



FreieSoftware0G –

GNU/Linux,
Freie Software
und die Communities

Wer oder was sind die “Communities”?

Wir sind ein Zusammenschluss von Enthusiasten im Bereich der Freien Software.

Wir treffen uns jeden 1. Mittwoch des Monats zum Gedankenaustausch

Wir organisieren kleine Events, Informations- und Schulungsveranstaltungen
(so wie dieses hier)

Wir betreuen Installationen von “Freien PCs” z.B. in Stadtteil- und Familienzentren



Was bedeutet "Freie Software"?

Es gibt immer wieder ein wenig Verwirrung um den Begriff "Freie Software".

Die meisten benutzen die Begriffe "Freie Software" und "Open Source" als identische Bezeichnungen für frei verfügbare Computerprogramme und/oder -betriebssysteme.

Bei der Definition gibt es allerdings Unterschiede, was die dahinterstehende "Philosophie" betrifft.

Was bedeutet “Freie Software”?

Während der Begriff “Freie Software” den gesellschaftlichen Mehrwert betont, stellt “Open Source Software” die technischen Vorteile in den Mittelpunkt.

Die Free Software Foundation definiert “Freie Software” durch folgenden Leitsatz:

“Free as in Freedom, not as in free beer”

Das bedeutet,

Freie Software bezieht sich auf Freiheit nicht auf den Preis!

Laut der FSF ist eine Software dann als "frei" zu bezeichnen, wenn Sie dem Nutzer die folgenden vier essentiellen Freiheiten gewährt:

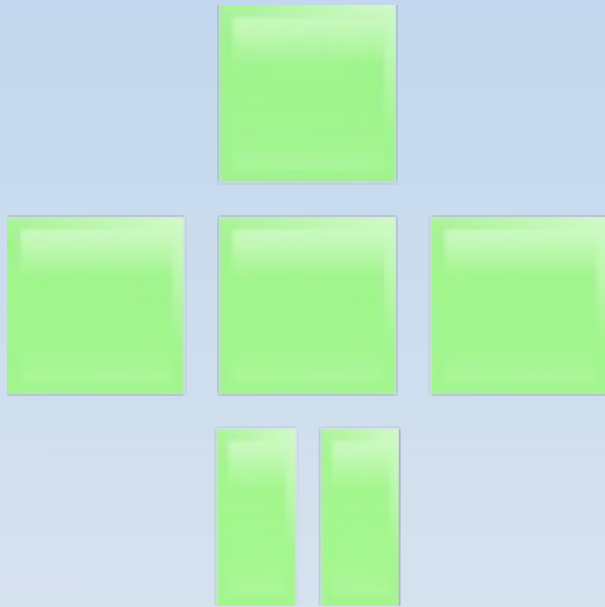


Die 4 Freiheiten

- 0 Die Freiheit, das Programm zu jedem Zweck auszuführen
- 1 Die Freiheit, das Programm zu studieren und zu verändern
- 2 Die Freiheit, das Programm weiterzugeben
- 3 Die Freiheit, das Programm zum Nutzen der Gemeinschaft zu verbessern und weiterzugeben



Die Free Software Foundation (Europe)



Um die Interessen und Anliegen der Freien Software Gemeinde auch in Europa zu vertreten, wurde die Free Software Foundation Europe als Schwesterorganisation der FSF gegründet.

Sie ist Ansprechpartner in allen Fragen der Bereiche Freie Software und Lizenzen (Freedom Task Force)

Freie Software überall

Die nachfolgenden Folien sollen verdeutlichen, welche breite Front an Freier Software zur Verfügung steht.

So hat man in so gut wie jedem Bereich der EDV die Möglichkeit, freie Alternativen zu proprietärer Software einzusetzen.

