

Schnellübersicht

1	Vorwort	15
2	Vorstellung LibreOffice	23
3	Die Module von LibreOffice	69
	A LibreOffice Textverarbeitung.....	109
	B LibreOffice Tabellenkalkulation.....	237
	C LibreOffice Zeichnung	405
	D LibreOffice Präsentation	485
	E LibreOffice Base	535
	F LibreOffice Formel	585
	G LibreOffice HTML-Editor.....	595
	H LibreOffice Global	611
	I API, Makros und Basic-IDE.....	617
4	Zusammenspiel der Module	671
5	Erweiterungen und Extensions	681
6	LibreOffice im Vergleich und Hinweise zum Umstieg....	703
7	Anhang	745

Inhalt

Kapitel 1 - Inhalt

Kapitel 1 - Vorwort	15
1.1 Zeichenerklärung.....	19
1.2 Sprachregelungen	19
1.3 Versionshinweise zum Buch	20
1.4 Hinweise zur 2. komplett überarbeiteten und erweiterten Version des Handbuchs.....	20
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 Deinstallation/Ändern der Installation von LibreOffice	53
2.5.1 Ändern	54
2.5.2 Reparieren.....	54
2.5.3 Entfernen.....	54

2.6	Update einer bestehenden Version	55
2.7	Start von LibreOffice	56
2.8	Neuerungen in der Version 5	59
2.8.1	Neue Symbolleisten Anordnung.....	60
2.8.2	64 Bit Build jetzt auch für Windows, Android Version	61
2.8.3	Writer (Textverarbeitung)	61
2.8.4	Calc (Tabellenkalkulation)	61
2.8.5	Draw und Impress (Präsentationen).....	62
2.8.6	sonstige wichtige Neuerungen.....	62
2.9	Wie erhalte ich Hilfe?	63
2.10	Ausblick	66

Kapitel 3 - Die Module von LibreOffice

69

3.1	Gemeinsame Funktionen	71
3.1.1	LibreOffice-Hilfefunktion.....	75
3.1.2	LibreOffice anpassen	76
3.1.3	Dokumente drucken.....	80
3.1.4	PDF-Export	85
3.1.5	Dokumenten-Speicherformat.....	90
3.2	Gemeinsame Helfer	93
3.2.1	Seitenleiste	95
3.2.2	Formatvorlagen	97
3.2.3	Gallery	98
3.2.4	Navigator	99
3.2.5	Navigation	100
3.2.6	Hyperlink-Dialog.....	101
3.2.7	Symbolleiste »Zeichnen«.....	102
3.2.8	Extension Manager.....	104

A LibreOffice Textverarbeitung

109

A.1	Schnelleinstieg: Ein erster Brief	109
A.1.1	Start von LibreOffice und Anlegen eines neuen Dokumentes	109
A.1.2	Erste Eingaben	111
A.1.3	Navigation und Textkorrektur	112
A.1.4	Formatieren des Briefes	114
A.1.5	Brief beenden.....	116
A.2	Grundlagen LibreOffice Writer	118
A.2.1	Texteingabe	118
A.2.2	Navigation	119
A.2.3	Navigator und Fenster Navigation	120
A.2.4	Sonderzeichen und Symbole eingeben	122
A.2.5	Formatierungszeichen eingeben.....	124
A.2.6	Zeilen- und Seitenumbruch eingeben	124
A.2.7	Text markieren, bearbeiten, kopieren und löschen	127

A.2.8	Texte bearbeiten.....	129
A.2.9	Rückgängig / Wiederherstellen.....	132
A.2.10	Suchen und Ersetzen	134
A.2.11	Automatische Wortergänzung	137
A.2.12	Tipps und Tricks.....	139
A.3	Formatieren von Texten.....	141
A.3.1	Zeichenformatierung.....	143
A.3.2	Absatzformatierung	149
A.3.3	Bereichsformatierung	152
A.3.4	Seitenformatierung	155
A.3.5	Formatvorlagen	162
A.3.6	Vorlagen aus Selektion erstellen oder aktualisieren	174
A.3.7	Gießkannenmodus.....	176
A.4	Erweiterte Seitengestaltung.....	176
A.4.1	Tabellen	176
A.4.2	Spaltensatz.....	191
A.4.3	Grafiken	193
A.4.4	(Text-)Rahmen	198
A.4.5	Feldfunktionen.....	201
A.4.6	Kopf- und Fußzeilen.....	208
A.5	Für Könner	213
A.5.1	Seitennummerierung.....	213
A.5.2	Titelseite	216
A.5.3	Verzeichnisse	218
A.5.4	Nummerierungen	223
A.5.5	Serienbriefe	225
A.5.6	Kommentare in Writer.....	232
A.5.7	Fontwork	234

