

WINDOWS 8 BETRIEBSSYSTEM

Modul 2 — Windows mit den richtigen Tools effizient nutzen

Software Downloads.....	2
Lizenzen	2
Sichere Quellen.....	2
Windows Hilfswerkzeuge	3
Einfachere Bedienung.....	3
Family Safety	3
Protokoll für Probleme	3
Zuverlässigkeitsverlauf	3
Office.....	4
LibreOffice	4
PDFCreator	5
PDFsam - PDF Split and Merge	5
Foxit Reader	5
Sumatra PDF	6
Multimedia	7
Windows Media Player	7
VLC.....	7
Kodi Media Center	7
Avidemux.....	7
Internet.....	8
Firefox Browser mit AddOns.....	8
Thunderbird	8
System Tools	8
7-zip	8
VeraCrypt.....	8
Notepad++.....	9
Bildbearbeitung.....	9
IrfanView	10
Windows Essentials.....	10
Gimp.....	10
Grafik, Layout.....	11
Inkscape.....	11
Scribus.....	11

SOFTWARE DOWNLOADS

Viele Programme vereinfachen das Arbeiten am PC.

LIZENZEN

Es gibt verschiedene Nutzungsrechte (Lizenzen) die man beachten muss. Die wichtigsten sind:

Kommerzielle Software	Programme werden gekauft und dürfen auf einem PC installiert werden, z.B. Microsoft Office.
Freeware	kostenlose Programme. Gelegentlich werden sie durch Werbung finanziert, z.B. CCleaner, Irfan View.
Open Source	Quelloffenes Programm, d.h. selbst der Programm-Code kann eingesehen und verändert werden, z.B. Libre Office, Debian Linux.

SICHERE QUELLEN

Sichere und zuverlässige Quellen für Programme sind:

- Heise Verlag: <http://www.heise.de/software/>
- PCTipp.ch: <http://www.pctipp.ch/downloads/>
- Open Source: <http://sourceforge.net/>
- Das All-in-One Tool: <http://ninite.com/>

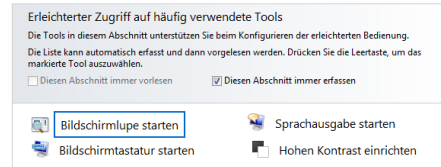
WINDOWS HILFSWERKZEUGE

EINFACHERE BEDIENUNG

Start > Programme > Zubehör > Erleichterte Bedienung

Hier finden Sie das Vergrößerungsglas und die Bildschirmtastatur.

Erleichtern Sie die Bedienung des Computers.



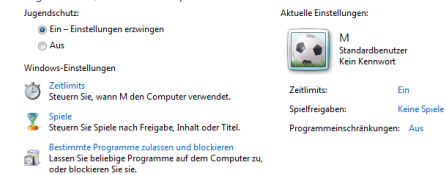
FAMILY SAFETY

Start > Systemsteuerung > Benutzerkonto und Jugendschutz > Jugendschutz

Mit dem Jugendschutz können Zeitlimits und gewisse Programme für einen Benutzer freigegeben werden.

Praktisch für einen PC in einem öffentlichen Bereich im Kiosk Modus.

Legen Sie fest, wie M den Computer verwenden darf.



PROTOKOLL FÜR PROBLEME

psr.exe

Der „Problem Step Recorder“ zeichnet alle Aktionen, Bildschirminhalte und mögliche Fehlermeldungen auf.

Die gesammelten Informationen für den Support werden in eine Zip-Datei gespeichert.

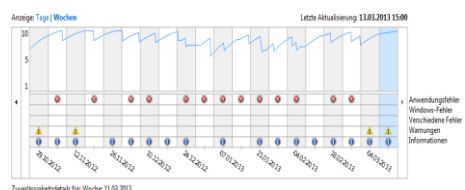


ZUVERLÄSSIGKEITSVERLAUF

Kritische Fehlermeldungen, Systeminformationen werden pro Tag ausgegeben. Ein Klick in die entsprechende Spalte zeigt die Details der Meldungen.