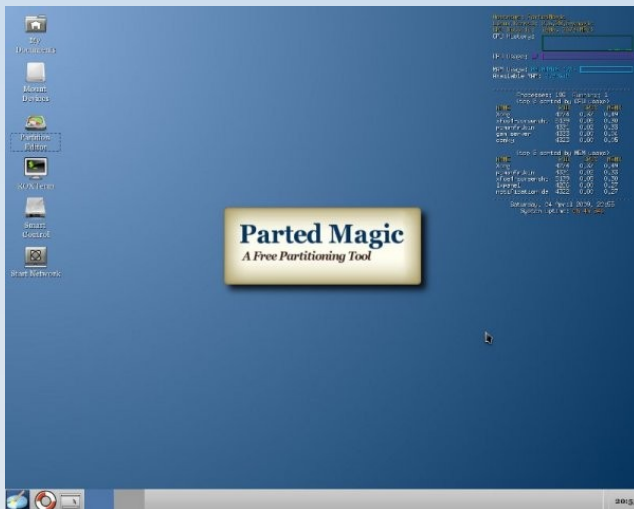
Distributionen von GNU/Linux



debian



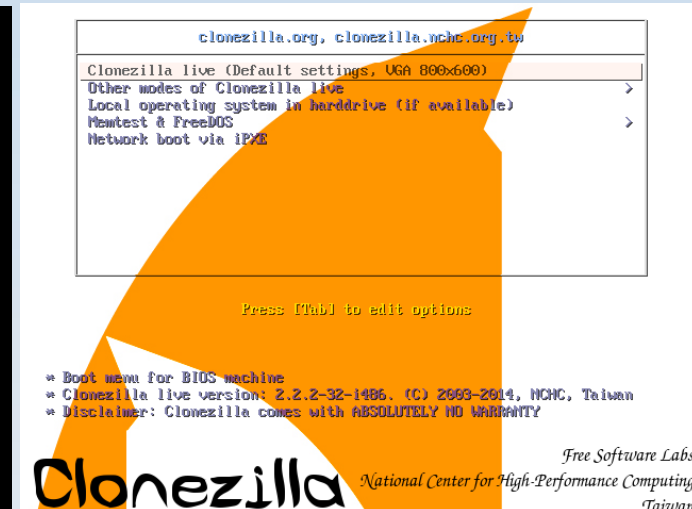
trisquel
gnulinux



Parted Magic Live



GeexBox



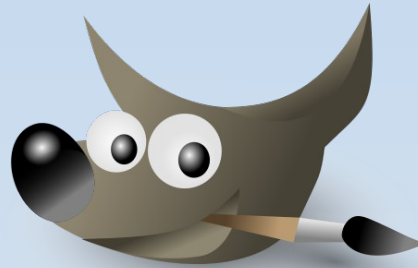
Clonezilla

Free Software Labs
National Center for High-Performance Computing
Taiwan

Anwendungen



LibreOffice
The Document Foundation



OpenProjTM



“Frei wie in Freiheit” gilt nicht nur für Software

Auch im Bereich der Künste (Musik, Grafik, Fotographie, etc.) gibt es seit 2001 (USA) bzw. 2004 (Deutschland) Lizenzmodelle, welche den freieren Umgang mit derartig deklarierten Werken erlauben:



<http://de.creativecommons.org/>

CC – Die wichtigsten Rechte-Module

Auch im kreativen Bereich gibt es seit 2001 (USA) bzw. 2004 (Deutschland) Lizenzmodelle, welche den freieren Umgang mit solchen Werken erlauben:

Symbol	Bezeichnung	Bedeutung (stark verkürzt)
	Attribution (Namensnennung)	Der Name des Autors muss genannt werden
	Share Alike (Weitergabe unter gleichen Bedingungen)	Das Werk muss – auch nach Veränderungen – unter der gleichen Lizenz weitergegeben werden.
	No Derivatives (Keine Bearbeitung)	Das Werk darf nicht verändert werden
	No Commercial (Keine kommerzielle Nutzung)	Das Werk darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden (womit nach EU-Recht auch der Verkauf zum Selbstkostenpreis verboten wird)

CC – Die wichtigsten Lizenzen

Symbol	Bedeutung
	Namensnennung
 	Namensnennung, Weitergabe unter gleichen Bedingungen (ähnlich zur GFDL, allerdings derzeit noch inkompatibel)
 	Namensnennung, Keine Bearbeitung
 	Namensnennung, Nicht Kommerziell
  	Namensnennung, nicht kommerziell, Weitergabe unter gleichen Bedingungen
  	Namensnennung, nicht kommerziell, keine Bearbeitung

CC – Neuere Lizenzen für Musik

Symbol	Bedeutung
	Namensnennung, abgeleitete Werke nur in Form von Sampling oder Mashups erlaubt
	Namensnennung, abgeleitete Werke nur in Form von Sampling oder Mashups erlaubt, Nicht Kommerziell
	Namensnennung, Nicht Kommerziell, Keine Bearbeitung

Creative Commons - Bezugsquellen

- Gute Anlaufstellen für freie Musik sind:

<http://www.jamendo.de>

<http://www.openmusiccontest.org>

<https://starfrosch.com>

<http://phlow.de/netlabel/mp3/index.php>

<https://www.blogrebellen.de/category/musik/free-music/>



Logo: Liorin



- Frei verwendbare Bilder gibt es unter:

<http://www.flickr.com/creativecommons>

<http://www.aboutpixel.de>

<http://openclipart.org/>

Freiheit hört nicht beim PC auf



Smartphones und Freiheit

- Wir alle wissen, daß Apple ein Feind unserer Freiheit ist und das iPhone das in Silikon gegossene Symbol dazu...
- Was aber ist mit Android?
- Sind wir sicher, daß Google, Samsung, Huawei, LG, usw. unsere Freiheiten respektieren?
- Immerhin gibt es die (eingeschränkte) Möglichkeit, sogenannte Custom-ROMs zu verwenden
- Der Preis der Freiheit ist ständige Wachsamkeit!

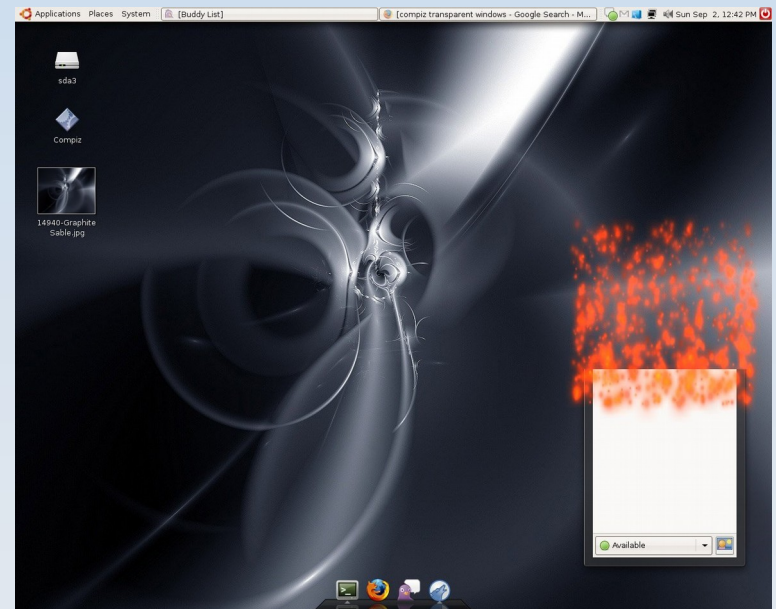
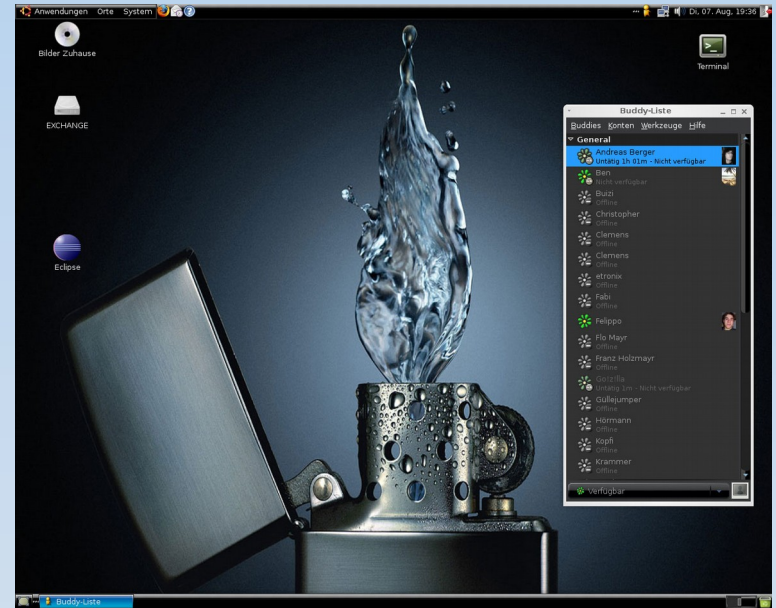
„Don't be evil“ - Wirklich?

- Mit Freier Software, sogenannten „Alternativen ROMs“, kann man seine Freiheit auch im Smartphone/Tablet Bereich wieder erlangen.
- In Zeiten der massenhaften Überwachung stellt Freie Software nicht nur im Desktop-Bereich eine wirksame Waffe gegen „Begehrlichkeiten“ jeder Art dar.