B LibreOffice Tabellenkalkulation 237

B.1	Schnelleinstieg: Eine erste Tabelle	237
B.1.1	Start von LibreOffice und Anlegen eines neuen Tabellendokumentes.....	237
B.1.2	Texte und Werte eingeben.....	239
B.1.3	Summe bilden	240
B.1.4	Formatieren der Tabelle	241
B.2	Grundlagen Calc	244
B.2.1	Die Seitenleiste.....	245
B.2.2	Symbolleisten.....	246
B.2.3	Ansichten – Optisches Erscheinungsbild der Arbeitsfläche ...	250
B.3	Daten erfassen und bearbeiten.....	253
B.3.1	Daten-Eingabe.....	253
B.3.2	Navigation im Tabellendokument	260
B.3.3	Spalten und Zeilen hinzufügen und löschen.....	261
B.3.4	Zellen markieren und verschieben	263

B.3.5	Tipps zur Eingabe.....	264
B.3.6	Inhalte kopieren und einfügen	266
B.3.7	Inhalte suchen und ersetzen.....	270
B.3.8	Daten sortieren	273
B.4	Tabellenblätter.....	279
B.4.1	Tabellen	279
B.4.2	Zeilen / Spalten ausblenden	282
B.4.3	Zeilen- und /oder Spaltenbeschriftungen fixieren.....	283
B.4.4	Fensterkombination	285
B.4.5	Tabellen schützen	286
B.4.6	Dokument schützen	289
B.5	Formatierungen.....	290
B.5.1	Formatieren von Zellen und Zellinhalten	291
B.5.2	Formate übertragen	301
B.5.3	Formatvorlagen Zellen	302
B.5.4	Seitenvorlagen.....	309
B.5.5	Bedingte Formatierungen.....	313
B.5.6	Autoformat.....	325
B.6	Formeln	327
B.6.1	Erstellen von Formeln.....	327
B.6.2	Basis-Operatoren	328
B.6.3	Zellbezüge	330
B.6.4	Überarbeiten von Formeln.....	332
B.6.5	Rechnen mit Datum und Zeit	335
B.6.6	Bereichs- und Zellnamen	339
B.6.7	Fehler in Formeln	341
B.7	Einführung in Funktionen	342
B.7.1	Funktionssyntax.....	343
B.7.2	Funktions-Assistent	344
B.7.3	Funktionsbeispiele	347
B.7.4	Datums- und Zeitfunktionen	349
B.7.5	Textfunktionen.....	352
B.7.6	Funktionen im Einsatz – ein Beispiel.....	354
B.8	Diagramme.....	357
B.8.1	Daten vorbereiten.....	357
B.8.2	Diagramm-Assistent starten	358
B.8.3	Feinschliff.....	362
B.8.4	Zusatzfunktionen: Trendlinie und Mittelwert.....	364
B.9	Drucken	366
B.9.1	Seiteneinstellungen bearbeiten.....	367
B.9.2	Kopf- und Fußzeile	367
B.9.3	Seitenumbruch Vorschau	371
B.9.4	Seitenansicht.....	372
B.9.5	Druckbereich	373
B.9.6	Druckeinstellungen.....	377

