

Inhalt

Kapitel 1 - Vorwort	15	
1.1	Zeichenerklärung.....	19
1.2	Sprachregelungen	19
1.3	Versionshinweise zum Buch	20
1.4	Die 3. Version des Handbuchs.....	21
1.5	LibreOffice Online.....	22
Kapitel 2 - Vorstellung LibreOffice	23	
2.1	Das Projekt LibreOffice	24
2.1.1	Geschichtlicher Hintergrund	24
2.1.2	Meilensteine.....	26
2.1.3	Zukünftige Entwicklung	29
2.2	Wem nützt LibreOffice	29
2.2.1	Lizenz	30
2.2.2	Open Source.....	30
2.2.3	Privatnutzer.....	32
2.2.4	KMU-Betriebe	33
2.2.5	Sonstige Nutzen.....	34
2.3	Wie erhalte ich LibreOffice?	35
2.3.1	Vom LibreOffice-Projekt	35
2.3.2	Andere Bezugsquellen	37
2.3.3	Weitere nützliche Utilities	37
2.4	Installation von LibreOffice.....	38
2.4.1	Systemanforderungen	39
2.4.2	Vorbereiten der Installation	40
2.4.3	Installation unter Windows.....	41
2.4.4	Installationsverlauf	42
2.4.5	Deutsche Hilfe installieren	47
2.4.6	Java-Laufzeitumgebung	48
2.4.7	Update einer bestehenden LibreOffice-Installation.....	49
2.4.8	Installation unter Linux	49
2.4.9	Installation unter Mac OS.....	51
2.4.10	Installationsverlauf 2. Teil – Benutzerprofil.....	52
2.5	OpenGL und Darstellungsfehler	53
2.6	Deinstallation/Ändern der Installation von LibreOffice	54
2.6.1	Ändern	54
2.6.2	Reparieren.....	55
2.6.3	Entfernen.....	55
2.7	Update einer bestehenden Version	56
2.8	Start von LibreOffice	57

2.9	Neuerungen in der Version 6	60
2.9.1	Von VCL zu OpenGL	61
2.9.2	Neue Symbolleisten Anordnung.....	62
2.9.3	Neugestaltung der Dialoge Anpassen.....	62
2.9.4	Writer (Textverarbeitung)	62
2.9.5	Calc (Tabellenkalkulation)	63
2.9.6	Draw und Impress (Präsentationen).....	64
2.9.7	Sonstige wichtige Neuerungen	64
2.10	Wie erhalte ich Hilfe?	64
2.11	Ausblick	68

Kapitel 3 - Die Module von LibreOffice	71
---	-----------

3.1	Gemeinsame Funktionen	73
3.1.1	LibreOffice-Hilfefunktion.....	77
3.1.2	LibreOffice anpassen	78
3.1.3	LibreOffice Optionen	79
3.1.4	Dokumente drucken.....	82
3.1.5	PDF-Export	87
3.1.6	Dokumenten-Speicherformat.....	92
3.2	Gemeinsame Helfer	96
3.2.1	Seitenleiste	98
3.2.2	Formatvorlagen	100
3.2.3	Gallery	101
3.2.4	Navigator	102
3.2.5	Navigation	104
3.2.6	Hyperlink-Dialog.....	104
3.2.7	Symbolleiste »Zeichnen«.....	106
3.2.8	Extension Manager.....	107
3.3	Die verschiedenen Oberflächen-Ansichten	112
3.3.1	Ansicht → Standard	113
3.3.2	Ansicht → Kompakt	113
3.3.3	Ansicht → Seitenleiste	114
3.3.4	Ansicht Symbolband.....	114

A LibreOffice Textverarbeitung	117
---------------------------------------	------------

A.1	Schnelleinstieg: Ein erster Brief	117
A.1.1	Start von LibreOffice und Anlegen eines neuen Dokumentes	117
A.1.2	Erste Eingaben	119
A.1.3	Navigation und Textkorrektur	120
A.1.4	Formatieren des Briefes	122
A.1.5	Brief beenden.....	124
A.2	Grundlagen LibreOffice Writer	126
A.2.1	Texteingabe	126
A.2.2	Navigation	127

