



**Bildung** und Sport

## **Portable Software für den Unterricht: Eine Übersicht**



Im Schulalltag gibt es häufig Probleme mit der installierten Software in Computerräumen. Manche Programme müssen erst installiert werden, andere sind veraltet. Viele Programme können oder dürfen nur in der Schule installiert werden. Für Schüler(innen) ist es schwierig im Unterricht produktive Ergebnisse mit einer bis dahin unbekanntem Software zu erzielen. Die Lernfortschritte bleiben gering und der Unterricht somit langwierig. Über die Woche wird das neu erlernte Wissen weitgehend vergessen, da es zu Hause keine Übungsmöglichkeiten gibt. *Freeware* oder sog. *Open-Source* Software bietet eine erste Problemlösung, indem sie die Installation zu Hause gestattet und damit bereits erweiterte Übungs- und Anwendungsmöglichkeiten bietet. Portable Software geht noch einige Schritte weiter. Bei portabler Software oder Stickware handelt es sich um Programme, die auf einem USB Stick installiert werden können und die direkt vom USB Stick, also ohne Installation auf einem Computer starten. Dadurch ergeben sich folgende **Vorteile**:

- Die Software ist kostenlos
- Eine Installation der Anwenderprogramme ist nicht erforderlich
- Da praktisch jede portable Software legal vervielfältigt werden darf, kann sie auch ganz einfach aktualisiert und dupliziert werden
- Schüler können Projekte an einem beliebigen (Windows) Rechner weiter bearbeiten<sup>1</sup>. Die Software wird wesentlich leichter und schneller erlernbar. Im Idealfall entwickelt sie sich dadurch zu einem nützlichen Werkzeug im Schüleralltag.
- am jeweiligen Arbeitsplatz selbst wird kein Speicherplatz benötigt

Die Bandbreite der vorhandenen Software ist enorm: Komplette Officepakete mit Textverarbeitungsprogramm, Tabellenkalkulation, Präsentationssoftware, zahlreiche Programme zur Gestaltung, Bildbearbeitung und Webseitengestaltung, ein digitales Tonstudio, Werkzeuge zur Erstellung von Mind Maps, Tools zur Herstellung eigener Lernsoftware, ein Wiki, Internetbrowser, ein Mailclient und viele andere Programme (siehe Auswahlliste am Textende).

### Die Vorgehensweise:

Bei vielen OpenSource Programmen steht heute zusätzlich eine meist als *standalone* oder *portable* bezeichnete Version als Download zur Verfügung. Je nach Software kann diese (als exe Datei) einfach gestartet werden oder sie muss erst noch auf dem USB Stick installiert werden. Hierzu wird in der Regel ein eigener Ordner „portabel“ o.ä. angelegt.

Den Schülern wird gegen Pfand ein USB Stick ausgehändigt, der bereits die benötigten Programme enthält. Geeignete USB Sticks mit mindestens 4 GB Speicherplatz sind für unter 8 €/Stück erhältlich. Um flüssige Programmbedienung zu ermöglichen, sollte beim Kauf auf eine hohe Schreibtransferrate (ab 10 MB/s) geachtet werden. Alternativ können natürlich die Schüler selbst einen USB Stick mitbringen, auf den sie die entsprechende Software z.B. aus dem Internet laden. Im Unterricht erfolgt nach Einführung und Übungsphase vorrangig die Besprechung und die Hilfestellung bei Problemen. Zu vielen der hier vorgestellten Programmen gibt es umfangreiche Handbücher im pdf Format und häufig auch Video-Tutorials online.

Neben einzelnen Programmen ist auch möglich, **fertig zusammengestellt Softwarepakete** mit verschiedenen Anwendungen herunter zu laden. Einige Beispiele dazu sind:

- Digitale Schultasche des Medienzentrums Kassel (<http://www.medienzentrum-kassel.de>)
- der F2-USB-Stick Kunst der LH München (<http://www.muehe.muc.kobis.de/scuf2/>)<sup>2</sup>
- die Zusammenstellungen von PortableApps (<http://portableapps.com/>)

---

<sup>1</sup> Viele der hier vorgestellten Programme existieren auch für den Mac oder Linux Betriebssysteme.

<sup>2</sup> Der Download beträgt etwa 300 MB und enthält mehr als zwanzig ausgesuchte Programme.