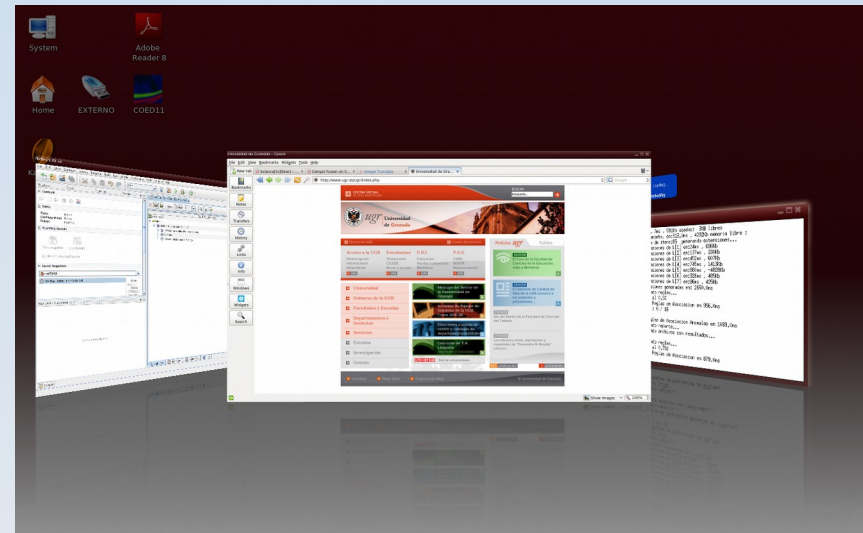
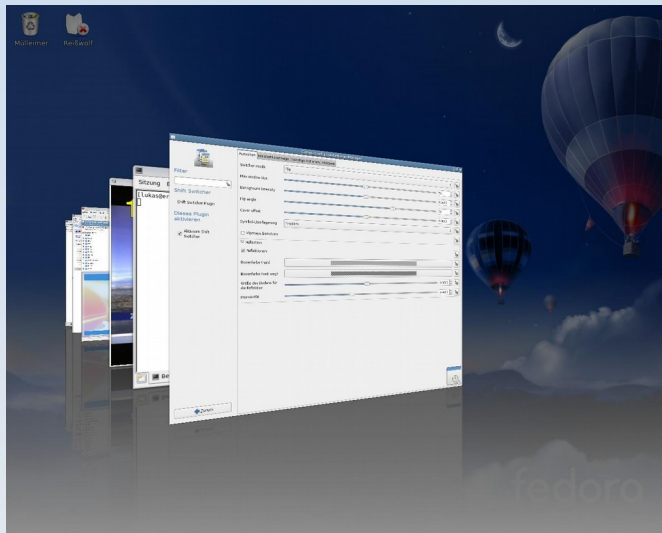
Alternativen für Android-Smartphones



Offen für kleinere Anpassungen...



...oder massives "Desktop-Modding"



Freie, regelmäßige Publikationen

- Freie Magazine
(freiesMagazin, FullCircle, LinuxUser CE, easyLinux CE)

linuxUSER 03.2017

Enfuse: Focus Stacking für gestochene scharfe Bilder S. 12

CC BY NC ND COMMUNITY-EDITION
Frei kopieren und beliebig weiter verteilen!

EFFIZIENTES BÜRO

Office, Web, Mail, Notizen, Aufgabenverwaltung: Optimale Software für den Alltag

OnlyOffice: Freies Büropaket mit professionellen Features S. 20

Zim: Handlicher Speicher für Notizen und Ideen S. 30

GTG: Aufgaben und Termine voll im Griff S. 26

Seamonkey: Suite für Web und Mail aus einem Guss S. 36

Maßgeschneiderter Multiboot-USB-Stick S. 66

ISOs einfach per Mausklick zusammenstellen: Mit Multiboot bringen Sie ohne Gefrickel mehrere Betriebssysteme bootfähig auf einen mobilen Datenträger

Linksys WRT3200ACM S. 78
WLAN-Router-Bolid mit vielen innovativen Leckerbissen und Option für freie Firmware

Dias digitalisieren S. 42
So retten Sie Ihre analogen Fotos und Negative ins digitale Zeitalter

Infotainment
Datenträger enthält nur Lehr- oder Infoprogramme
www.linux-user.de

Top-Distros auf zwei Heft-DVDs

Linux 4.8.0, KaOS 2017.1, Multisystem 18.05.00, Debian 8.7.2

EUR 8,50 Deutschland, EUR 9,35 Österreich, EUR 12,00 Schweiz, EUR 10,85 Böhmen, EUR 11,85 Spanien, EUR 11,05 Italien, 4 190607 000502 03

easy LINUX einfach - klar - benutzerfreundlich

Titel: DRUCKEN und SCANNEN
DVD: Mint 18 KDE, KaOS 2016.09

CC BY NC ND COMMUNITY-EDITION
Frei kopieren und beliebig weiter verteilen!