Überprüfen Sie den Zuverlässigkeits- und Problemverlauf des Computers.

Der Stabilitätsindex dient der Bewertung der Systemstabilität auf einer Skala von 1 bis 10. Durch die Auswahl eines bestimmten Zeitraums können Sie die speziellen Hardware- und Softwareprobleme überprüfen, die das System beeinflusst haben. [Verwenden der Zuverlässigkeitsüberwachung](#)



OFFICE

LIBREOFFICE

LibreOffice ist eine umfangreiche Office Suite die auf allen gängigen Betriebssystemen läuft (u.a. Windows, Linux, MacOS) und in zahlreichen Sprachen verfügbar ist.

Die Programme für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation, Zeichnen und Datenbank sind vorhanden.

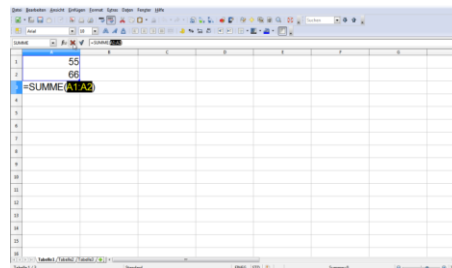
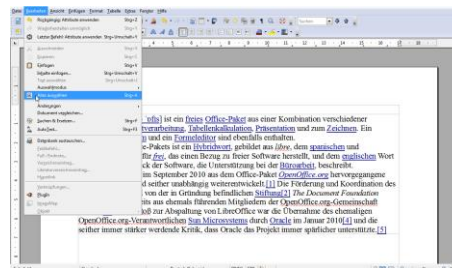
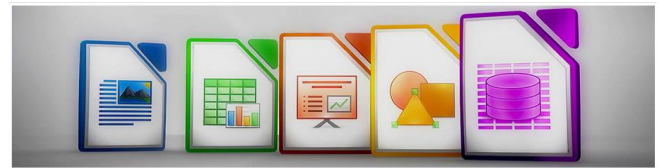
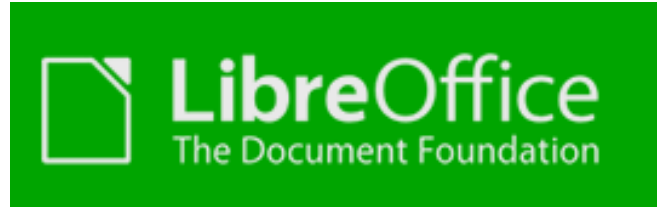
Die Software nutzt standardmässig ein eigenes offenes Datei-Format. MS Office Dateien können damit aber auch bearbeitet, bzw. erstellt werden.

Die Menü Struktur entspricht in etwa den Menus von Microsoft Office 2003.

Die Dokumente können in einem MS Office kompatiblen Format, z.B. *.docx gespeichert werden.

Calc sieht aus wie Excel...

...Impress wie Powerpoint.

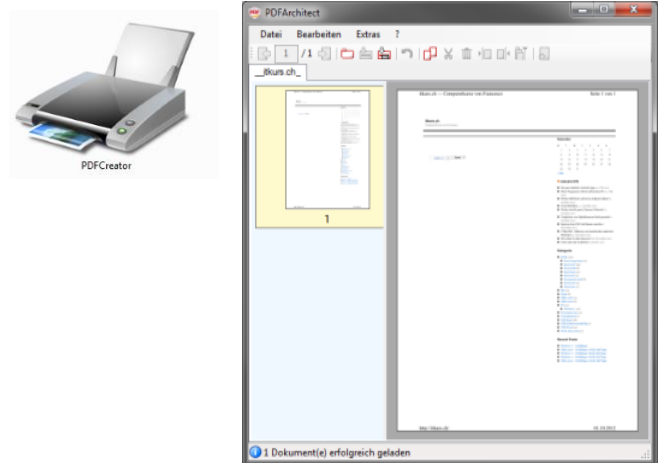


PDFCREATOR

Mit dem PDFCreator kann aus jedem Programm heraus eine PDF Datei erstellt werden.