## Datenverwaltung und Systemsoftware

### 7-Zip



Sprache: Deutsch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 1,4 MB  
 Infos: <http://www.7-zip.org/>

7-Zip ist ein **Ver- und Entpacker**, der kleinere Dateien erzeugt, als jedes andere Komprimierungsprogramm. Das Tool beherrscht die Formate ZIP, CAB, RAR, ARJ, GZIP, BZIP2, TAR und 7-Zip. Dabei ermöglicht das Archivformat 7-Zip sehr hohe Kompressionsraten. Doch selbst ZIP-Archive verkleinert der Packer effektiver als Winzip oder PK Zip. Dateien und Verzeichnisse lassen sich bequem über einen mitgelieferten Dateimanager komprimieren.

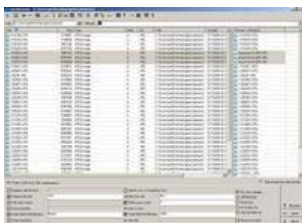
### CCleaner Portable



Sprache: Deutsch, Englisch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 1,1 MB  
 Infos: <http://www.piriform.com/ccleaner>

Ein gutes Werkzeug um Festplatten von **unnötigen Dateien** zu befreien, die **Registry zu reinigen** und die **Autostart Funktionen** einzustellen.

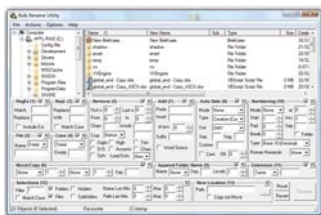
### Lupas Rename 2000



Sprache: Deutsch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 0,8 MB  
 Infos: <http://rename.lupasfreeware.org/zips/setupGE.exe>

Mit Lupas Rename können alle oder ausgewählte **Dateien eines Ordners gefiltert, umbenannt und neu nummeriert werden**. Die Software bietet zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten, unterteilt in Name, (Dateinamen)erweiterung und Autonummerierung. Auch diese Software muss zunächst in ein beliebiges Verzeichnis z.B. auf dem Stick) installiert werden. Nach Kopie des Verzeichnisses kann LR wieder deinstalliert werden. Die Software (LupasRename.exe) im kopierten Verzeichnis bleibt lauffähig. LR wird seit 2005 nicht mehr weiterentwickelt, ist jedoch noch für alle Windowsversionen voll funktional.

### BulkRenameUtility



Sprache: Englisch  
BS: Windows  
Dateigröße: 1,9 MB  
Infos:  
<http://www.bulkrenameutility.co.uk/Download.php>

BulkRename ermöglicht praktisch jede Art der Umbenennung eines Ordnerinhalts (inkl. Unterordner). Alle oder ausgewählte **Dateinamen können z.B. gefiltert, umbenannt, ausgetauscht, verschoben oder neu nummeriert werden.**  
Im Downloadbereich die No Installer Version wählen.

### Auslogic Diskdefrag Portable



Sprache: Englisch  
BS: Windows  
Dateigröße: 4,17 MB  
Infos:  
<http://www.auslogics.com/en/software/disk-defrag/download/>

Der im Moment beste und schnellste **Defragmentierer** ist auch in einer portablen Version erhältlich. Defragmentieren von Festplatten verbessert die Zugriffszeiten und erleichtert die Datenverwaltung.

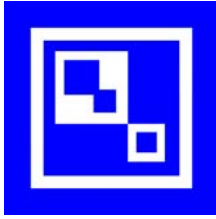
### Picpick



Sprache: Englisch/ Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 3,3 MB  
Infos:  
<http://picpick.wiziple.net/download>

Ein **Screenshot** Werkzeug. Die Software einfach installieren und dann auf den USB Stick kopieren. Es ermöglicht auch die Abbildung ganzer Browserfenster die automatisch gescrollt werden.

### Camstudio



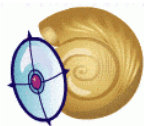
Sprache: Englisch  
BS: Windows  
Dateigröße: 16 MB  
Infos:

[http://portableapps.com/apps/utilities/camstudio\\_portable](http://portableapps.com/apps/utilities/camstudio_portable)

Camstudio erlaubt die Aufzeichnung von Bewegungen auf dem Desktop (Screencast). Damit kann z.B. eine Reise in Google Earth oder auch ein Ablauf zur Bedienung einer Software aufgezeichnet werden.

