

LibreOffice

PC-Treff-BB
Peter Rudolph

Historie

- StarOffice
 - deutsches Produkt, StarWriter seit 1985
 - eines der ersten Plattformübergreifend verfügbaren Office Pakete
 - 1999 von Sun übernommen und 2000 unter OpenSource-Lizenz freigegeben
 - 2002 Umbenennung in OpenOffice
- OpenOffice
 - 2006 wird Dateiformat unter ISO/IEC 26300 standardisiert
 - Januar 2010 wurde Sun von Oracle übernommen
 - September 2010 Abspaltung als LibreOffice

Bestandteile

- Textverarbeitung: Writer
 - entspricht Microsoft Word
- Tabellenkalkulation: Calc
 - entspricht Microsoft Excel
- Präsentationsprogramm: Impress
 - entspricht Microsoft PowerPoint
- Zeichenprogramm: Draw
 - entspricht Microsoft Visio
- Datenbank: Base
 - entspricht Microsoft Access
 - muss bei Ubuntu 12.04 nachinstalliert werden
- Formeleditor: Math

Eigenschaften aller LibreOffice- Programme

- Bedienung
 - identische Funktionalität für Windows, MacOS X, Linux, Unix (Solaris, FreeBSD, ...)
 - durchgängiges Bedienkonzept
- Dateiformat und Export
 - offenes, standardisiertes und implementierbares Dateiformat
 - problemloser PDF-Export
 - HTML-Export wesentlich besser als bei MS Office
- Erweiterbarkeit / Programmierung
 - Makro-Programmierung
 - Programmierschnittstelle für Java, C++, ...
 - Extension-Manager: Verwaltung von Erweiterungen (Plugins)

Textverarbeitung: Writer

- Funktionsumfang vergleichbar mit MS Word
- Kann Word-Dateien schreiben/lesen, Layout bleibt aber nur teilweise erhalten
- brauchbarer HTML-Editor

Vorführung Writer (1)

- Grundfunktionen
 - Formatieren: Zeichen, Absatz, Seite
 - Aufzählung und Nummerierung
 - Tabelle
- Große Dokumente
 - Formatvorlagen (Fenster Format / Formatvorlagen)
 - Ansicht/Navigator
 - Kapitelnummerierung
 - Inhaltsverzeichnis
 - Kopf- und Fusszeilen mit Seitenzahl
- Hyperlink einfügen

Vorführung Writer (2)

- Speichern und drucken
 - Drucken
 - PDF erzeugen
 - Dokument als eMail senden
- Änderungsverfolgung und Dokument vergleichen

Tabellenkalkulation: Calc

- Funktionsumfang vergleichbar mit MS Excel
- Kann Excel-Dateien schreiben/lesen

Vorführung Calc (1)

- Grundfunktionen
 - Zelle mit Text oder Zahl
 - Formeln eingeben
 - Formeln zusammenklicken
 - Bearbeiten/Ausfüllen
 - Format / Zellen
 - Format Zeile / Spalte
 - Format / Bedingte Formatierung

Vorführung Calc (2)

- Tabelle als Datenbank
 - Spaltenkopf und Datenzeilen
 - Daten / Gültigkeit (z.B. Liste, Zellbereich)
 - Sortieren
 - Autofilter
- Diagramm erstellen
- Speichern und drucken
 - Datei / Seitenansicht
- Datei / Vorschau im Webbrowser

Präsentationsprogramm: Impress

- Ansicht / Gliederung
- Ansicht / Normal
- Zeichnen
 - Ansicht / Symbolleisten / Zeichnen
- Ansicht Aufgabenbereich
- Folienmaster
- Folienübergang und Animationen

Präsentationsprogramm: Impress

- Ansicht / Gliederung
- Ansicht / Normal
- Zeichnen
 - Ansicht / Symbolleisten / Zeichnen
- Ansicht Aufgabenbereich
- Folienmaster
- Folienübergang und Animationen

Zeichenprogramm: Draw

- Im Funktionsumfang MS Visio deutlich unterlegen
- Vorführung
 - Objekte Zeichnen
 - Farben und Linien ändern
 - Farbverlauf
 - Verknüpfte Linien, Klebepunkte
 - Punkte bearbeiten (Bezier)
 - Anordnen und Ausrichten
 - Gruppieren, Kombinieren, Verbinden
 - Formen verschmelzen, subtrahieren, schneiden
 - Fontwork, Effekte

Datenbank: Base

- Im Funktionsumfang MS Access deutlich unterlegen
- kann Datenbanken erstellen oder bestehende verwenden
- Tabellenansicht oder Formular zum Ändern von Daten
- Konzeptbedingt komplizierter als andere Office-Komponenten
 - das gilt für MS Access ebenso

Links

- StarOffice: <http://de.wikipedia.org/wiki/StarOffice>
- OpenOffice: http://de.wikipedia.org/wiki/Apache_OpenOffice
- LibreOffice: <http://de.wikipedia.org/wiki/LibreOffice>