Nach der Installation ist ein weiterer virtueller Drucker im Druckmenu vorhanden.

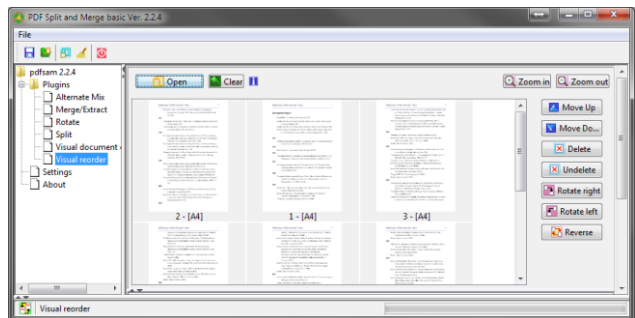
Um ein PDF Dokument zu erstellen kann das Dokument ganz einfach auf dem PDFCreator Drucker „gedruckt werden“.



PDFSAM - PDF SPLIT AND MERGE

Mit PDFsam kann man PDF-Dateien nach Seiten oder Kapiteln aufteilen oder mehrere PDFs zu einem Dokument zusammenfügen.

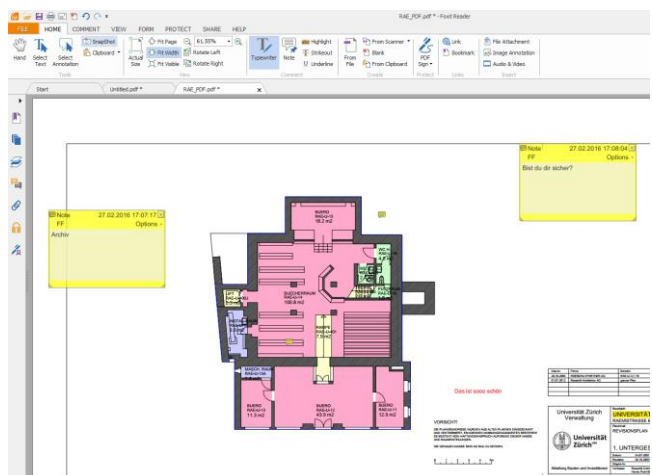
<http://www.pdfsam.org/>



FOXIT READER

Mit diesem Tool können Sie einfach Textstellen in einem PDF hervorheben und streichen.

Für zusätzliche Notizen bietet der Foxit Reader auch noch einfache grafische Tools, wie Formen, Linien, Pfeile und Freihandzeichnungen.

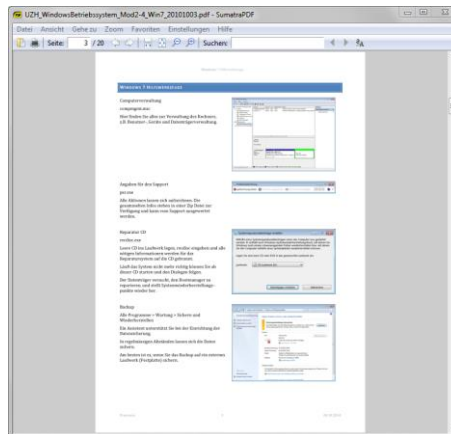


SUMATRA PDF

Eine gute und sichere Alternative zum Acrobat Reader ist Sumatra PDF.

Das Programm dient nur zum Betrachten von PDF Dokumenten. Formulare lassen sich damit nicht ausfüllen.

Es ist klein, schnell und dank der Einfachheit sicherer als der Acrobat Reader.



