

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

<b>Kapitel 1 - Vorwort</b>	<b>15</b>
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
<b>Kapitel 2 - Vorstellung LibreOffice</b>	<b>23</b>
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	Numerierungen .....	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 Zellenhalten .....	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
<b>C</b>	<b>LibreOffice Zeichnung</b> .....	<b>405</b>
C.1	Schnelleinstieg: Eine erste Zeichnung.....	405
C.1.1	Start von LibreOffice und Anlage eines neuen Zeichnungsdokumentes .....	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.4.8	Texte importieren .....	449
C.5	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
<b>D</b>	<b>LibreOffice Präsentation</b> .....	<b>485</b>
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
<b>E</b>	<b>LibreOffice Base</b> .....	<b>535</b>
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
<b>F</b>	<b>LibreOffice Formel</b> .....	<b>585</b>
F.1	Der Editor .....	586
F.2	Formeleingabe.....	588
F.3	Speichern und Drucken.....	592
F.4	Der Formeleditor in anderen Modulen .....	593
<b>G</b>	<b>LibreOffice HTML-Editor</b> .....	<b>595</b>
G.1	Kurze Einführung in HTML.....	595
G.2	Die Bildschirmansicht des Editors .....	597
G.3	Der HTML-Editor .....	598
G.4	Hyperlinks.....	601
G.5	Assistent »Web-Seite« .....	603
<b>H</b>	<b>LibreOffice Global</b> .....	<b>611</b>
<b>I</b>	<b>API, Makros und Basic-IDE</b> .....	<b>617</b>
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 Eingabeweisungen.....	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
<b>4</b>	<b>Zusammenspiel der Module .....</b>	<b>671</b>
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
<b>5</b>	<b>Erweiterungen und Extensions .....</b>	<b>681</b>
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
<b>6</b>	<b>LibreOffice im Vergleich und Hinweise zum Umstieg .....</b>	<b>703</b>
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
<b>7</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>745</b>
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	Informationen 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