

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	11
---------------------------------------	-----------

Teil I: Programmierung

1 Die Sprache OpenOffice.org Basic/StarBasic	15
1.1 Das erste Programm	17
1.2 Anweisungen und Programme	20
1.3 Kommentare	22
1.4 Variablen	22
1.5 Datentypen	24
1.5.1 Zeichenketten (Strings)	25
1.5.2 Zahlen.....	26
1.5.3 Fließkommazahlen einfacher Genauigkeit.....	27
1.5.4 Fließkommazahlen hoher Genauigkeit	28
1.5.5 Währungsdarstellung mit Currency	28
1.5.6 Wahrheitswerte (boolesche Werte, Boolean)	29
1.5.7 Datum und Zeit	30
1.5.8 Allesfresser – der Datentyp Variant.....	31
1.5.9 Object – Datentyp für Objekte	31
1.6 Konstanten	33
1.7 Arrays (Felder)	34
1.7.1 Eindimensionale Felder.....	34
1.7.2 Mehrdimensionale Felder	34
1.7.3 Variant-Arrays.....	37
1.8 Typdefinitionen	38
1.9 Typumwandlungen	39
1.9.1 Implizite Typumwandlungen	39
1.9.2 Explizite Typumwandlungen.....	40
1.9.3 Datentypen überprüfen	40
1.10 Operatoren	42
1.10.1 Mathematische Operatoren	42
1.10.2 Vergleichsoperatoren	43
1.10.3 Logische Operatoren	43

1.11 Meldungs- und Eingabedialoge	44
1.12 Unterprogramme	48
1.12.1 Prozeduren	48
1.12.2 Funktionen.....	50
1.12.3 Geordneter Ausstieg.....	53
1.12.4 Optionale Parameter	53
1.12.5 Variablen und Unterprogramme.....	54
1.12.6 Sprünge und Vergleiche.....	59
1.12.7 Fallunterscheidungen	59
1.12.8 Sprünge mit Goto	62
1.12.9 Vergleiche mit iif.....	63
1.12.10 Unterroutinen mit Gosub...Return	64
1.12.11 Verzweigungen mit On...Gosub und On...Goto	64
1.13 Schleifen	65
1.13.1 For ... Next	65
1.13.2 Solange bis	67
1.13.3 Do...Loop	67
1.14 Fehlerbehandlung	71
1.14.1 Die Anweisung On [Local] Error.....	71
1.14.2 Die Anweisung Resume	73
1.14.3 Die Variablen Err, Error\$ und Er1.....	75
1.15 Arbeiten mit Zeichenketten	76
1.16 Arbeiten mit Datumswerten	84
1.17 Dateien und Verzeichnisse	86
1.18 Mathematische Funktionen	97
1.19 Farbfunktionen	101
1.20 UNO-Befehle	103
1.21 Diverse Funktionen	105
1.22 Programmverwaltung	111
2 Der Dialog-Designer	115
2.1 Dialoge mit OpenOffice.org	124
2.2 Die Steuerelemente von OpenOffice.org	134
2.2.1 Zugriff auf ein Steuerelement.....	135
2.2.2 Ansicht und Modell von Steuerelementen.....	135
2.2.3 Meldungsfenster und Eingabefenster	162

3 Die Universal Network Objects (UNO)	167
3.1 Services	173
3.2 Interfaces	174
3.3 Eigenschaften	175
3.4 Methoden	178
3.4.1 Die Methode supportsService	178
3.4.2 Die Funktion HasUnoInterfaces	179
3.4.3 Module	180
3.5 Datentypen und Strukturen	180
3.5.1 Die Abbildung von Strukturen	182
3.5.2 Die Abbildung von Arrays und Sequences	185
3.6 Fehlerbehandlung	186
3.7 Der Listener	187
3.8 Der UNO-Dispatcher	194
3.9 Tools und Links	200
4 OpenOffice.org Basic-/StarBasic-Praxis	201
4.1 Allgemeine Skripting-Elemente	201
4.1.1 Das aktuelle Dokument	202
4.1.2 Dokumenttyp ermitteln	203
4.1.3 Dokumente erstellen	204
4.1.4 Dokumente öffnen	205
4.1.5 Dokumente speichern	205
4.1.6 Der Media Descriptor	207
4.1.7 Dokumente drucken	210
4.1.8 Arbeiten mit Filtern	212
4.2 Benutzerschnittstelle anpassen	218
4.2.1 Symbolleisten	218
4.2.2 Die Menüleiste	220
4.3 Das API und die Benutzeroberfläche	221
4.3.1 UIConfigManager	222
4.3.2 Layoutmanager	223
4.4 Ereignissteuerung, Toolbars und Menüs	224
4.4.1 Menüeinträge anpassen	225
4.4.2 Symbolleisten anpassen	226
4.4.3 Ereignisse anpassen	228
4.5 Makros verteilen	228

4.6 Writer-Makros	234
4.6.1 Ein Dokument im Writer öffnen	234
4.6.2 Dokument schließen.....	236
4.6.3 Informationen über das Dokument	237
4.6.4 Das Writer-Textdokument.....	239
4.6.5 Textsuche.....	242
4.6.6 Suchen und Ersetzen.....	244
4.6.7 Cursortypen	244
4.6.8 Formatierungen und Zeichenattribute.....	254
4.6.9 Mit Textmarken arbeiten.....	256
4.6.10 Feldbefehle einfügen	257
4.6.11 Verzeichnis und Index	258
4.6.12 Mit Tabellen arbeiten.....	262
4.6.13 Daten exportieren	264
4.6.14 Serienbrief und Datenbankbrowser.....	268
4.7 Calc-Makros	273
4.7.1 Arbeiten auf Applikationsebene	273
4.7.2 Arbeiten auf Dokumentenebene	275
4.7.3 Arbeiten auf Tabellenebene	282
5 Datenbankverbindungen mit OpenOffice.org	305
5.1 SDBC-Treiber	306
5.2 Datenbankverbindungen	311
5.2.1 Verbindungsaufbau mit einer registrierten Datenquelle.....	311
5.2.2 Datenbankverbindung mit dem Driver Manager	315
5.2.3 Vorhandene Datenbankverbindung nutzen	316
5.2.4 Connection Pooling	317
5.3 Statements	317
5.4 ResultSets	319
5.4.1 Basis-ResultSets	319
5.4.2 Erweitertes ResultSet	324
5.5 RowSet	325
5.6 Zugriff auf das Datenbankdesign mit SDBCX	327

Teil II: Referenzen

6 Das API in der Übersicht..... 335

mit eigenem Inhaltsverzeichnis ab Seite 336

7 Dispatch-Befehle 795

7.1 Globale Befehle 796

7.2 Writer 808

7.3 Calc 816

7.4 Draw/Impress 820

7.5 Chart 825

7.6 Math 826

8 Referenz der OpenOffice.org Basic-/ StarBasic-Befehle 829

Glossar 855

Die Funktionen in der API-Referenz (alphabetisch) 861

Stichwortverzeichnis 869