B.10	Erweiterte Funktionen	379
	B.10.1 Konsolidieren von Daten.....	379
	B.10.2 Notizen	381
	B.10.3 Kommentare (Überarbeitung)	383
	B.10.4 Änderungen	384
	B.10.5 Gültigkeiten von Zellinhalten	386
	B.10.6 Was wäre wenn.....	387
	B.10.7 Solver	391
	B.10.8 Pivot-Tabelle	393
	B.10.9 Bereiche und Datenbanken	397
C	LibreOffice Zeichnung	405
C.1	Schnelleinstieg: Eine erste Zeichnung.....	405
	C.1.1 Start von LibreOffice und Anlage eines neuen Zeichnungsdocuments	406
	C.1.2 Fanglinien festlegen	406
	C.1.3 Objekte einfügen	408
	C.1.4 Text einfügen	410
C.2	Grundlagen Draw.....	417
	C.2.1 Symbolleiste »Zeichnen« - Werkzeugleiste	418
	C.2.2 Symbolleiste »Optionen«	420
	C.2.3 Farben.....	421
	C.2.4 Seitenleiste.....	421
	C.2.5 Objekte	422
	C.2.6 Bitmaps.....	423
	C.2.7 3-D-Objekte.....	423
	C.2.8 Text	424
	C.2.9 Navigator und Formatvorlagen	424
C.3	Zeichnungsobjekte	425
	C.3.1 Objekte einfügen und bearbeiten	425
	C.3.2 Position und Größe von Objekten ändern	428
	C.3.3 Objekte anordnen und ausrichten.....	429
	C.3.4 Bézier-Objekte.....	432
	C.3.5 Linienpunkte und Stützpunkte bearbeiten.....	433
	C.3.6 Objekte gruppieren und kombinieren.....	435
	C.3.7 Überblenden	437
	C.3.8 3-D-Objekte.....	438
C.4	Texte bearbeiten	442
	C.4.1 Einfache Texte	442
	C.4.2 Mengentexte	443
	C.4.3 Text an Rahmen anpassen	444
	C.4.4 Legende.....	445
	C.4.5 Text in 3D verwandeln	446
	C.4.6 Laufschrift	447
	C.4.7 Bitmaps mit Text versehen.....	448

C.5	C.4.8 Texte importieren	449
	Erweiterte Funktionen	450
	C.5.1 Umgang mit Ebenen.....	450
	C.5.2 Texte in Zeichnungselementen.....	453
	C.5.3 Bitmaps bearbeiten	454
	C.5.4 Farben und Texturen bearbeiten.....	459
	C.5.5 Abreißfenster »Effekte« (»Modus«)	466
	C.5.6 Vektorisieren	471
C.6	Anwendungsbeispiele	473
	C.6.1 Organigramme	473
	C.6.2 Konstruktionszeichnungen.....	477
D	LibreOffice Präsentation	485
D.1	Grundlagen Präsentationen.....	485
	D.1.1 Tipps für Präsentationen.....	486
	D.1.2 Assistent »Präsentation«.....	487
	D.1.3 Die Oberfläche	491
	D.1.4 Folien-Layout.....	493
D.2	Objekte bearbeiten	497
	D.2.1 Grafiken einbinden.....	497
	D.2.2 Tabellen einfügen	499
	D.2.3 Diagramme	503
	D.2.4 Objekte animieren	507
	D.2.5 Animierte GIF-Grafiken erzeugen	511
D.3	Folienmanagement	515
	D.3.1 Anordnen von Folien	515
	D.3.2 Folienwechsel animieren.....	516
	D.3.3 Interaktion.....	518
	D.3.4 Notizen	519
	D.3.5 Drucken	521
D.4	Präsentation.....	523
	D.4.1 Präsentation vorführen	523
	D.4.2 Individuelle Präsentationen zusammenstellen	526
	D.4.3 Navigator	527
	D.4.4 Export einer Präsentation	528
E	LibreOffice Base	535
E.1	Eine Datenbank erstellen	538
	E.1.1 Datenbank registrieren	540
E.2	Eine Datenbank verbinden	542
	E.2.1 Thunderbird-/Outlook-Adressbuch.....	543
	E.2.2 Tabellendokument.....	544
	E.2.3 Textdokument.....	545
E.3	Base – die Arbeitsumgebung.....	547

