
WINDOWS BETRIEBSSYSTEM

Modul 2 – Windows mit den richtigen Tools effizient nutzen

Software Downloads.....	2
Lizenzen	2
Sichere Quellen.....	2
Systemtools.....	3
Center für erleichterte Bedienung	3
Computerverwaltung.....	3
Protokoll für Probleme	3
Backup - Dateiversionsverlauf	3
Zuverlässigkeitsverlauf	4
Virtuelle Desktops	4
Office.....	5
LibreOffice	5
Microsoft Print to PDF.....	5
PDFSAM – PDF Split and Merge	5
Multimedia	6
Windows Media Player	6
VLC.....	6
Kodi Media Center	6
Avidemux.....	6
Internet.....	7
Firefox Browser mit AddOns.....	7
Thunderbird	7
System Tools.....	8
Datenträgerbereinigung.....	8
7-zip.....	8
Recuva.....	8
VeraCrypt.....	8
Notepad++.....	9
Bild- und Videobearbeitung.....	10
IrfanView	10
Paint.net.....	10
Gimp.....	10
Grafik, Layout.....	11
Inkscape.....	11
Scribus.....	11

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. CCleaner, Irfan View.

Open Source Quelloffenes Programm, d.h. selbst der Programm-Code kann eingesehen und verändert werden, z.B. Firefox, Libre Office, Debian Linux, KODI oder VLC.

SICHERE QUELLEN

Sichere und zuverlässige Quellen für Programme sind:

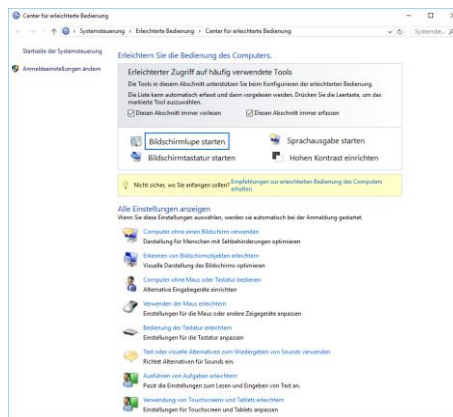
- Heise Verlag: <http://www.heise.de/software/>
- PCTipp.ch: <http://www.pctipp.ch/downloads/>
- Open Source: <http://sourceforge.net/>
- Das All-in-One Tool: <http://ninite.com/>

SYSTEMTOOLS

CENTER FÜR ERLEICHTERTE BEDIENUNG

Bildschirmlupe

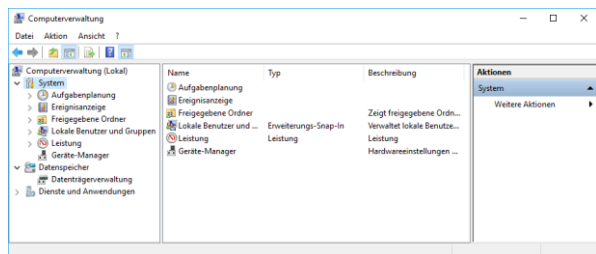
Hier finden Sie die Lupe und die Bildschirmtastatur.



COMPUTERVERWALTUNG

Computerverwaltung

Hier finden Sie alles zur Verwaltung des Rechners, z.B. Benutzer-, Geräte und Datenträgerverwaltung.

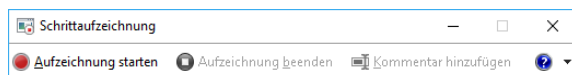


PROTOKOLL FÜR PROBLEME

Schrittaufzeichnung

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

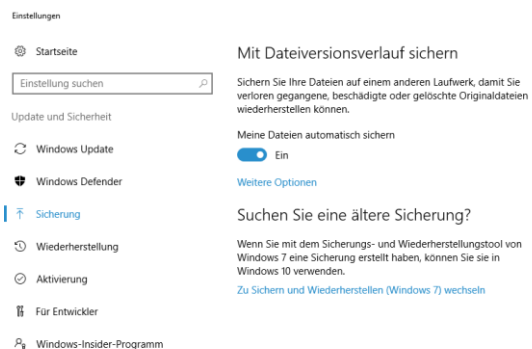
Die gesammelten Informationen für den Support werden in eine Zip-Datei gespeichert.



BACKUP - DATEIVERSIONSVERLAUF

Sicherungseinstellungen

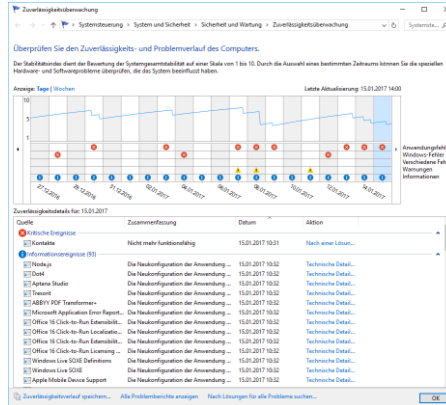
Mit dem Dateiversionsverlauf werden Kopien ihrer Dateien auf ein externes Laufwerk gespeichert.