Mint 18 KDE
Long Term Support (LTS)
- 64-Bit-Version
- basiert auf Ubuntu 16.04
- KDE Plasma 5.6.5
- Linux Kernel 4.4.0
- LibreOffice 5.1.4
- Firefox 48.0
- mit Sicherheitsupdates bis 2021

KaOS 2016.09
Die Distribution mit KDE-Fokus
- 64-Bit-Version
- KDE Plasma 5.7.90
Beide Linux-Versionen mit Installationsanleitung ab S. 106

Service Kit 04/2016
Updates für (K)Ubuntu 16.04 und OpenSuse 42.1 (je 64 Bit)

DRUCKEN UND SCANNEN

- Drucker und Multifunktionsgeräte kaufen S. 30
- Drucker und Scanner einrichten S. 34, 40
- Kommerzielle Treiber-Lösungen S. 44, 46
- CUPS und PostScript: Tools zum Drucken S. 48

LaTeX: Perfekte Texte
Einsteiger-Workshop LaTeX S. 51
TeXstudio macht LaTeX komfortabel S. 57
Tipps & Tricks zu LaTeX S. 90

Software verwalten
Programme finden und installieren S. 62
Ubuntu Snap-Paketformat verstehen S. 66

Linux installieren
Linux parallel mit Windows nutzen S. 106
Auf DVD: Linux Mint 18.0 KDE S. 110
Auf DVD: KaOS Linux 2016.09 S. 112

24 Seiten Tipps & Tricks
KDE S. 69, Gimp S. 80, LibreOffice S. 76
Gnome S. 73, Shell S. 95, Ubuntu/Mint S. 83

Kurztests/DVD-Inhalt
Cherrytree 0.37.3 (12), Gimp 2.9.4 (13), LibreOffice 5.2 (15), DVDStyler 3.0 (18), GParted 0.26.1 (19), Ardour 5.1 (20), Guake 0.8.5 (23), Krop 0.4.11 u. v. m.

Infotainment
Datenträger enthält nur Lehr- oder Infoprogramme

€ 9,80
Österreich € 10,80, Schweiz sfr 19,60, Böhmen € 11,25, Italien € 12,75, Spanien € 12,75

freiesMagazin Mai 2010

Topthemen dieser Ausgabe

Roboter sprechen Mono Seite 3
Ende letzten Jahres ging der zweite, von freiesMagazin initiierte Programmierwettbewerb zu Ende. Gegenüber den anderen Teilnehmerprogrammen konnte sich eine Implementierung in Mono durchsetzen. Ein guter Grund, um einerseits einen näheren Blick auf Mono sowie andererseits auf den Algorithmus der KI zu werfen. (weiterlesen)

Ubuntu-Systemverschlüsselung per Alternate-CD Seite 20
In dieser Anleitung wird erklärt, wie man bei der Alternate-Installation von Ubuntu und Co. das gesamte System bis auf die Boot-Partition verschlüsselt. Im Gegensatz zu anderen Anleitungen erfordert dies wenig bis gar kein Wissen über Verschlüsselung im Allgemeinen, LUKS oder LVM, keine nachträgliche Installation von Paketen und ist auch von Einsteigern leicht nachvollziehbar. (weiterlesen)

Neo – Ein ergonomisches Tastaturlayout Seite 29
Die Computertastatur wird täglich von Millionen von Menschen benutzt und ist die mit Abstand wichtigste Mensch-Maschine-Schnittstelle. Trotzdem stellt scheinbar niemand ernsthaft ihre Konzeption in Frage. Die Buchstabenverteilung hätte sich irgendwie nach ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt, glauben viele. Falsch! Sie ist ein mechanisches Relikt aus längst vergangenen Zeiten. Ein 140-jähriger Fehler, den Neo beheben möchte. Denn Neo ist ganz anders: besser, schneller, vielseitiger und praktisch konkurrenzlos. (weiterlesen)

© freiesMagazin GNU FDL Ausgabe 05/2010 ISSN 1867-7991

full circle THE INDEPENDENT MAGAZINE FOR THE UBUNTU LINUX COMMUNITY
ISSUE #35 - March 2010

