Was brauche ich alles um arbeiten zu können?

FLOridsdorfer COMputerklub
www.flocom.at

19. Februar 2013

Skriptum
©
Christina Kössner

© FLOCOM

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines. 3
Welche Programme brauche ich unbedingt? 3
Dateiendungen und Internetbegriffe 4
Anti - Virenprogramme 4
Microsoft Office - Allgemein 5
Libre Office 5
Bildbetrachtungs- und Bearbeitungsprogramme. 6
Filme und Videos wiedergeben 6
Windows Media Player 6
VLC Media Player 6
Packen und entpacken 8
Brennprogramme 9
Update der Programme 10

© FLOCOM

Allgemeines.

Um am PC arbeiten, bzw. alle Dateien öffnen zu können, braucht man diverse Programme. Natürlich arbeitet jeder mit anderen Programmen, aber hier geben wir einen Überblick, welches die bekanntesten und wichtigsten Programme sind.
Wenn man einen Anhang im Mail nicht öffnen kann, kann die **Ursache** sein:
a) man hat das Programm nicht, welches den Anhang öffnen kann siehe Dateianhänge
b) die Datei wurde mit dem Programm der nächsten Generation erstellt und dein Programm ist veraltet.
c) Der Absender hat einen Fehler gemacht (eventuell nur eine Verknüpfung geschickt)

Welche Programme brauche ich unbedingt?

1) Antivirenprogramm
2) Microsoft Office Packet wie Word, Excel, Powerpoint oder Open Office = Libre Office
3) Bild - Betrachtungs- und Bearbeitungsprogramme
4) Media Player zum ansehen und - hören von Videos und Musik.
5) Adobe Reader
6) Adobe Flash Player
7) Java
8) Ein Zip-Programm
9) Brennprogramm

Alle Links zu den Programmen auf unserer Internetseite http://www.flocom.at/kursdateien zu finden.

Achtung muß genau eingegeben werden!!!

Auf dieser Seite kannst du alle benötigten Links einfach anklicken. Bei Download IMMER GENAU LESEN!!!!

Programme sind manches Mal kostenpflichtig. Meist gibt es ein freies Programm und ein PRO – das kostenpflichtig ist. Es gibt auch Testversionen, die nach einer bestimmten Zeit zum Kauf auffordern!

Kann man z.B. im Mail eine Datei nicht öffnen, wurde sie mit einem Programm erstellt, das nicht auf Deinem PC installiert ist. Welches Programm man benötigt sieht man an den Dateiendungen.

© FLOCOM

Dateiendungen und Internetbegriffe

Die Dateiendung (wie der Name sagt) steht hinter dem Dateinamen nach einem Punkt.

ALLE Endungen und Beschreibungen zu sehen auf den Seiten:

http://www.dateiendungen.com/

Findest Du mal einen **Begriff,** den Du genauer erklärt haben möchtest, klicke auf: http://www.netzwelt-kali.de/ und dann auf **Internetbegriffe.** Hier hast Du **alphabetisch geordnet** Erklärungen.

Anti - Virenprogramme

Hat man einen Internet-Anschluß braucht man auf JEDEN Fall ein Antivirenprogramm.
Hier gibt es wirklich unzählige. Es gibt auch kostenlose alternative Programme, die man herunterladen kann: Eine Übersicht ist hier zu finden

http://www.chip.de/artikel/11-Antiviren-Programme-im-Vergleich_15037118.html

ACHTUNG! Auf keinen Fall ZWEI Virenprogramme installieren. Dies kann zu großen Problemen führen!
Die Kosten bei gekauften Versionen tragen sich von 20,- € aufwärts. Es kommt natürlich auch darauf an, ob das Anti-Virenprogramm auch Spyware, Trojaner, Würmer und andere „Schädlinge“ aufspüren kann.

Viren sind Programme, die auf einem Computer eine zerstörerische Wirkung haben können und die sich per Datenaustausch (Download, E-Mail, etc.) weiterverbreiten können.

Trojanische Pferde sind Programme, die neben ihrer eigentlichen Funktion zusätzlich versteckte, meist destruktive Funktionen enthalten. Modelle der neueren Generationen können sich dabei in beliebigen anderen Programmen verstecken und erlauben Angreifern die Fernsteuerung des so infizierten Rechners per Internet.