## Sicherheit:

### Clamwin



Sprache: Englisch  
BS: Windows  
Dateigröße: 6,04 MB  
Infos:

[http://portableapps.com/apps/utilities/clamwin\\_portable](http://portableapps.com/apps/utilities/clamwin_portable)

Die portable Version des **Virens scanners** Clamwin lädt nach dem ersten Aufruf erst einmal eine aktuelle Datenbank mit Virensignaturen aus dem Internet. Die dazu benötigten Virensignaturen aktualisieren die Macher von Clamwin laufend. Über eine Update-Funktion lässt sich das Programm im weiteren Gebrauch jederzeit manuell auf den neuesten Stand bringen. Beachten Sie, dass ClamWin Free Antivirus keinen Echtzeitscanner bei Dateizugriff enthält, d.h. Sie müssen Dateien manuell auf Viren scannen.

### SUPERAntiSpyware Portable



Sprache: Englisch  
BS: Windows  
Dateigröße: 11 MB  
Infos:

<http://www.superantispyware.com/portablesScanner.html>

Das im Moment beste Gratis-Tool um **Spyware, Malware und andere schädliche Software aufzuspüren und zu eliminieren** ist auch in einer portablen Version erhältlich. Ein unverzichtbarer Download für die Arbeit auf fremden Computern.



## Toucan



Sprache: Deutsch  
BS: ab Windows 2000  
Dateigröße: 4,94 MB  
Infos: <http://portableapps.com/toucan>

Toucan ist ein Datenschutz-Allrounder, der Backups von Daten erstellt und Verzeichnisse synchronisiert oder verschlüsselt.

## Textverarbeitung/ Office

### Open Office



Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: ca 300 MB  
Infos: <http://www.openoffice.org/de/downloads/oooportable.html>

Open Office ist ein komplettes **Büropaket** mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationserstellung. Wörterbücher, Silbentrennung und Thesaurus lassen sich nachladen. Praktisch ist die gute Integration aller Programmteile: So lassen sich aus Tabellen repräsentative Grafiken erstellen und in Textdokumente einfügen. Open Office ist kompatibel zu Microsoft Office. 2010 wurde OO von Oracle an die Apache Foundation übergeben und ist seitdem wieder OpenSource. Es wird jedoch langsamer und vorsichtiger weiterentwickelt als *LibreOffice*.

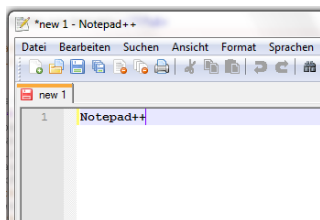
### Libre Office



Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: um 300 MB  
Info: <http://de.libreoffice.org/download/portable/>

Die Libre Office Entwickler trennten sich 2010 von OpenOffice und entwickelten die Office Software unabhängig weiter. Ebenfalls ein komplettes Office Paket mit Kompatibilität zu Microsoft Office. Bis heute ist daraus das drittgrößte OpenSource Projekt (nach Firefox und Google Chrome) entstanden. Entsprechend gibt es häufigere Updates etwas mehr Funktionen (z.B. speichern im docx Format) aber auch etwas mehr Instabilität als bei OO.

### Notepad++



Sprache: Deutsch  
BS: Windows alle Versionen  
Dateigröße: 4 MB

Infos:  
[http://portableapps.com/apps/development/notepadpp\\_portable](http://portableapps.com/apps/development/notepadpp_portable)

Notepad++ ist ein kleiner **Texteditor, der äußerst viele Programmiersprachen unter MS Windows unterstützt**. Notepad++ kennt die Syntaxen aller gängigen Programmiersprachen. Dennoch lädt Notepad++ schnell und ist auch im Ressourcenverbrauch sparsam. Arbeitserleichterungen durch Syntax-Hervorhebung, Multi-Ansicht, Drag & Drop, Auto-Vervollständigung und vieles mehr. Notepad++ kennt neben allen "großen" Programmiersprachen wie C++, Java, XML, HTML, SQL und PHP auch jede Menge Kleinstsprachen. Insgesamt werden schon von über 40 Varianten die Syntaxen erkannt.

