



WINDOWS 10 BETRIEBSSYSTEM

Modul 2 — Tools and Toys

Software Downloads	2
Systemtools.....	3
Office.....	4
Multimedia.....	5
Internet.....	6
System Tools	7
Bild- und Videobearbeitung	8
Grafik, Layout	9

SOFTWARE DOWNLOADS

LIZENZEN

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

Kommerzielle Software	Programme/Lizenzen werden gekauft und dürfen auf einem PC installiert werden. z.B. Microsoft Office.
Freeware	kostenlose Programme. Gelegentlich werden sie durch Werbung finanziert. z.B. PDFsam Basic, Irfan View.
Open Source	Quelloffenes Programm, d.h. der Programmcode kann eingesehen und verändert werden, z.B. Firefox, LibreOffice, Debian Linux, KODI oder VLC.

SICHERE QUELLEN

Sichere und zuverlässige Quellen für Programme sind:

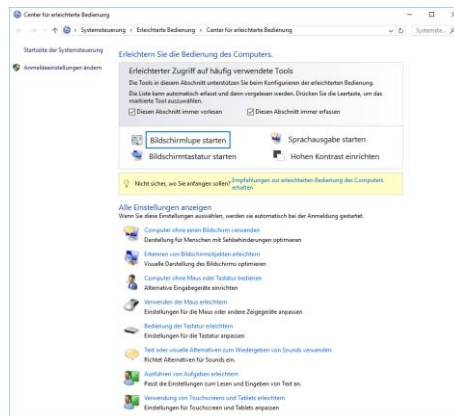
- Heise Verlag: <http://www.heise.de/software/>
- Open Source: <http://sourceforge.net/>
- Das All-in-One Tool: <http://ninite.com/>

SYSTEMTOOLS

CENTER FÜR ERLEICHTERTE BEDienung

Bildschirmlupe

Hier finden Sie die Lupe und die Bildschirmstastatur.

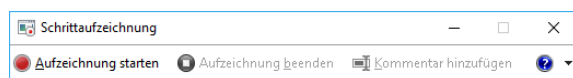


PROTOKOLL FÜR PROBLEME

Schrittaufzeichnung

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

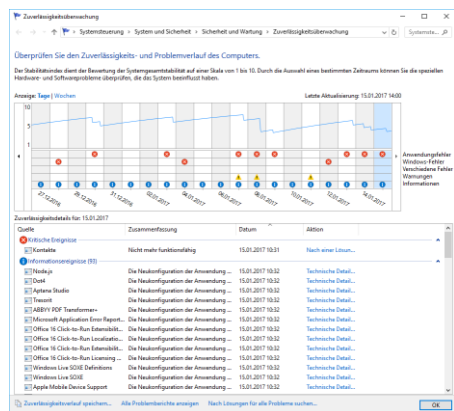
Die gesammelten Informationen für den Support werden in eine Zip-Datei gespeichert.



ZUVERLÄSSIGKEITSVERLAUF

Zuverlässigkeitsverlauf anzeigen

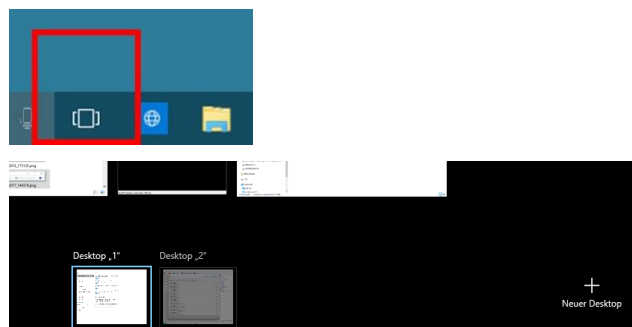
Kritische Fehlermeldungen und Systeminformationen werden pro Tag ausgegeben. Ein Klick in die entsprechende Spalte zeigt die Details der Meldungen.



VIRTUELLE DESKTOPS

Über die Taskansicht sehen Sie alle offenen Fenster.

Selten gebrauchte Programme können auf virtuelle Desktops ausgelagert werden.



OFFICE

LIBREOFFICE

LibreOffice ist eine umfangreiche Office Suite die auf vielen 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 das offene Dateiformat «Open Document Format for Office Applications».

MS Office Dateien können damit aber auch bearbeitet, bzw. erstellt werden.