A.2.3	Navigator und Fenster Navigation	128
A.2.4	Sonderzeichen und Symbole eingeben	130
A.2.5	Formatierungszeichen eingeben.....	132
A.2.6	Zeilen- und Seitenumbruch eingeben	132
A.2.7	Text markieren, bearbeiten, kopieren und löschen	135
A.2.8	Texte bearbeiten.....	137
A.2.9	Rückgängig / Wiederherstellen.....	140
A.2.10	Suchen und Ersetzen	142
A.2.11	Automatische Wortergänzung	145
A.2.12	Tipps und Tricks.....	147
A.3	Formatieren von Texten.....	149
A.3.1	Zeichenformatierung.....	151
A.3.2	Absatzformatierung	157
A.3.3	Bereichsformatierung	160
A.3.4	Seitenformatierung	163
A.3.5	Formatvorlagen	170
A.3.6	Vorlagen aus Selektion erstellen oder aktualisieren	182
A.3.7	Gießkannenmodus.....	184
A.4	Erweiterte Seitengestaltung.....	185
A.4.1	Tabellen	185
A.4.2	Spaltensatz.....	199
A.4.3	Grafiken	201
A.4.4	(Text-)Rahmen	206
A.4.5	Feldfunktionen.....	210
A.4.6	Kopf- und Fußzeilen	217
A.5	Für Könner	221
A.5.1	Seitennummerierung.....	221
A.5.2	Titelseite	224
A.5.3	Verzeichnisse	226
A.5.4	Nummerierungen	231
A.5.5	Serienbriefe	233
A.5.6	Kommentare in Writer.....	241
A.5.7	Fontwork	242

B LibreOffice Tabellenkalkulation 245

B.1	Schnelleinstieg: Eine erste Tabelle	245
B.1.1	Start von LibreOffice und Anlegen eines neuen Tabellendokumentes.....	245
B.1.2	Texte und Werte eingeben.....	247
B.1.3	Summe bilden	248
B.1.4	Formatieren der Tabelle	249
B.2	Grundlagen Calc	252
B.2.1	Die Seitenleiste.....	253
B.2.2	Symbolleisten.....	254
B.2.3	Ansichten – Optisches Erscheinungsbild der Arbeitsfläche ...	259

B.3	Daten erfassen und bearbeiten.....	261
B.3.1	Daten-Eingabe.....	261
B.3.2	Navigation im Tabellendokument	268
B.3.3	Spalten und Zeilen hinzufügen und löschen.....	269
B.3.4	Zellen markieren und verschieben	271
B.3.5	Tipps zur Eingabe.....	272
B.3.6	Inhalte kopieren und einfügen	274
B.3.7	Inhalte suchen und ersetzen.....	278
B.3.8	Daten sortieren	281
B.4	Tabellenblätter.....	287
B.4.1	Tabellen	287
B.4.2	Zeilen / Spalten ausblenden	290
B.4.3	Zeilen- und /oder Spaltenbeschriftungen fixieren.....	291
B.4.4	Fensterkombination	293
B.4.5	Tabellen schützen	294
B.4.6	Dokument schützen	297
B.5	Formatierungen.....	298
B.5.1	Formatieren von Zellen und Zellinhalten	299
B.5.2	Formate übertragen	309
B.5.3	Formatvorlagen Zellen	310
B.5.4	Seitenvorlagen	317
B.5.5	Bedingte Formatierungen.....	321
B.5.6	Autoformat.....	333
B.6	Formeln	335
B.6.1	Erstellen von Formeln.....	335
B.6.2	Basis-Operatoren	336
B.6.3	Zellbezüge	338
B.6.4	Überarbeiten von Formeln.....	340
B.6.5	Rechnen mit Datum und Zeit	343
B.6.6	Bereichs- und Zellnamen	347
B.6.7	Fehler in Formeln	349
B.7	Einführung in Funktionen	350
B.7.1	Funktionssyntax.....	351
B.7.2	Funktions-Assistent	352
B.7.3	Funktionsbeispiele	355
B.7.4	Datums- und Zeitfunktionen	357
B.7.5	Textfunktionen.....	360
B.7.6	Funktionen im Einsatz – ein Beispiel.....	362
B.8	Diagramme.....	365
B.8.1	Daten vorbereiten.....	365
B.8.2	Diagramm-Assistent starten	366
B.8.3	Feinschliff.....	370
B.8.4	Zusatzfunktionen: Trendlinie und Mittelwert.....	372
B.9	Drucken	374
B.9.1	Seiteneinstellungen bearbeiten.....	375