MULTIMEDIA

WINDOWS MEDIA PLAYER

Multimedia Dateien lassen sich verwalten, abspielen, extrahieren, ins MP3 Format konvertieren und auf CDs brennen.



VLC

Der VLC Media Player ist ein freier Mediaplayer sowohl für diverse Audio-, Videocodecs und Dateiformate als auch DVDs und Streaming-Protokolle.



KODI MEDIA CENTER

www.kodi.tv

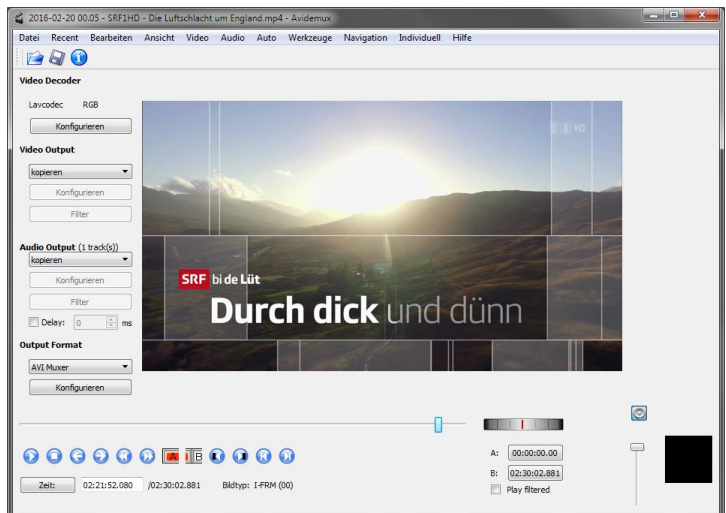
Das Media Center dient zum Abspielen von Musik, Videos und Bildern.



AVIDEMUX

Avidemux ist ein kostenloser Video-Bearbeiter, der zahlreiche Formate unterstützt.

Damit lassen sich Videos schneiden oder in ein anderes Format (MPEG 1/2, MPEG 4 etc.) konvertieren.



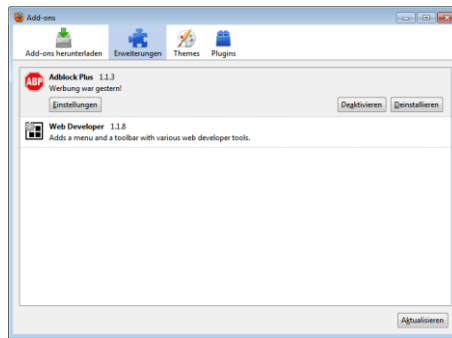
INTERNET

FIREFOX BROWSER MIT ADDONS

Der Firefox lässt sich mit AddOns beliebig erweitern.

Empfehlenswerte Erweiterungen:

Adblock Plus Werbung sperren
Pdfit Screenshot von Webseiten



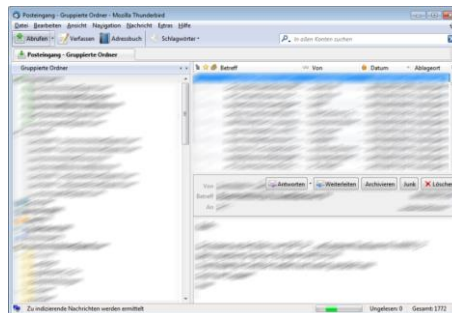
THUNDERBIRD

Thunderbird ist ein kostenloser E-Mail Client.

Mehrere E-Mail Konten lassen sich einfach hinzufügen und bearbeiten.