MICROSOFT PRINT TO PDF

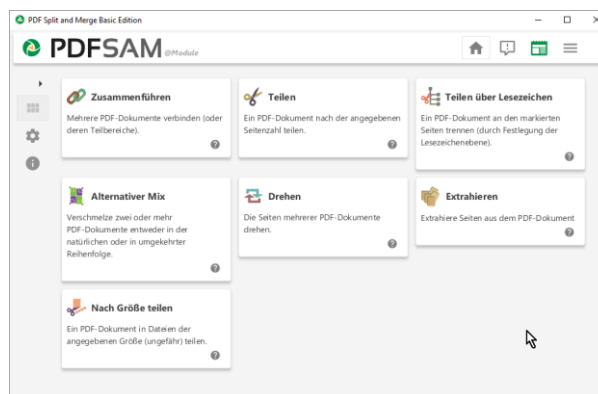
Windows 10 beinhaltet einen virtuellen Drucker «Microsoft Print to PDF». Damit lassen sich beliebige Dokumente als PDF speichern.



Microsoft Print to PDF

PDFSAM – PDF SPLIT AND MERGE

Mit diesem Tool kann man PDF Dokumente Teilen, Zusammenführen oder einzelne Seiten extrahieren.



MULTIMEDIA

VLC

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

Mit dem VLC kann man Videos konvertieren und Screenshots von Videosequenzen erstellen.



KODI MEDIA CENTER

www.kodi.tv

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

Ein «just enough OS for Kodi» findest du unter libreelec.tv.



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.



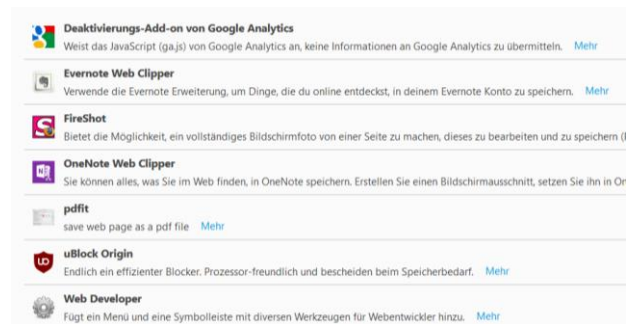
INTERNET

FIREFOX BROWSER MIT ADDONS

Der Firefox lässt sich mit AddOns beliebig erweitern.

Empfehlenswerte Erweiterungen:

uBlock Origin	Werbung sperren
Web Developer	Werkzeuge für Programmierer
pdfIt	Screenshot von Webseiten
oder	
Shooter	Bilder von Webseiten



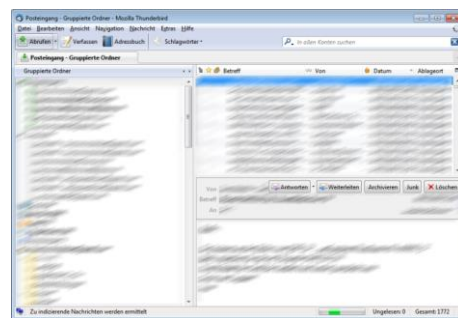
THUNDERBIRD

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/de/dl/email/client/alle.html>



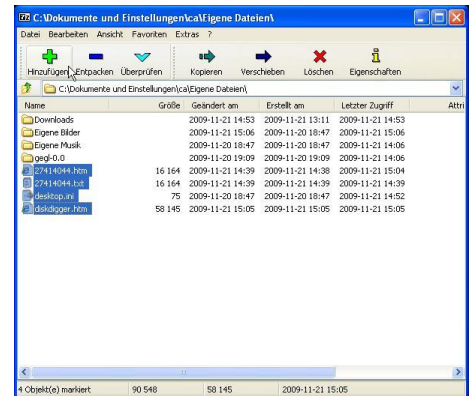
SYSTEM TOOLS

7-ZIP

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

Die Optionen zum Komprimieren und entpacken lassen sich bequem einstellen.

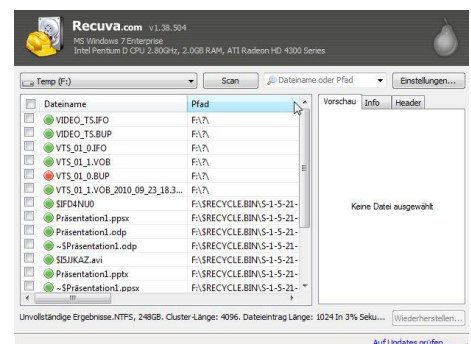
Die Archive lassen sich z.B. auch mit einem Passwort versehen.



RECUVA

Recuva rettet versehentlich gelöschte Daten auf PC, MP3-Player oder Digitalkamera.