Würmer verbreiten sich meist über Mails. Bei einem Wurm handelt es sich um ein kleines Programm, das in der Lage ist, sich selbsttätig auf andere Computer zu übertragen. Viren und Trojaner gelangen stets im Schlepptau einer "normalen" Datei von PC zu PC und sind dabei auf den Nutzer angewiesen. Würmer hingegen können gängige Mailprogramme steuern und sich auf diese Weise per Mail an andere Internetnutzer weiterversenden. Leistungsfähige Würmer benötigen zudem nicht einmal mehr ein Mailprogramm - sie bringen eine komplette SMTP-Engine mit, die direkt mit anderen Mailservern kommuniziert

Gefunden auf:
https://www.datenschutzzentrum.de/selbstdatenschutz/internet/viren/index.htm

© FLOCOM

Microsoft Office - Allgemein

Das wohl bekannteste Programm und meist gebrauchte, ist **Microsoft Office** mit dem Paket

- **Word** (Schreibprogramm)**,**
- **Excel** (Rechenprogramm)**,**
- **Powerpoint.** (PPS Dateien, die alleine ablaufen PRÄSENTATIONEN), sowie
- **MS Office** (Mailprogramm) ist bei den billigeren Versionen nicht inbegriffen

Kosten für MS Office: Die günstigste Variante ist **„Microsoft Office Home and Student“** Diese Version ist zwischen 70,- und 90,,- € zu bekommen. Hier ist allerdings MS Office NICHT dabei. Die Vollversion von Microsoft Office 2010 kostet ca. 140.- bis über 300,- €.

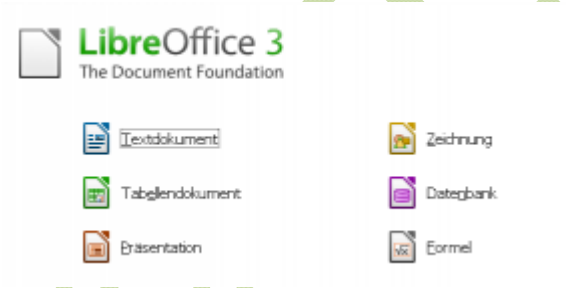
Zu dieser Kaufversion gibt es die Alternative das kostenlos herunterzuladende Programm:

NEU ist auch bei neu gekauften PC’s manches Mal die kostenlose Version Microsoft Office Starter 2010, wo das neueste MS Office bereits vorinstalliert ist. Da ist allerdings NUR Word und Excel kostenlos zur Verwendung.
Um Powerpoint Dateien ansehen zu können braucht man einen Viewer (Leser)
Herunter laden auf http://www.chip.de/downloads/PowerPoint-Viewer_13005850.html

Libre Office

http://de.libreoffice.org

Writer ersetzt Word, Calc ersetzt Excel, Impress ersetzt Powerpoint!



ACHTUNG! Dieses Programm downloaden ist natürlich NICHT erforderlich, wenn man Microsoft Office hat!!!!

Bildbetrachtungs- und Bearbeitungsprogramme.

Bilder bearbeiten, aufhellen, ausschneiden und z.B. rote Augen entfernen muß man mit einem Bildbearbeitungsprogramm. Zum ansehen hat Windows das Programm **Windows Bild – und Faxanzeige** oder **Windows Media Center** vorinstalliert. Damit kann man allerdings NUR die Bilder ansehen, drehen und fast nichts verändern.
Bei Bildern gibt es auch verschiedene Formate. Wovon JPG (siehe Dateiendungen) und GIF wohl das häufigsten sind. Weitere Bildformate auf:
http://de.wikipedia.org/wiki/Grafikformat

Eine Übersicht von Bildbearbeitungsprogrammen auf:
http://forum.effizienzgurus.de/f45/ubersicht-bildbearbeitungsprogramme-t2339.html

Die bekanntesten **kostenlosen** Bildbearbeitungs- Programme sind:

IrfanView

Deutscher Download;http://www.chip.de/downloads/IrfanView_12998187.html
Dieses Programm haben wir mehrfach schon durchgenommen.

Photoscape

Download http://www.chip.de/downloads/Photoscape_31968029.htm

Weiters gibt es: Gimp, Paint, Paint.NET

Filme und Videos wiedergeben

Windows Media Player

Das mit Windows vorinstallierte Programm um „Filmchen“ anzusehen und auch Musik wiederzugeben, ist das Programm „**Windows Media Player**“

VLC Media Player

Zur weiteren Auswahl (kostenlos herunter zu laden) stehen:
Alleskönner: VLC dieser Player kann (fast) alle Formate öffnen!
http://www.chip.de/downloads/VLC-media-player_13005928.html

Weiters gibt es noch: Links dazu auf der bereits angegebenen Flocom Seite

Real Player
Quicktime Player
DivX Player

Nero bietet auch einen Player an,

© FLOCOM

Folgende Programme öffnen diverse Dateien und wenn man sie installiert hat, arbeiten sie im Hintergrund. Man kann mit den Programmen NICHTS bearbeiten, nur öffnen. Es ist also nicht nötig diese Programme zu öffnen.