Einstellungen für die UZH Konten finden Sie bei den Informatikdiensten:

<http://www.id.uzh.ch/dl/email/client.html>



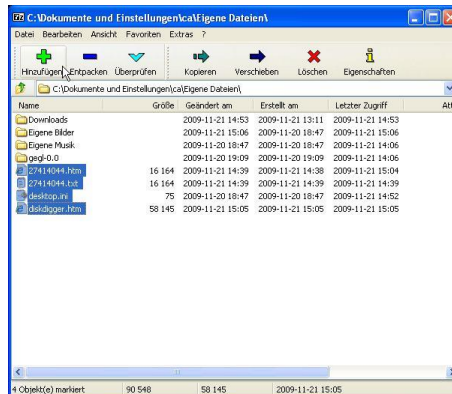
SYSTEM TOOLS

7-ZIP

Als Alternative zu „Senden an > Zip komprimierter Ordner“ empfehle ich 7-zip.

Die Optionen zum Komprimieren und entpacken lassen sich bequem einstellen.

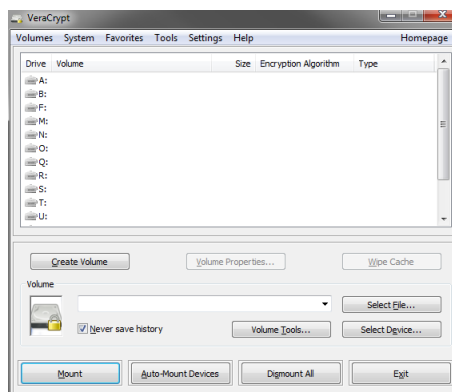
Die Archive kann man mit 7-zip mit einem Passwort versehen.



VERACRYPT

Mit VeraCrypt können Sie einen verschlüsselten und mit einem Passwort geschützten Container erstellen.

Dieser wird danach wie ein externes Laufwerk (z.B. USB-Stick) in das System integriert werden.

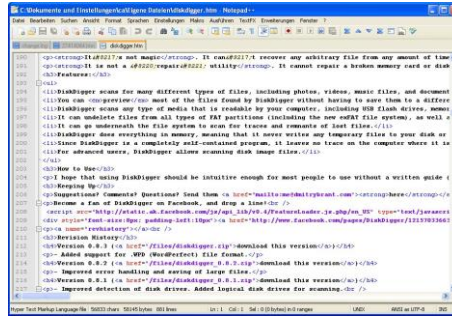


NOTEPAD++

Die Alternative für den Editor von Windows ist Notepad++.

Viele Dateitypen können damit bearbeitet werden: txt, html, php, css, sql...

Die einzelnen Textblöcke werden farblich hervorgehoben.



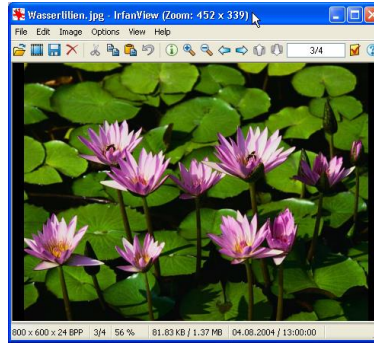
BILDBEARBEITUNG

Tool	Einsatzgebiet
Irfanview	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Korrekturen an Fotos Grösse, Helligkeit Stapelverarbeitung von Fotos, inkl. umbenennen, Korrekturen, Wasserzeichen
Gimp	<ul style="list-style-type: none"> Photoshop alternative
Windows Essentials – Fotogalerie & MovieMaker	<ul style="list-style-type: none"> Fotogalerie: Bilderverwaltung, Metadaten bearbeitung, automatisierte Korrekturen von Fotos, Extras (Panorama, Fotofusion, Collage) MovieMaker: Filmschnitt, Diashow

IRFANVIEW

IrfanView ist ein Programm zur Betrachtung und auch zur Bearbeitung von Bildern unterschiedlicher Formate unter Microsoft Windows.

Besonders komfortabel sind die Funktionen für Screenshots, Diashows, Umbenennen von Dateien und der Stapelverarbeitung von Bildern.