### PDF-XChange Viewer-portable



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 6 MB

Infos: <http://www.tracker-software.com/product/downloads>

Der PDF-XChange Viewer ist kompakt, lädt schnell und wird als echte Alternative zum Adobe Reader gehandelt. Zoomen und Rotieren von Dokumenten

- Kopieren von Text in andere Anwendungen
- Unterstützung verschiedener Sprachen
- Unterstützt Javascript
- Einbindung in Browser möglich
- Ergänzen der PDFs mit Kommentaren, Unterstreichungen und Grafiken für den anschließenden Ausdruck

## Kommunikation

### Thunderbird



Sprache:	Deutsch
BS:	Windows, Mac
Dateigröße:	10 MB
Infos:	<a href="http://portableapps.com/apps/internet/thunderbird_portable">http://portableapps.com/apps/internet/thunderbird_portable</a>

Der **E-Mail-Client** Thunderbird, ein Programm der Firefox-Macher verwaltet mehrere Mail-Konten, erstellt HTML-Mails, unterstützt Imap-Mail-Server und dient gleichzeitig als RSS- und Newsreader. Mehrere POP3-Konten lassen sich in einem zentralen Posteingangsordner kombinieren. Der eingebaute, lernfähige Spamfilter, wird Nutzer individuell trainiert. Es gibt zahlreiche Erweiterungen für praktischen jeden Zweck.

### Lightning



Sprache:	Deutsch
BS:	Windows
Dateigröße:	2 MB
Infos:	<a href="http://portableapps.com/de/apps/office/lightning_extension">http://portableapps.com/de/apps/office/lightning_extension</a>

Der aus der Mozilla-Suite ausgekoppelte **Kalender** wird ebenso wie Firefox oder Thunderbird einzeln weiterentwickelt. Lightning (ehemals *Sunbird*) bietet neben der Kalenderfunktion mit verschiedenen Ansichten auch eine To-Do-Liste. Regionale Feiertage oder die Daten von Schulferien importieren Sie über das iCal-Format automatisch aus dem Internet.

### Skype



Sprache:	Deutsch
BS:	Windows
Dateigröße:	18 MB
Infos:	<a href="http://portableapps.com/de/apps/internet/skype_portable">http://portableapps.com/de/apps/internet/skype_portable</a>

Skype ist eine unentgeltlich erhältliche **VoIP-Software** mit **Instant Messaging-Funktion**, Dateiübertragung und Videotelefonie, die ein proprietäres Protokoll verwendet. Sie ermöglicht das kostenlose Telefonieren via Internet von Computer zu Computer sowie das gebührenpflichtige Telefonieren ins Festnetz und zu Mobiltelefonen (SkypeOut). Der ebenfalls gebührenpflichtige Dienst Skypeln ermöglicht es, auch Anrufe aus dem herkömmlichen Telefonnetz entgegenzunehmen. In der aktuellen Windows-Version sind Konferenzschaltungen mit bis zu 25 Gesprächsteilnehmern möglich.



## Internet

### Firefox Portable



Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: 100 MB

Infos:  
[http://portableapps.com/de/apps/internet/firefox\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/internet/firefox_portable)

Firefox ist ein flexibler sicherer und relativ schneller OpenSource **Webbrowser**. Vor allem seine große Zahl von Erweiterungen macht ihn sehr beliebt. Ein portabler Webbrowser ermöglicht es alle Lesezeichen kompakt auf dem eigenen Stick zu transportieren und so z.B. Internet Cafes kaum Spuren zu hinterlassen.

### Chrome Portable



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 76 MB

Infos:  
[http://portableapps.com/apps/internet/google\\_chrome\\_portable](http://portableapps.com/apps/internet/google_chrome_portable)

Chrome wird ebenfalls als OpenSource Browser entwickelt und ist dank Googles Markt-macht der momentan populärste Browser.