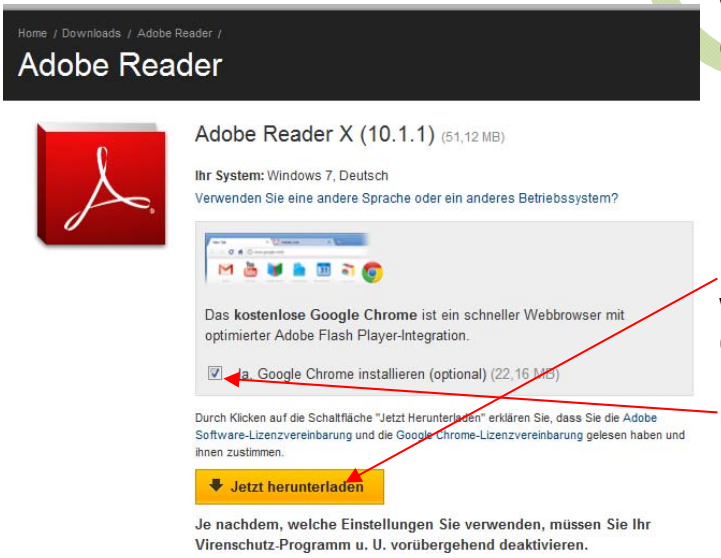
Adobe Acrobat Reader

Um eine PDF Dateien zu öffnen, muß man den Adobe Reader auf dem PC installiert haben. In jüngster Zeit ist es auch möglich, daß der veraltete Reader gewisse Dateien nicht öffnen kann. Also bitte **veraltete Reader ersetzen.**
Auf vielen Internetseiten sind diese Dateien, da sie wenig Speicherplatz brauchen, beliebt.
Dieser Reader öffnet Dateien, die mit Adobe Acrobat hergestellt wurden. Hat man die neueren Versionen, kann man damit auch Formulare ausfüllen.

Dieses Programm wird **kostenlos** zur Verfügung gestellt und kann heruntergeladen werden:

Wie lade ich den neuesten Adobe Reader herunter? Auf der Internetseite

http://get.adobe.com/de/reader/ gibt es den kostenlosen Download des Adobe Readers.

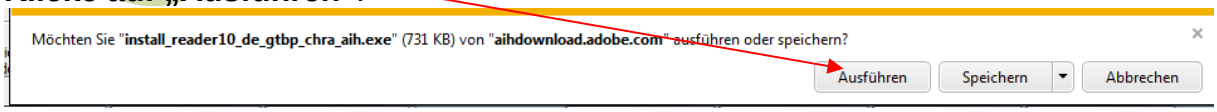


Wenn die Internetseite geöffnet ist, erscheint folgendes Bild.

Hier klickt man auf **„ Jetzt herunterladen“** ACHTUNG! Hier wird ein kleines Programm mit geladen.

DIESES Hackerl wegnehmen.

Es erscheint ein kleines Fenster ganz unten
Klicke auf „Ausführen“!



Weiter>>> GENAU lesen, was verlangt wird.

Schon ist der neueste **Adobe Reader** installiert und man kann **alle PDF Dateien** öffnen.

Java

Dieses Programm benötigt man zum Ansehen diverser Internetseiten. Es ermöglicht „Java Skripts“ die auf Internetseiten sind anzusehen. Auch manche Spiele sind in dieser Sprache programmiert.
Java ist eine Programmiersprache. Und dieses Programm der „Übersetzer“ dazu.

Dieses Programm kann man **kostenlos** herunterladen:
http://java.com/de/download/manual.jsp Das bekannteste Programm ist die dampfende Tasse, die für ALLE Betriebssysteme herunterzuladen ist.

Dieses Programm verlangt öfter Update zu installieren – ZULASSEN!!

Adobe Flash Player

Ebenfalls um ALLE Internetseiten fehlerlos sehen zu können braucht man auch den **Adobe Flash Player.**
Hier herunter zu laden:
http://get.adobe.com/de/flashplayer/ Wieder wie oben den Adobe Reader zu behandeln. Auch das Hackerl bei dem MCAfee wegnehmen!

Dieses Programm verlangt öfter Update zu installieren – ZULASSEN!!

Zipp – Programme

Packen und entpacken

Was bedeutet zippen? Zusammenpacken von Daten, damit das Datenvolumen kleiner ist.
Bekommt man eine gezippte Datei, muß man sie entpacken, Dazu benötigt man das entsprechende Programm.
Es sind auch manches Mal Programme und auch Downloads gezippt.