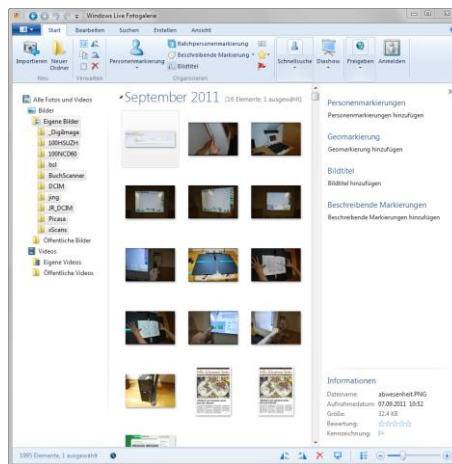
WINDOWS ESSENTIALS

FOTOGALERIE

Mit der Fotogalerie können Sie ihre Fotos bearbeiten, organisieren und freigeben.

Einige Möglichkeiten:

- Personenmarkierungen
- Beschreibende Markierungen (Metatags)
- Panorama, Fotofusion und Collage Funktionen
- Uploads der Fotos nach SkyDrive, Facebook, Flickr, Picasa, Vimeo und YouTube

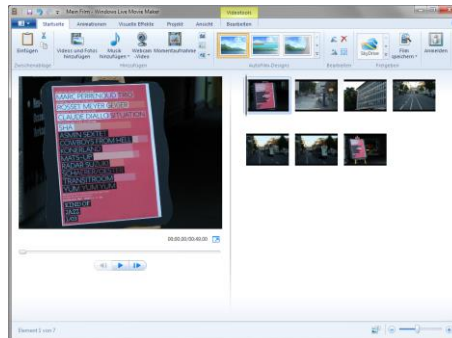


MOVIE MAKER

Der Movie Maker erstellt Filme aus Videos oder Fotos.

Übergänge, Animationen und Musik lassen sich einstellen.

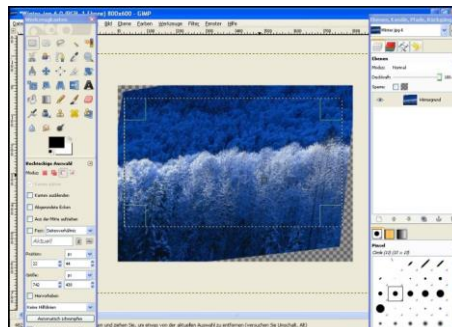
Ein Upload auf Facebook, YouTube und Flickr ist mit einem Klick erledigt.



GIMP

GIMP ist ein kostenloses und freies Bildbearbeitungsprogramm und ist vergleichbar mit Photoshop.

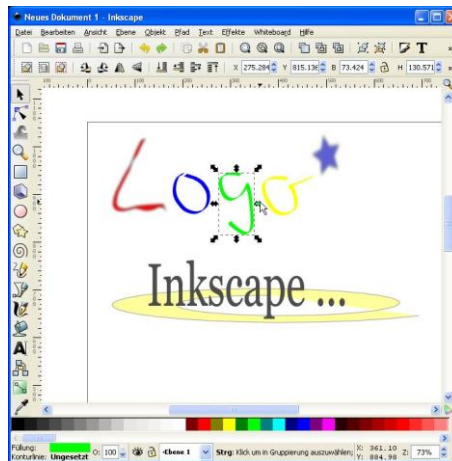
Der Schwerpunkt der Software ist die intensive Bearbeitung einzelner Bilder, wofür vielfältige Effekte zur Verfügung stehen. Neben der Version für Linux existieren auch Versionen für Windows oder Mac OS.



GRAFIK, LAYOUT

INKSCAPE

Inkscape ist ein Open-Source-Vektorgrafikeditor, dessen Fähigkeiten mit denen von Illustrator oder Freehand vergleichbar sind.



SCRIBUS

Scribus ist ein freies Desktoppublishing-Programm für Linux, Mac oder Windows.

Es dient der professionellen Erstellung von Layouts und ist vergleichbar mit Adobe PageMaker, QuarkXpress oder Adobe InDesign.