Das liegt jedoch auch daran dass Chrome im Moment laut Expertenmeinung der bei weitem sicherste und einer der schnellsten Browser ist. So werden Dateien in einer sog. Sandbox sicherer ausgeführt und die Schwachstellen PDF (Adobe Acrobat) und Flash werden durch eigene Reader ausgeführt (PDF) oder automatisch aktualisiert (Flash)

### Kompozer




Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: 7 MB

Infos:  
[http://portableapps.com/de/apps/development/nvu\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/development/nvu_portable)

Kompozer ist eine Open-Source-Lösung zum **Erstellen und Verwalten von Webseiten**. Ähnlich wie Frontpage und Dreamweaver bietet auch Kompozer einen komfortablen WYSIWYG -Modus zum Bearbeiten von einfachen Webseiten. Der Wechsel zwischen WYSIWYG- und Code-Ansicht erfolgt über entsprechende Tabs. Ein weiteres Highlight ist das integrierte FTP-Dateimanagement.

<p><b>Filezilla</b></p> 	<p>Sprache: Deutsch                  BS: Windows                  Dateigröße: 10,6 MB                  Infos: <a href="http://filezilla-project.org">http://filezilla-project.org</a></p>
<p>FileZilla ist ein sogenannter <b>FTP-Client</b>. Man kann mit ihm Dateien von der Festplatte auf einen FTP-Server kopieren. Außerdem kann man auf dem FTP-Server vorhandene Dateien verschieben, kopieren oder löschen. All das ist eigentlich auch ohne einen FTP-Client möglich, jedoch erleichtert eine solche Software die Arbeit mit dem FTP-Server erheblich. Zum Herunterladen von Dateien von einem FTP-Server kann FileZilla natürlich auch verwendet werden. Da jedoch vor allem bei größeren Dateien der Einsatz eines Downloadmanagers sinnvoll ist, sollte man diese direkt per Webbrowser oder Downloadmanager vom FTP-Server herunterladen.</p>	

<p><b>FireFTP</b></p> 	<p>Sprache: Deutsch                  BS: Windows                  Dateigröße: 0,5 MB                  Infos: <a href="http://filezilla-project.org">http://filezilla-project.org</a></p>
<p>FireFTP ist ein voll funktionaler <b>FTP Client</b> um Dateien online zu stellen. Er wird als Firefox Erweiterung eingebunden und läuft somit auf dem portablen Firefox. Es beherrscht sämtliche FTP Möglichkeiten und lässt sich sehr leicht bedienen.</p>	

<p><b>Tiddly-Wiki</b></p> 	<p>Sprache: Deutsch                  BS: alle                  Dateigröße: 0,67 MB                  Infos: <a href="http://www.tiddlywikihandbuch.de/tiddlywikihandbuch.htm">http://www.tiddlywikihandbuch.de/tiddlywikihandbuch.htm</a>                  ↓</p>
---	---

Das in eine einzige html-Datei gepackte TiddlyWiki ist ein eine in Javascript geschriebene Software aus der Gattung "WikiWikiWeb". Es unterscheidet sich von den meisten anderen WikiWikiWeb s dadurch, dass es (normalerweise) nur von einer Person editiert wird und durch seine Eigenheit, wie es die Seiten, den Mikrolnhalt, darstellt. Zudem ist es plattformunabhängig, speicherplatzfreundlich und "installationsfrei" und wird stetig weiterentwickelt.

## Grafik und Medien

### Gimp Portable



Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: 50 MB  
Infos:

[http://portableapps.com/apps/graphics\\_pictures/gimp\\_portable](http://portableapps.com/apps/graphics_pictures/gimp_portable)

Mit Portable GIMP steht eine umfangreiche Stickware zur **Bildbearbeitung** oder zum "Malen" und Gestalten pixelbasierter Bilder zur Verfügung. Der Export in unterschiedlichste Dateiformate ist möglich. Wenn man sich an die etwas eigenwillige Bedienung gewöhnt hat, ermöglicht die Software professionelle Funktionen, die an Photoshop heranreichen .

### XnView



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 19 MB  
Infos:

[http://portableapps.com/de/apps/graphics\\_pictures/xnview\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/graphics_pictures/xnview_portable)

XnView ist ein schneller, kleiner Bildbetrachter und Optimierer für Ihren USB-Stick. Er ermöglicht die **Darstellung praktisch aller gängigen Bildformate** und vieler Videoformate. Auch **einfache Bildbearbeitungswerkzeuge** sind integriert. Weiterhin kann eine **Diaschau** erstellt werden, EXIF/IPTC/Kommentare können ausgelesen und verändert werden, Adobe Photoshop Filter integriert und ein Arbeitsschritt auf alle Dateien eines Ordners angewendet werden (Batch-Konvertierung).

