

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Erste Schritte in ABAP	9
1.1 Hallo ABAP	9
1.2 Ein Programm mit dem ABAP Editor anlegen	10
1.3 Starten eines Reports	16
1.4 Hilfe durch die ABAP-Schlüsselwortdokumentation erhalten	17
1.5 Anzeigen von vorhandenem Quelltext	19
1.6 Versionieren eines Reports	21
1.7 Fazit	21
2 Einsatz von ABAP-Anweisungen	23
2.1 Parameter als Eingabevariablen	23
2.2 Bedingungsschalter nutzen	27
2.3 Verwenden von übersetzbaren Texten	28
2.4 Arbeiten mit String-Variablen	30
2.5 Elementare Datentypen kennenlernen	32
2.6 Debugging eines Reports	35
2.7 Fazit	37
3 Einsatz der ABAP Workbench	39
3.1 Starten der ABAP Workbench	39
3.2 Konfigurieren von ABAP-Workbench-Optionen	41
3.3 Arbeiten mit Paketen und Transportaufträgen	43
3.4 Transaktionscode für einen Report	47
4 Datentypen aus dem ABAP Data Dictionary (DDIC) wiederverwenden	51
4.1 Einstieg in komplexe Datentypen	51
4.2 Arbeiten mit dem ABAP Data Dictionary (DDIC)	55
4.3 Interne Tabellen verstehen	60

5	Modularisierung und Wiederverwendung von Funktionen	67
5.1	Verwenden von FORM-Routinen	67
5.2	Verwenden von Funktionsbausteinen	71
5.3	Verwenden von ABAP-Klassen	90
5.4	Ausnahmekonzept für Klassen	100
6	Zugriff auf die Datenbank	105
6.1	ABAP-Anweisungen für den Zugriff auf die Datenbank	105
7	Technologien für ABAP-Benutzungsoberflächen	115
7.1	Arbeiten mit Nachrichten	115
7.2	Arbeiten mit Listenverarbeitung	117
7.3	Arbeiten mit Bildern und Dynpros	128
7.4	Kurzer Überblick über SAP-UI-Technologien	146
8	Einsatz der ABAP Development Tools	153
8.1	ADT installieren	154
8.2	Auswahl der ABAP-Perspektive	155
8.3	ABAP-Projekt anlegen	156
8.4	Project Explorer nutzen	158
8.5	Neue Objekte anlegen	161
9	Fazit	162
A	Der Autor	164
B	Index	165
C	Disclaimer	169