ZUVERLÄSSIGKEITSVERLAUF

Zuverlässigkeitsverlauf anzeigen

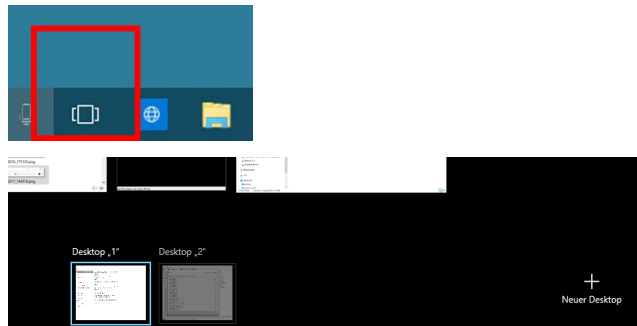
Kritische Fehlermeldungen und Systeminformationen werden pro Tag ausgegeben. Ein Klick in die entsprechende Spalte zeigt die Details der Meldungen.



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 ein eigenes offenes Datei-Format.

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



MICROSOFT PRINT TO PDF

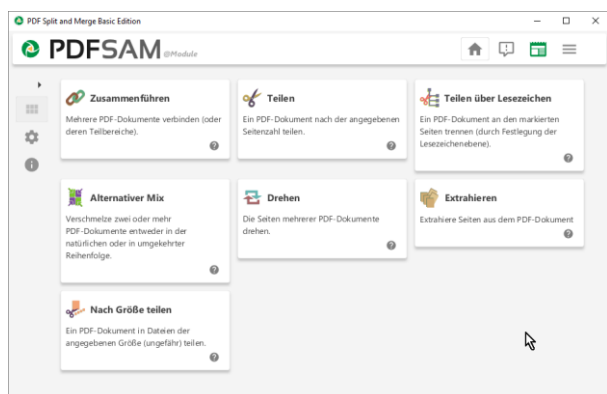
Windows 10 beinhaltet einen virtuelle Drucker «Microsoft Print to PDF». Damit lassen sich beliebige Dokumente als PDF speichern.



Microsoft Print to PDF

PDFSAM – PDF SPLIT AND MERGE

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



MULTIMEDIA

WINDOWS MEDIA PLAYER

Alle Programme > 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-, Videocodex 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.



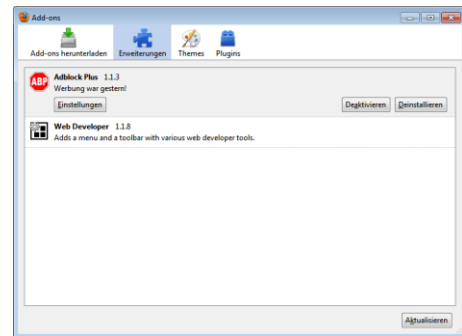
INTERNET

FIREFOX BROWSER MIT ADDONS

Der Firefox lässt sich mit AddOns beliebig erweitern.

Empfehlenswerte Erweiterungen:

- Adblock Plus** Werbung sperren
- Web Developer** Werkzeuge für Programmierer
- Pdfit** Screenshot von Webseiten
oder
- Shooter** Bilder von Webseiten



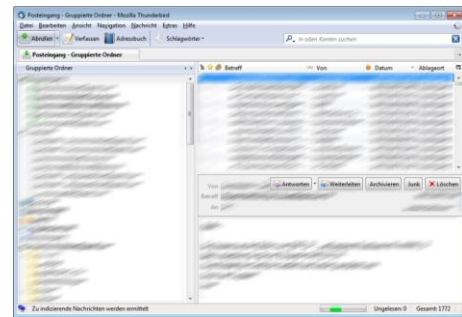
THUNDERBIRD

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>

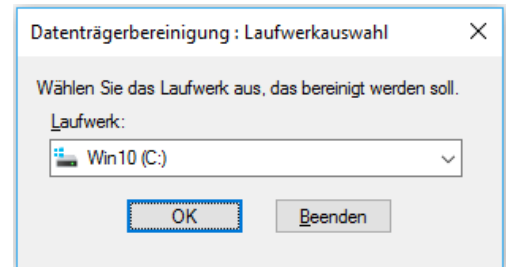


SYSTEM TOOLS

DATENTRÄGERBEREINIGUNG

Dieses Programm räumt den PC auf.

Es löscht unnötige Dateien vom System, z.B. temporäre System- oder Browserdateien.

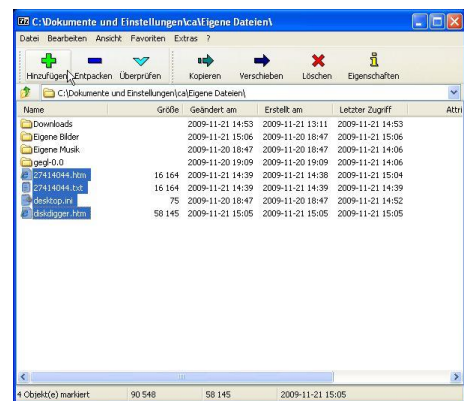


7-ZIP

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

Die Optionen zum Komprimieren und entpacken lassen sich bequem einstellen.

