

Perlen der freien Software für den Unterricht

Text & Office

LibreOffice

LibreOffice ist ein freies Officepaket (offizieller Nachfolger von OpenOffice) mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation, Datenbank und Zeichenprogramm. Es ist weitgehend kompatibel mit MicrosoftOffice.

Installation: Zuerst bitte Java installieren, dann LibreOffice und anschließend die Hilfedateien.

Download: <http://de.libreoffice.org>

Download Java: <http://java.com/de>

Desktop-Publishing - Scribus

Im Gegensatz zu Textverarbeitung oder Grafiksoftware haben DTP-Programme ihre Stärke im Layout und Satz für Flyer, Magazine, Plakate... Mit Scribus erstellt man solche Dokumente wesentlich einfacher und professioneller als in einer Textverarbeitung.

Download: <http://www.scribus.net>

MindMap - Xmind

Mittels XMind lassen sich kreative Ideen oder strukturiertes Vorgehen sehr einfach mit einer Mindmap abbilden.

Download: <http://www.xmind.net>

PDF - PDFCreator

PDFCreator ist ein kostenloses Tool, um auf einfache Weise PDFs aus jeder beliebigen Anwendung zu erstellen. Über einen Druckertreiber wird direkt aus jeder Anwendung eine PDF-Maschine.

Download: <http://de.pdfforge.org>

Grafik

Bildbearbeitung professionell - Gimp

GIMP bietet alle Funktionen eines großen Bildbearbeitungsprogramms. Ob Fotos retuschieren oder Bilder erstellen, Gimp ist ein sehr mächtiges Programm.

Download: <http://www.gimp.org/downloads/>

Malen für Kinder – Tuxpaint

Tux Paint ist Malprogramm für Kinder. Zusätzlich zum Programm sollte man die Rubber-Stamps installieren, um viele Stempel für das Programm zu erhalten.

Download: <http://www.tuxpaint.org>

Vektorgrafik - Inkscape

Inkscape ist ein Vektorgrafik-Editor mit großem Funktionsumfang. Es können die Formate EPS, Postscript, JPEG, PNG, BMP und TIFF importiert und als PNG oder andere Vektor-basierende Formate exportiert werden.

Download: <http://inkscape.org>

Viewer – IrfanView

IrfanView ist ein toller Bildbetrachter mit allen wichtigen Funktionen und unterstützt viele Dateiformate. Dazu müssen zusätzlich die Plugins installiert werden.

Download: <http://www.irfanview.de>

Bildverkleinerer – Der grandiose Bildverkleinerer

Die wohl einfachste Art eine oder mehrere Bilddateien in eine Wunschgröße zu verkleinern.

Download: <http://www.dr-wuro.de/verkleinerer.html>

Einrichtungsplaner – SweetHome3D

Mit Sweet Home 3D kann man die Einrichtung seiner Wohnung oder des Hauses planen.

Download: <http://www.sweethome3d.com>

CAD – QCad

QCad ist ein 2D CAD-Programm. Die Hauptziele der Entwickler sind es, ein stabiles, schnelles und einfach verwendbares CAD-Programm für den Normalanwender zu entwickeln. Um mit QCad arbeiten zu können sind keinerlei CAD-Kenntnisse notwendig.

Download: <http://gnuwin.epfl.ch/apps/qcad/de/index.html>

Malen – Mypaint

Mit MyPaint kann man digital malen, Es stehen verschiedene Malwerkzeuge zur Verfügung.

Download: <http://mypaint.intilinux.com/>

Internet

Firefox

Firefox ist ein Webbrowser, der durch zahlreiche Plugins an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden kann.

Download: <http://www.mozilla.org>

Opera

Opera ist nicht nur ein leistungsfähiger und sicherer Webbrowser, sondern kann auch E-Mails versenden, RSS-Feeds automatisch abrufen und über IRC chatten. Innovative Funktionen wie Mausgesten und die integrierten Suchfelder erlauben es schneller und effektiver zu arbeiten.

Download: <http://www.opera.com>

E-Mail - Thunderbird

Mozilla Thunderbird ist ein kostenloser E-Mail-Client vergleichbar mit Microsoft Outlook.

Download: <http://www.mozilla.org>

Webdesigner - Kompozer

Gerade für Anfänger wird es mit KompoZer sehr einfach Homepages zu erstellen.

Download: <http://www.kompozer-web.de>

Webdesigner - BlueGriffon

BlueGriffon ist ein neuer WYSIWYG-Web-Editor.