B.9.2	Kopf- und Fußzeile	375
B.9.3	Seitenumbruch Vorschau	379
B.9.4	Seitenansicht.....	380
B.9.5	Druckbereich.....	381
B.9.6	Druckeinstellungen.....	385
B.10	Erweiterte Funktionen	387
B.10.1	Konsolidieren von Daten.....	387
B.10.2	Notizen	389
B.10.3	Kommentare (Überarbeitung)	391
B.10.4	Änderungen	392
B.10.5	Gültigkeiten von Zellinhalten	394
B.10.6	Was wäre wenn.....	395
B.10.7	Solver	399
B.10.8	Pivot-Tabelle	401
B.10.9	Bereiche und Datenbanken	405

C LibreOffice Zeichnung 413

C.1	Schnelleinstieg: Eine erste Zeichnung.....	413
C.1.1	Start von LibreOffice und Anlage eines neuen Zeichnungsdokumentes	414
C.1.2	Fanglinien festlegen	414
C.1.3	Objekte einfügen	416
C.1.4	Text einfügen	418
C.2	Grundlagen Draw.....	425
C.2.1	Symbolleiste »Zeichnen« - Werkzeugleiste	426
C.2.2	Symbolleiste »Optionen«	428
C.2.3	Farben.....	429
C.2.4	Seitenleiste.....	429
C.2.5	Objekte	430
C.2.6	Bitmaps.....	431
C.2.7	3-D-Objekte.....	431
C.2.8	Text	432
C.2.9	Navigator und Formatvorlagen	432
C.3	Zeichnungsobjekte	433
C.3.1	Objekte einfügen und bearbeiten	433
C.3.2	Position und Größe von Objekten ändern	436
C.3.3	Objekte anordnen und ausrichten.....	437
C.3.4	Bézier-Objekte.....	440
C.3.5	Linienpunkte und Stützpunkte bearbeiten.....	441
C.3.6	Objekte gruppieren und kombinieren.....	443
C.3.7	Überblenden	445
C.3.8	3-D-Objekte.....	446
C.4	Texte bearbeiten	450
C.4.1	Einfache Texte.....	450
C.4.2	Mengentexte	451

C.4.3	Text an Rahmen anpassen	452
C.4.4	Legende	453
C.4.5	Text in 3D verwandeln	454
C.4.6	Laufschrift	455
C.4.7	Bitmaps mit Text versehen	456
C.4.8	Texte importieren	457
C.5	Erweiterte Funktionen	458
C.5.1	Umgang mit Ebenen	458
C.5.2	Texte in Zeichnungselementen	461
C.5.3	Bitmaps bearbeiten	462
C.5.4	Farben und Texturen bearbeiten	467
C.5.5	Abreißfenster »Effekte«	474
C.5.6	Vektorisieren	479
C.6	Anwendungsbeispiele	481
C.6.1	Organigramme	481
C.6.2	Konstruktionszeichnungen	485

D	LibreOffice Präsentation	493
D.1	Grundlagen Präsentationen	493
D.1.1	Tipps für Präsentationen	494
D.1.2	Neue Präsentation starten	495
D.1.3	Die Oberfläche	497
D.1.4	Folien-Layout	500
D.2	Objekte bearbeiten	504
D.2.1	Grafiken einbinden	504
D.2.2	Tabellen einfügen	506
D.2.3	Diagramme	509
D.2.4	Objekte animieren	513
D.2.5	Animierte GIF-Grafiken erzeugen	517
D.3	Folienmanagement	521
D.3.1	Anordnen von Folien	521
D.3.2	Folienwechsel animieren	522
D.3.3	Interaktion	524
D.3.4	Notizen	526
D.3.5	Drucken	527
D.4	Präsentation	529
D.4.1	Präsentation vorführen	530
D.4.2	Individuelle Präsentationen zusammenstellen	532
D.4.3	Navigation während der Präsentation	533
D.4.4	Export einer Präsentation	534

E	LibreOffice Base	537
E.1	Eine Datenbank erstellen	540
E.1.1	Datenbank registrieren	542