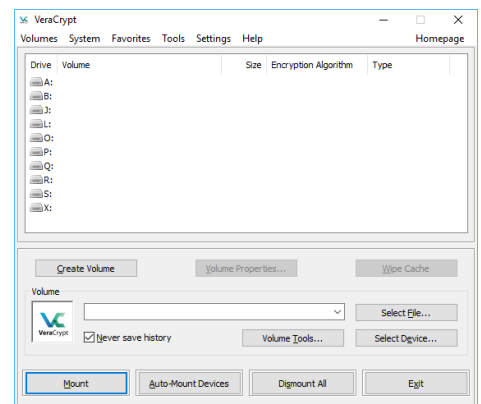
Das Programm durchsucht ganze Laufwerke nach brauchbaren, d.h. vollständigen Dateien. Diese können dann nach Bedarf wiederhergestellt werden.



VERACRYPT

VeraCrypt verschlüsselt Ordner oder ganze Laufwerke.

Die Software läuft unter Linux, MacOS und Windows.



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.

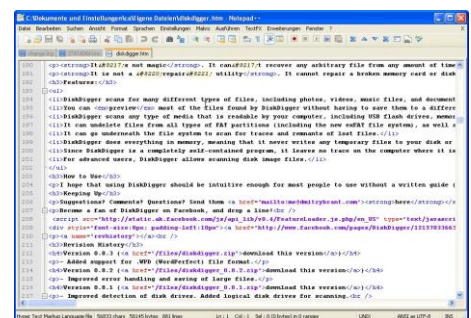


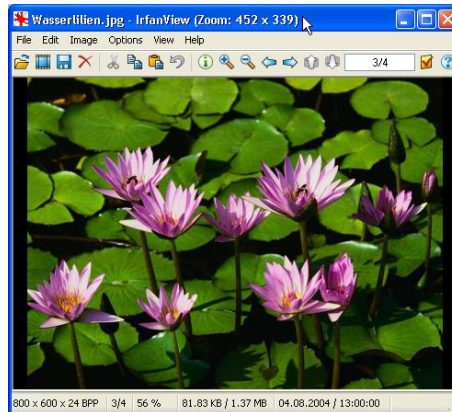
BILD- UND VIDEOBEARBEITUNG

Tool	Einsatzgebiet
Irfanview	- Einfache Korrekturen an Fotos Grösse, Helligkeit - Stapelverarbeitung von Fotos, inkl. umbenennen, Korrekturen, Wasserzeichen
Paint.Net	- Bearbeitung von Bildern, inkl. Filtern - Ebenen für Belichtung, Verläufe etc.
Gimp	Bildbearbeitungsprogramm für komplexe Änderungen

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.

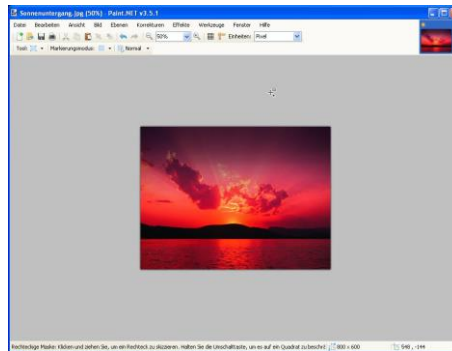


PAINT.NET

Die Freeware paint.net eignet sich sehr gut zur Bearbeitung von Fotos.

Ebenen, Effekte und ähnliche Werkzeuge die Photoshop zur Verfügung stellt, sind vorhanden.

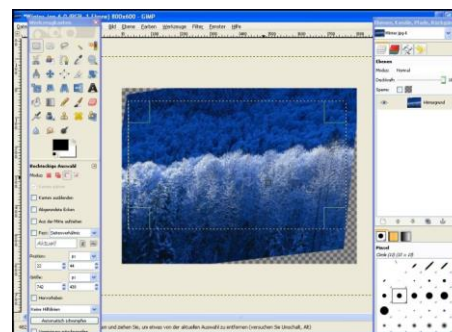
Auf der Webseite www.getpaint.net lassen sich Erweiterungen herunterladen.



GIMP

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

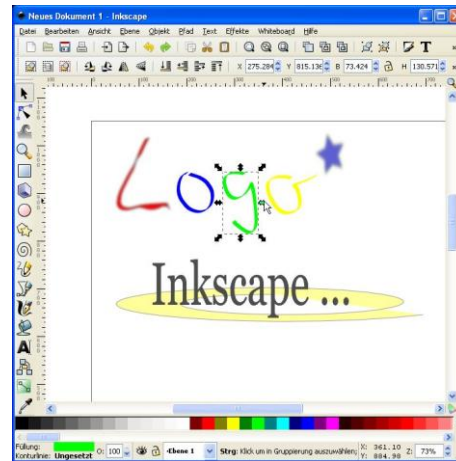
Der Schwerpunkt der Software ist die intensive Bearbeitung einzelner Bilder, wofür vielfältige Effekte zur Verfügung stehen. Neben der Version für Linux existieren auch Versionen für Windows oder Mac OS.



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.