### PosteRazor



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 0,429 MB  
Infos:

<http://posterazor.sourceforge.net/index.php?lang=german>

Der PosteRazor **schneidet eine Rasterbild-Datei in Stücke**, die anschließend ausgedruckt und zu einem Poster zusammengefügt werden können. Als Ausgangsmaterial nimmt der PosteRazor eine Rasterbild-Datei. Das Endprodukt ist ein Poster in Form eines mehrseitigen PDF-Dokuments. Eine einfach zu bedienende Benutzerschnittstelle im Assistenten-Stil begleitet durch fünf Schritte.

### Scribus Portable



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
(für Mac nur als feste Installation)  
Dateigröße: 60 MB  
Infos: <http://sourceforge.net/projects/portablescribus/>

Portable Scribus ist eine sog. DTP oder **Layout-Software** in der z.B. Logos und mehrseitige Printprodukte wie Flyer oder Broschüren erstellt werden können. Diese können dann als PDF Datei an Druckereien geschickt werden. Notfalls sind mit Scribus auch ganze Jahresberichte machbar.

Die Version 1.4 ist zwar noch nicht offiziell veröffentlicht existiert aber bereits zum Download, läuft stabil und ist wesentlich besser als die 1.33 Version.

### Inkscape Portable



Sprache: Englisch, Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: 40 MB  
Infos:  
[http://portableapps.com/de/apps/graphics\\_pictures/inkscape\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/graphics_pictures/inkscape_portable)

Inkscape Portable erstellt ausgefeilte **Vektorgrafiken**, wie sie beispielsweise für Logos benötigt werden .

### Blender



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 100 MB  
Infos:  
[http://portableapps.com/de/apps/graphics\\_pictures/blender\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/graphics_pictures/blender_portable)

Die einzige portable Software zur 3D Gestaltung. Erfordert lange Einarbeitungszeit und ist somit nur für Spezialisten geeignet. Anzumerken ist auch dass es (zu installierende ) Gratis Versionen von einigen Marktführern wie 3D Studiomax für Schulen gibt. Diese stellen hier wohl die bessere Lösung dar.

### Audacity



Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: 2,7 MB  
Infos: <http://audacity.sourceforge.net/>

Der **Sound-Editor** importiert, bearbeitet und exportiert alle wichtigen Audio-Formate wie WAV, OGG und MP3. Das Soundmaterial lässt sich auf bis zu 16 Audiospuren schneiden und mit Effekten versehen. Das Tool bietet Kompressor, Entrauscher, Equalizer und eine Normalisierungsfunktion, die Sounddateien auf ein einheitliches Lautstärkeniveau bringt. Der Funktionsumfang lässt sich über Ladspa-Plug-ins oder über den optionalen VST-Enabler erweitern.

### InfraRecorder



Sprache: Englisch/ Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 3,98 MB  
Infos: [http://infrarecorder.org/?page\\_id=5](http://infrarecorder.org/?page_id=5)

InfraRecorder ist ein einfaches und voll funktionales **Brennprogramm für CDs und DVDs**. Es erlaubt auch die Erstellung von Video DVDs wenn bereits umgewandelte Video Dateien vorhanden sind. Die Erstellung von BlueRay Discs ist nicht möglich.

### ImgBurn



Sprache: Englisch/ Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 4,5 MB  
Infos: <http://www.imgburn.com/index.php?act=download>

ImgBurn ist ein **vollständiges Brennprogramm für alle Disc Formate** (CD / DVD / HD DVD / Blu-ray). Es bietet eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten. Die Bedienung ist jedoch komplexer und die [Umwandlung in eine portable Version](#) erfordert ein wenig Zusatzarbeit.



### VLC-Player



Sprache: Deutsch  
BS: Windows, Mac  
Dateigröße: 20 MB  
Hersteller: John T. Haller, VideoLAN  
Infos: [http://portableapps.com/de/apps/music\\_video/vlc\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/music_video/vlc_portable)

Im Gegensatz zu vielen anderen **Multimedia-Playern** ist *VLC* zum Abspielen von Videos nicht auf die bereits auf dem System installierten Video-Codecs angewiesen. Der Player bringt die wichtigsten Codecs bereits mit. Er ermöglicht das Abspielen von DVDs, BDs und natürlich praktisch allen Web-Videoformaten (flv, Real etc.) . VLC lässt sich auch als Streaming-Server einsetzen.

