Die Digitalisierung der Finanzfunktion	483
10.1	Aktuelle Herausforderungen der Finanzabteilungen	484
10.1.1	Das Marktumfeld von Unternehmen	485
10.1.2	Der CFO als Business Partner	486
10.1.3	Digitaler Kundenzugang	487
10.1.4	Digitale Daten und ihr Nutzen	488
10.2	IT-Systeme im Wandel	491
10.2.1	Heterogene Systemlandschaften	491
10.2.2	Neue Berührungspunkte mit dem Finanzwesen	494

10.2.3	Eine Arbeitswelt im Wandel	496
10.2.4	Branchen im Wandel	497
10.2.5	Unternehmen im Wandel	498
10.3	Die Digitalisierung von Routinetätigkeiten im Finanzwesen	501
10.3.1	SAP Shared Service Framework	501
10.3.2	Master Data Governance	502
10.3.3	Digitalisierung der Abstimmung von Waren- und Rechnungseingängen	503
10.3.4	Digitalisierung der Intercompany-Abstimmung	505
10.3.5	Governance, Risk and Compliance	507
10.4	Die Digitalisierung strategischer Tätigkeiten im Finanzwesen	507
10.4.1	Controlling entlang der Wertschöpfungskette	507
10.4.2	Die Planung wird genauer	510
10.4.3	Kalkulation von Kosten für neue Produkte	512
10.5	Neue Erwartungen an die Finanzfunktion	513
10.5.1	Bereitstellung von Daten für andere Anwender	514
10.5.2	Arbeit in den Finanzabteilungen	515
10.6	Vernetzung	517
10.7	Datensicherheit	520
Anhang		525
A	Methoden und Tools zur Umsetzung der digitalen Innovationen	526
B	Wichtige SAP-Hinweise	534
C	Weiterführende Informationsquellen	544
D	Änderungen am Datenmodell	548
E	Änderungen an Transaktionen	557
Das Autorenteam		561
Index		564