E.3.1	Tabellen	548
E.3.2	Formulare	554
E.3.3	Abfragen.....	561
E.3.4	Berichte	570
E.4	Tipps und Tricks	581
F	LibreOffice Formel	585
F.1	Der Editor	586
F.2	Formeingabe.....	588
F.3	Speichern und Drucken.....	592
F.4	Der Formeleditor in anderen Modulen	593
G	LibreOffice HTML-Editor	595
G.1	Kurze Einführung in HTML.....	595
G.2	Die Bildschirmsicht des Editors	597
G.3	Der HTML-Editor	598
G.4	Hyperlinks.....	601
G.5	Assistent »Web-Seite«	603
H	LibreOffice Global	611
I	API, Makros und Basic-IDE	617
I.1	Grundlagen Makros.....	619
I.1.1	Makro aufzeichnen	620
I.2	Bibliotheken, Module und mehr.....	622
I.2.1	Makros Tastenkombinationen zuweisen.....	627
I.3	Sicherheit und Makros	628
I.4	Die Basic-IDE	630
I.4.1	IDE starten.....	630
I.4.2	Fenster und Symbolleisten.....	630
I.4.3	Speichern und Laden von Basic-Quelltexten.....	633
I.5	Basic-Grundlagen.....	634
I.5.1	Hello World.....	634
I.5.2	Prozeduren und Funktionen	635
I.5.3	Variablen und Konstanten.....	638
I.5.4	Datentypen.....	639
I.5.5	Operatoren.....	643
I.5.6	Kommentare	645
I.5.7	Aus- und Eingabeanweisungen.....	645
I.5.8	Kontrollstrukturen	649
I.5.9	Zugriff auf Dateien	652
I.5.10	Objekte	654
I.6	Dialogeditor	657

1.7	Beispiel: Blume zeichnen	660
1.7.1	Makroprogrammierung	662
1.7.2	Farbwahl-Dialog	663
1.7.3	Blume erzeugen	666
4	Zusammenspiel der Module	671
4.1	Datenaustausch	671
4.1.1	Datenaustausch über die Zwischenablage	671
4.1.2	Datenaustausch per OLE	675
4.1.3	Datenaustausch durch Import/Export von Dateien	676
4.2	Datenquellen	678
4.2.1	Datenquellen hinzufügen	678
5	Erweiterungen und Extensions	681
5.1	LibreOffice Erweiterungen	682
5.1.1	LibreOffice für Android	683
5.1.2	LibreOffice Impress Remote Control - Impress Fernsteuerung	687
5.2	LibreOffice Extensions	690
5.2.1	PDF Import	693
5.2.2	Dmaths	696
5.2.3	Vorlagen	697
5.2.4	Gallery	699
5.2.5	Weitere interessante Extensions	700
6	LibreOffice im Vergleich und Hinweise zum Umstieg	703
6.1	Generelle Feststellungen	704
6.2	LibreOffice versus OpenOffice	705
6.3	LibreOffice versus Microsoft Office	707
6.3.1	Stand der Office-Produkte	708
6.3.2	Die Office-Suite	709
6.4	LibreOffice versus andere Programme	713
6.5	Entwicklung im Office-Markt	714
6.6	Kompatibilität	717
6.6.1	Dokumentenformate – die große Herausforderung	717
6.6.2	Die Dateiformate im Detail	726
6.7	Hinweise zum Umstieg	740
7	Anhang	745
7.1	Pannenhilfe – Was tun, wenn?	745
7.1.1	Installation	745
7.1.2	LibreOffice allgemein	746
7.1.3	Textverarbeitung	746

7.1.4	Tabellenkalkulation.....	748
7.1.5	Zeichnung	749
7.1.6	Präsentation	750
7.2	Zur DVD	751
7.3	Liste regulärer Ausdrücke	751
7.4	Mitarbeit am Projekt LibreOffice	753
7.4.1	Infomationen zum Mithelfen.....	753
7.4.2	Persönliche Voraussetzungen.....	755
7.4.3	Technische Voraussetzungen.....	756
7.5	Wichtige Internet-Links	756
7.6	Literaturhinweise.....	757
7.7	LGPL-Lizenzbedingungen	757