E.2	Eine Datenbank verbinden	544
E.2.1	Tabellendokument.....	545
E.2.2	Textdokument (allgemein)	546
E.3	Base – die Arbeitsumgebung.....	549
E.3.1	Tabellen	551
E.3.2	Formulare	557
E.3.3	Abfragen.....	563
E.3.4	Berichte	572
E.4	Tipps und Tricks	583
F	LibreOffice Formel	587
F.1	Der Editor	588
F.2	Formeleingabe.....	590
F.3	Speichern und Drucken.....	594
F.4	Der Formeleditor in anderen Modulen.....	595
G	LibreOffice Global	597
H	API, Makros und Basic-IDE	603
H.1	Grundlagen Makros.....	605
H.1.1	Makro aufzeichnen.....	606
H.2	Bibliotheken, Module und mehr.....	608
H.2.1	Makros Tastenkombinationen zuweisen.....	613
H.3	Sicherheit und Makros	614
H.4	Die Basic-IDE	616
H.4.1	IDE starten.....	616
H.4.2	Fenster und Symbolleisten.....	616
H.4.3	Speichern und Laden von Basic-Quelltexten.....	619
H.5	Basic-Grundlagen.....	620
H.5.1	Hello World.....	620
H.5.2	Prozeduren und Funktionen	621
H.5.3	Variablen und Konstanten.....	624
H.5.4	Datentypen.....	625
H.5.5	Operatoren.....	629
H.5.6	Kommentare	630
H.5.7	Aus- und Eingabeanweisungen.....	631
H.5.8	Kontrollstrukturen.....	635
H.5.9	Zugriff auf Dateien.....	638
H.5.10	Objekte	640
H.6	Dialogeditor	643
H.7	Beispiel: Blume zeichnen	646
H.7.1	Makroprogrammierung	648
H.7.2	Farbwahl-Dialog	649
H.7.3	Blume erzeugen	652

4	Zusammenspiel der Module	657
4.1	Datenaustausch.....	657
4.1.1	Datenaustausch über die Zwischenablage	657
4.1.2	Datenaustausch per OLE.....	661
4.1.3	Datenaustausch durch Import/Export von Dateien.....	662
4.2	Datenquellen.....	664
4.2.1	Datenquellen hinzufügen.....	664
5	Erweiterungen und Extensions	667
5.1	LibreOffice Erweiterungen.....	668
5.1.1	LibreOffice für Android.....	669
5.1.2	LibreOffice Impress Remote Control - Impress Fernsteuerung	673
5.2	LibreOffice Extensions	676
5.2.1	PDF Import	679
5.2.2	Dmaths	682
5.2.3	Vorlagen.....	683
5.2.4	Gallery	685
5.2.5	Weitere interessante Extensions.....	686
6	LibreOffice Online	689
6.1	Die Entstehung von LibreOffice Online.....	689
6.1.1	Basisüberlegung zur Cloud-Software.....	691
6.1.2	Von LibreOffice zu LibreOffice Online	692
6.1.3	LOOL, CODE und Collabora Cloud Suite.....	694
6.1.4	Funktionsumfang von LibreOffice Online	696
6.2	LibreOffice Online im Einsatz.....	697
6.2.1	Datei-Verwaltung	698
6.2.2	LibreOffice Online Textverarbeitung.....	702
6.2.3	LibreOffice Online Tabellenkalkulation	710
6.2.4	LibreOffice Online Präsentation	714
6.3	Gemeinsames Bearbeiten	717
6.4	Ausblick	719
7	LibreOffice im Vergleich und Hinweise zum Umstieg	721
7.1	Generelle Feststellungen	722
7.2	LibreOffice versus OpenOffice.....	723
7.3	LibreOffice versus Microsoft Office.....	725
7.3.1	Stand der Office-Produkte	726
7.3.2	Die Office-Suite.....	727
7.4	LibreOffice versus andere Programme	731
7.5	Entwicklung im Office-Markt	732
7.6	Kompatibilität	735
7.6.1	Dokumentenformate – die große Herausforderung	735

7.6.2	Die Dateiformate im Detail.....	744
7.7	Hinweise zum Umstieg	759

8 Anhang 764

8.1	Pannenhilfe – Was tun, wenn?.....	764
8.1.1	Installation.....	764
8.1.2	LibreOffice allgemein.....	765
8.1.3	Textverarbeitung	766
8.1.4	Tabellenkalkulation.....	767
8.1.5	Zeichnung	769
8.1.6	Präsentation.....	770
8.2	Zur (nicht mehr vorhandenen) DVD.....	770
8.3	Liste regulärer Ausdrücke	771
8.4	Mitarbeit am Projekt LibreOffice.....	773
8.4.1	Infomationen zum Mithelfen.....	773
8.4.2	Persönliche Voraussetzungen.....	775
8.4.3	Technische Voraussetzungen.....	775
8.5	Wichtige Internet-Links.....	776
8.6	Literaturhinweise.....	777
8.7	LGPL-Lizenzbedingungen	777