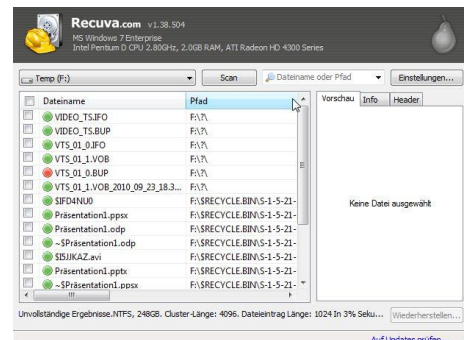
Die Archive lassen sich z.B. auch mit einem Passwort versehen.



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.

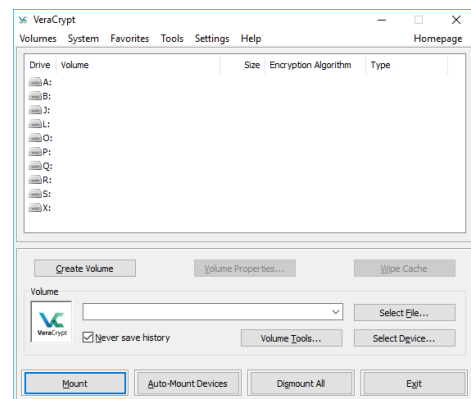


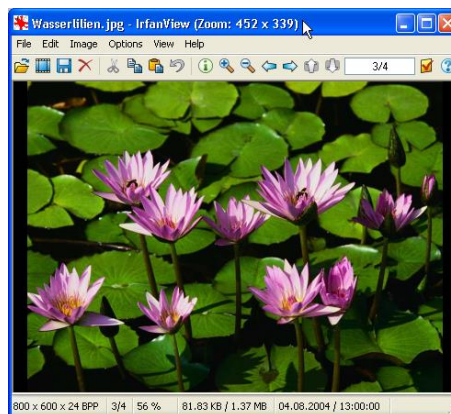
BILD- UND VIDEOBEARBEITUNG

Tool	Einsatzgebiet
Irfanview	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Korrekturen an Fotos Grösse, Helligkeit Stapelverarbeitung von Fotos, inkl. umbenennen, Korrekturen, Wasserzeichen
Paint.Net	<ul style="list-style-type: none"> Bearbeitung von Bildern, inkl. Filtern Ebenen für Belichtung, Verläufe etc.
Gimp	<ul style="list-style-type: none"> 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.

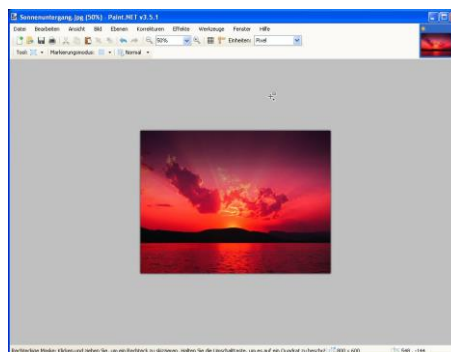


PAINT.NET

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

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

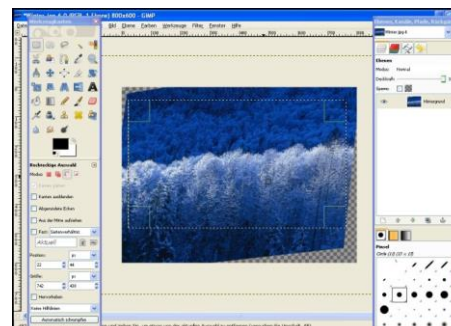
Auf der Webseite www.getpaint.net lassen sich Erweiterungen herunterladen.



GIMP

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

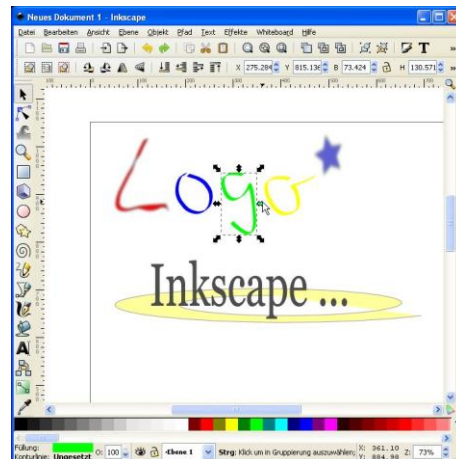
Der Schwerpunkt der Software ist die intensive Bearbeitung einzelner Bilder, wofür vielfältige Effekte zur Verfügung stehen. Neben der Version für Linux existieren auch Versionen für Windows oder Mac OS.



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.