NB. Der *MediaPlayerClassic* (normalerweise eine Alternative zu VLC) ist im Moment in keiner brauchbaren portablen Version erhältlich

### VideoPad



Sprache: Englisch, Deutsch (ältere Version)  
BS: Windows  
Dateigröße: 19 MB  
Hersteller: NCH Software  
Infos: <http://www.nchsoftware.com/vedeopad/index.html>

Der im Moment beste portable Videoeditor. Die Installation ist etwas aufwändig. Dafür ist die Bedienung vergleichsweise einfach und es existieren sehr gute (englische) Tutorials.

Eine ältere Version der Software ist auch auf Deutsch erhältlich

Bei Installation auf einem langsamen USB Stick verlangsamen sich naturgemäß auch die datenintensiven Schnittmöglichkeiten.

Installation: Die Vollversion muss einmal heruntergeladen und regulär installiert werden.

Der Ordner *C:/Programme/NCH Software* wird nun z.B. auf einen USB Stick kopiert.

Die Software kann anschließend deinstalliert werden.

Bevor die Software im kopierten Ordner gestartet werden kann, muss der Unterordner *Components* in *c:/programme/NCH Software* **kopiert** werden. Dies muss pro Computer einmal durchgeführt werden.

### Avidemux



Sprache: Deutsch  
 BS: Windows, Mac, Linux  
 Dateigröße: 10,8 MB  
 Infos: <http://www.avidemux.org>

Die Videoschnitt Software *Avidemux* ist für zahlreiche Plattformen erhältlich. Die Software unterstützt den Import zahlreiche Video- und Audiocodecs, bietet jedoch nur wenige Funktionen und einige exotische Möglichkeiten. Letztlich erlaubt sie nur die Verkürzung eines bereits vorhandenen Videos innerhalb einer einzigen Spur sowie etwas Audiotbearbeitung. Nach der „Installation“ in einen beliebigen Ordner kann die Software wie üblich deinstalliert werden. Die Dateien bleiben aber auch danach lauffähig. Bei Installation auf einem langsamen USB Stick verlangsamen sich naturgemäß auch die datenintensiven Schnittmöglichkeiten.

### Mp3Tag



Sprache: Deutsch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 2,28 MB  
 Hersteller: Florian Heidenreich  
 Infos: <http://www.mp3tag.de/en/download.html>

Ein hervorragendes Werkzeug um **Tags** (interne Infos) **von** Mp3, WMA oder anderen **Audiodateien umzubenennen**. Läuft sehr stabil und ist überaus nützlich.

Um **die Software portabel zu machen** muss die Software in ein beliebiges Verzeichnis installiert werden und anschließend der *Inhalt* des Ordners *Dokumente und Einstellungen/ Benutzername/Anwendungsdaten/ mp3tag* in den bereits vorhandenen installierten Ordner kopiert werden. Die installierte Version kann nun wieder deinstalliert werden.

### XMedia Recode Portable

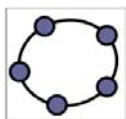


Sprache: Deutsch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 4,64 MB  
 Infos: <http://www.xmedia-recode.de/download.html>

*Xmedia Recode* erlaubt die **Umwandlung in verschiedenste Dateiformate für Video-, und Audiodateien**. Es ist sehr leicht zu bedienen bietet aber eine erstaunliche Vielfalt an Dateiformaten.

## Fächerbezogene Software:

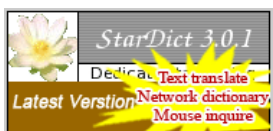
### GeoGebra



Sprache:	Deutsch
BS:	Windows
Dateigröße:	8,27 MB
Infos:	<a href="http://www.geogebra.org/cms/">http://www.geogebra.org/cms/</a>

GeoGebra ist eine kostenlose und plattformunabhängige dynamische **Mathematik Software** für Schulen, die Geometrie, Algebra und Analysis verbindet. GeoGebra hat bereits mehrere internationale Preise gewonnen, darunter der europäische und deutsche Bildungssoftware Preis.