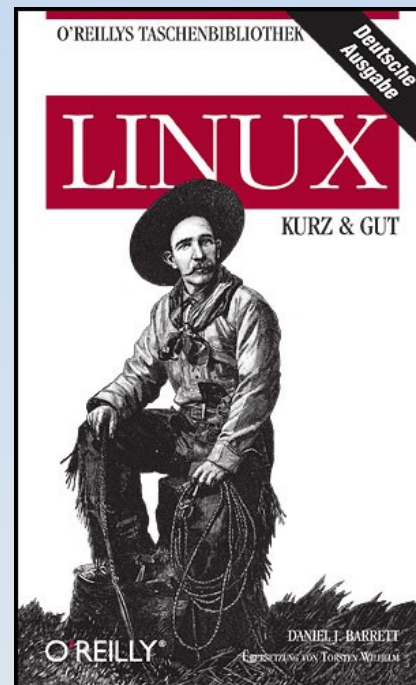
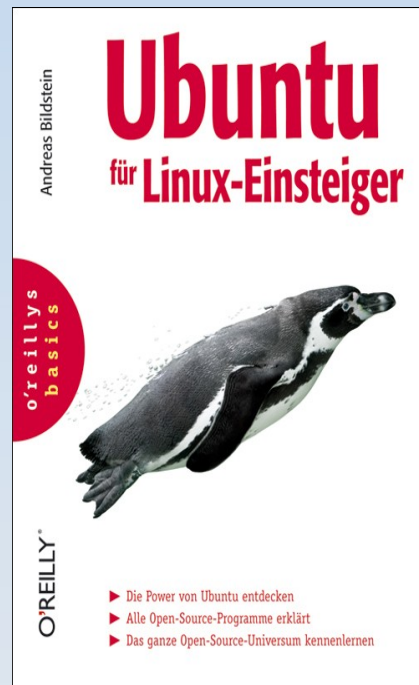
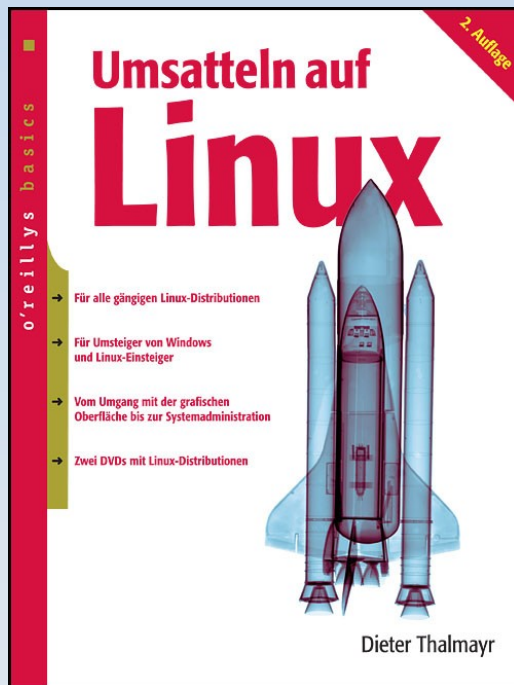
GOOGLE SKETCHUP 7 HOW TO INSTALL SKETCHUP WITH WINE

full circle magazine is neither affiliated with, nor endorsed by, Canonical Ltd.



Bücher und Zeitschriften

- Es gibt natürlich auch Unterstützung in Form von Büchern und Zeitschriften, welche den Einstieg in das neue Betriebssystem erleichtern.



Unterstützung durch die Community

- Der größte Vorteil Freier Software ist die aktive Community
- Es stehen Foren, Blogs und Wikis zur Verfügung
- Auch “offline” gibt es Hilfe

Wer nutzt GNU/Linux?

- Jeder, der den Freie Software Gedanken unterstützen will
- Alle Altersklassen
- Einsteiger wie Profis

Linux ist nicht Windows!



GNU + Linux

Entfesseln Sie die neuen Superkräfte Ihres PCs!





Weitergehende Informationen

Unsere Webseiten:

<http://www.FreieSoftwareOG.org>

<http://www.LugOG.de>

<http://www.KiLUG.de>

GNU/Linux-bezogene Webseiten:

<http://www.gnu.org>

<http://www.Debian.org>

<https://trisquel.info>



Weitere Informationen bekommen Sie hier:

<http://www.FreieSoftwareOG.org>

und

Kontakt@FreieSoftwareOG.org

oder kommen Sie doch einfach zu unserem regelmäßigen Treffen,
jeden 1. Mittwoch im Monat ab 20:00 Uhr.
(Treffpunkt und Thema laut Webseite)