Download: <http://bluegriffon.org/>

Lernen

Mathematik - Geogebra

Geogebra ist eine Software, mit der sich geometrische Konstruktionen, Algebra und Tabellenkalkulation auf dem Rechner darstellen lassen.

Download: <http://www.geogebra.org>

Tastaturschulung - Tipp10

Mit der Freeware TIPP10 erlernt man Zehnfinger-System.

Download: <http://www.tipp10.de>

Kreuzworträtsel, Lückentexte und Multiple Choice – HotPotatoes

Hot Potatoes ist eine Autorensoftware für webbasierte, interaktive Übungen und umfasst folgende Module: Multiple Choice - Schüttelsatz/-wort - Kreuzworträtsel - Zu- bzw.

Anordnung – Lückentext

Download: <http://www.hotpotatoes.de>

Virtuelles Planetarium - Stellarium

Stellarium ist ein virtuelles Planetarium mit einer realistischen 3D-Darstellung des Himmels.

<http://www.stellarium.org/>

Multimedia

Audiobearbeitung – Audacity

Audacity ist ein guter Audio-Editor. Sie können Musikstücke mixen, Klangeffekte hinzufügen oder die Abspielgeschwindigkeit verändern. Zur Unterstützung von mp3-Dateien muss das Programm Lame installiert werden.

Download: <http://audacity.sourceforge.net/?lang=de>

Downlaod Lame: <http://lame.buanzo.com.ar/>

Notensatz – Musescore

MuseScore ist ein Notensatzprogramm. Die eingegebenen Noten können wiedergegeben werden und zahlreiche Dateiformate wie MusicXML und Standard-MIDI importiert und exportiert werden.

Download: <http://musescore.org/de>

Drumcomputer – Hydrogen

Hydrogen ist ein Drumcomputer. Die erstellten Stücke könne als WAV-Datei gespeichert und dann weiterverarbeitet werden.

Download: <http://www.hydrogen-music.org>

CDs auslesen – CDex

Mit CDex lassen sich Audio-CDs auslesen und als wav oder mp3 speichern.

Download: <http://cdexos.sourceforge.net/>

Trickfilme – Pencil

Pencil ist ein Programm zum Erstellen von eigenen Trickfilmen.

Download: <http://www.pencil-animation.org>

Mediaplayer – VLC

VLC-Media-Player ist ein echter Multimedia-Allerwächter. Die Freeware spielt etwa DVDs genauso ab, wie Video-CDs, MP3s, MOV- und FLV-Dateien oder DivX.

Download: <http://www.vlc.de>

Videoschnitt - Avidemux

Avidemux ist ein kostenloser Video-Bearbeiter, der zahlreiche Formate unterstützt. Viele gängige Formate und Codecs werden unterstützt.

Download: <http://fixounet.free.fr/avidemux>

Internetfernsehen – Miro

Miro ermöglicht es auf einfache Art und Weise Videopodcasts herunterzuladen.

Download: <http://www.getmiro.com/>

Tools

Dateimanagement – FreeCommander

FreeCommander ist ein praktischer Freeware-Dateimanager im Zweifenster-Look. Das Programm ermöglicht das Arbeiten in zwei Dateifestern, wodurch sich sehr bequem Dateien kopieren oder verschieben lassen.

Download: <http://www.freecommander.com/de/index.htm>

Packer – 7zip

7-Zip unterstützt die Formate 7z, ZIP, RAR, GZIP, BZIP2, TAR, CAB, ISO, ARJ, LZH, CHM, Z, CPIO, RPM, DEB und NSIS. Jedoch erreicht es die höchste Kompressions-Rate mit dem hauseigenen 7z-Format. Mit dem 7z-Format können Sie sogar selbstextrahierende Archive erstellen.

Download: <http://www.7-zip.org>

PC aufräumen – CCleaner

Das Programm CCleaner löscht verwaiste Dateien, entrümpelt die Registry und schafft mehr Platz auf der Festplatte.

Download: <http://www.piriform.com/ccleaner>

Verschlüsselung – SecurStick

SecurStick ermöglicht das Verschlüsseln von Daten auf USB-Sticks und anderen Datenträgern.

Download: <http://www.withopf.com/tools/securstick/>

Passwörter – KeePassX

Mit KeePass können Passwörter verwaltet werden.

Download: <http://www.keepassx.org/>

Festplattenbelegung analysieren – WinDirStat

Mit WinDirStat kann man die Festplatte nach „Platzfressern“ untersuchen

Download: <http://windirstat.info/>

Editor – Notepad++

Notepad++ ist ein guter ASCII-Editor mit Syntax-Highlighting und Syntax-Folding.

Download: <http://notepad-plus-plus.org/>