### Stardict



Sprache:	Deutsch
BS:	Windows
Dateigröße:	4.2 MB
Infos:	<a href="http://sourceforge.net/projects/stardictportabl/">http://sourceforge.net/projects/stardictportabl/</a>

Mit Stardict haben Sie Zugriff auf eine riesige Sammlung **kostenloser Wörterbücher**. Die einzelnen Wörterbücher beziehen Sie direkt über die Stardict-Website (<http://stardict.sourceforge.net>, kostenlos). Die Pakete bestehen jeweils aus drei Dateien der Endungen DZ, IFO und IDX, die Sie einfach in das Unterverzeichnis „App\StarDict\dic“ der Stardict-Installation kopieren. Wörterbücher für Deutsch und Englisch mit rund 90.000 Begriffen sind vorinstalliert.

## Verschiedenes

### XMind



Sprache: Deutsch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 127 MB  
 Infos: <http://www.xmind.net/>

Mittels XMind lassen sich kreative Ideen mit einer **Mindmap** abbilden. Mit der Open-Source-Software XMind lassen sich Meetings, Brainstormings oder Strukturen organisieren. Dafür greift das Tool auf die erprobte Mindmapping-Technik zurück. Anders als professionelle Programme wie der MindManager Pro ist XMind jedoch komplett kostenlos. Die Oberfläche beruht auf der bekannten Programmier-Umgebung Eclipse.

### Hot Potatoes



Sprache: Deutsch  
 BS: Windows  
 Dateigröße: 34,8 MB  
 Infos: <http://www.hotpotatoes.de/>

Hot Potatoes ist eine **Autorensoftware für webbasierte, interaktive Übungen** und umfasst 6(5) Module und Masher: Die Programme sind ursprünglich für den Einsatz im Sprachunterricht gedacht, eignen sich aber auch für viele andere Einsatzgebiete und didaktische Konzepte. Diese Seiten sind als Hilfe für den Einsatz an öffentlichen Schulen konzipiert und befassen sich mit der Installation, einer deutschen Anleitung, Beispielen, Links und dem Support für Lehrer und Schüler.

Besonderer Nutzen und Mehrwert im Bereich der Schulen:

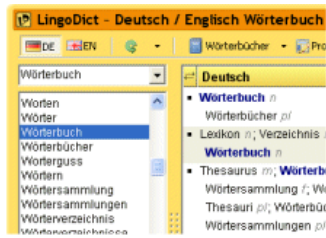
### TIPP10 portabel



Sprache: Deutsch  
 BS: Version  
 Dateigröße: 4,75 MB  
 Infos: <http://www.tipp10.de/>

Eines der besten Programme zur **Erlernung des Zehnfingersystems** an der Tastatur

## Lingopad



Sprache: Deutsch  
BS: Windows  
Dateigröße: 7.3 MB  
Infos:

<http://www.towosa.de/wp/portable-software/buero/lingopad/>

LingoPad ist ein **mehrsprachiges Wörterbuch**, das Anfragen ohne Internetverbindung übersetzt.

Neben einer voreingestellten Englisch-Deutsch-Wortdatenbank mit zirka 230.000 Stichwörtern und 670.000 Verweisen lassen sich über die Online-Aktualisierung weitere Sprachen einbinden und eigene Benutzerwörterbücher anlegen.

**Die Entwicklung dieser Software wurde leider 2008 eingestellt.**

## Linkliste/ Quellen:

Weiterführende Informationen zu portabler Software:

<http://www.muc.kobis.de> - auf dem Münchner kommunalen Bildungsserver finden sich weiterführende und aktuelle Informationen bezüglich des sinnvollen Einsatzes von neuen Medien im Unterricht- darunter auch eine umfassende Übersicht von nützlicher Free- und Stickware für den Unterricht.

<http://www.techsupportalert.com/> (englisch) erläutert und bewertet in konkurrenzlosem Umfang und Qualität die aktuell besten Freeware Tools für jedes denkbare Anwendungsgebiet.

<http://www.heise.de/ct/inhalt/2010/06/156/> technische Informationen zur Auswahl von USB Sticks und verschiedene Stickware (kostenpflichtiger Download / Heftbestellung)

<http://portableapps.com/> bietet eine Einführung und umfangreiche Auswahl der besten Programme