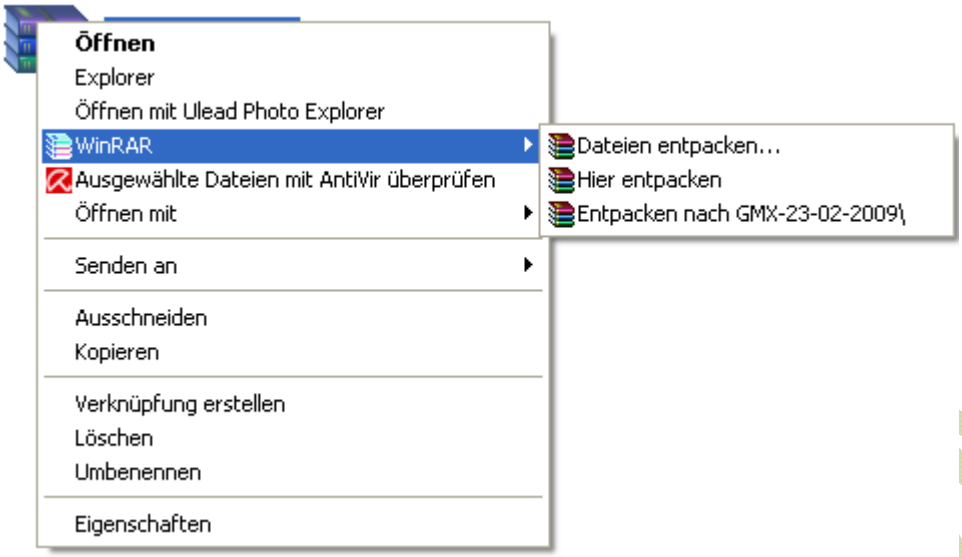
Die wohl bekanntesten Packprogramme sind **WinZip** und **WinRAR.** Leider gibt es beide Programme fast nicht mehr gratis. Die Kosten halten sich allerdings in Grenzen mit ca. 30,- Euro.

WinZip kann Dateien, die mit WinRAR gezippt wurden nicht entpacken. Umgekehrt ist es allerdings möglich. WIN RAR kann (fast) alles öffnen Es ist daher günstiger WinRAR herunter zu laden. Hier ein Link dazu. (noch Freeware, also gratis).

http://www.chip.de/downloads/WinRAR-32-Bit_12994655.html
Dateien, die mit WinRAR gezipt wurden sehen wie ein kleines Bücher-Packerl aus.

© FLOCOM

Diese Datei klickt man mit der **rechten Maustaste** an und dann wählt man aus:



Wählt man **„Dateien Entpacken“** wird man gefragt wohin man diese Datei entpacken möchte.

Wählt man **„Hier entpacken“** kommt es darauf an wie die Datei gepackt wurde genauso wird alles entpackt. Also eventuell auch 20 Bilder einzeln. Oder ein ganzer Ordner.

Wählt man **„Entpacken nach…. „** wird alles in einen Ordner, der genauso heißt, wie die gepackte Datei, entpackt.

Brennprogramme

Zum absichern der Daten (brennen einer CD oder DVD) braucht man ein Brennprogramm! Hier gibt es wieder verschiedene.

Es gibt bereits vorinstalliert auch ein Brenn- Programm. Zuerst wird eine beschreibbare CD oder DVD ins Laufwerk eingelegt, Danach klickt man auf die **Datei** (z.B. einen Ordner) mit der **rechten Maustaste** und danach auf "**Senden an**" das "**DVD Laufwerk**"
danach sendet der PC die Datei an das DVD Laufwerk und brennt den Ordnet auf das gewählte Medium.
Bei dieser Variante geht es schnell, man kann jedoch nicht individuell sein und nichts mehr dazu brennen.

Die beliebtesten Brennprogramme findest Du hier:

http://www.chip.de/bildergalerie/Fotostrecke-Die-beliebtesten-Brennprogramme-Galerie_20204805.html

©FLOCOM

Immer - **weiter** - klicken um das zu wählen, welches Dir zusagt.

Ashampoo Burning Studio
Ashampoo Magic Burn
Nero
Win On CD sind wohl die bekanntesten Programme.

Diese Programme muß man installieren und danach kann man brennen!
Selbsterklärend.

Update der Programme

Wichtig sind die Updates der Antivirenprogramme. Kostenlose Programme verlangen öfter. Natürlich sind diese kostenlos, aber bei kostenlosen Programmen wird man manches Mal dazu animiert diese zu kaufen.
Upgrades sind fast immer kostenpflichtig!!!
Vei kostenlosen Programmen ist oft Werbung dabei und es ist gut, wenn man beim Herunterladen darauf achtet, daß keine Suchmaschinen, Browser oder Toolbars mit installiert!!!

© FLOCOM