

FreieSoftwareOG –

Linux am Beispiel Ubuntu



Linux – Begriffserklärung

Am Anfang war die Mail...

Hello everybody out there using minix -

I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing since april, and is starting to get ready. I'd like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things).

I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few months, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them :-)

Linus (torva...@kruuna.helsinki.fi)

PS. Yes - it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT protable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-).

Linux – Begriffserklärung

Wenn wir von Linux sprechen, meinen wir im Allgemeinen ein Ubuntu, eine openSUSE oder Debian.

Strenggenommen ist “Linux” allerdings nur der sogenannte Kernel des Betriebssystems.



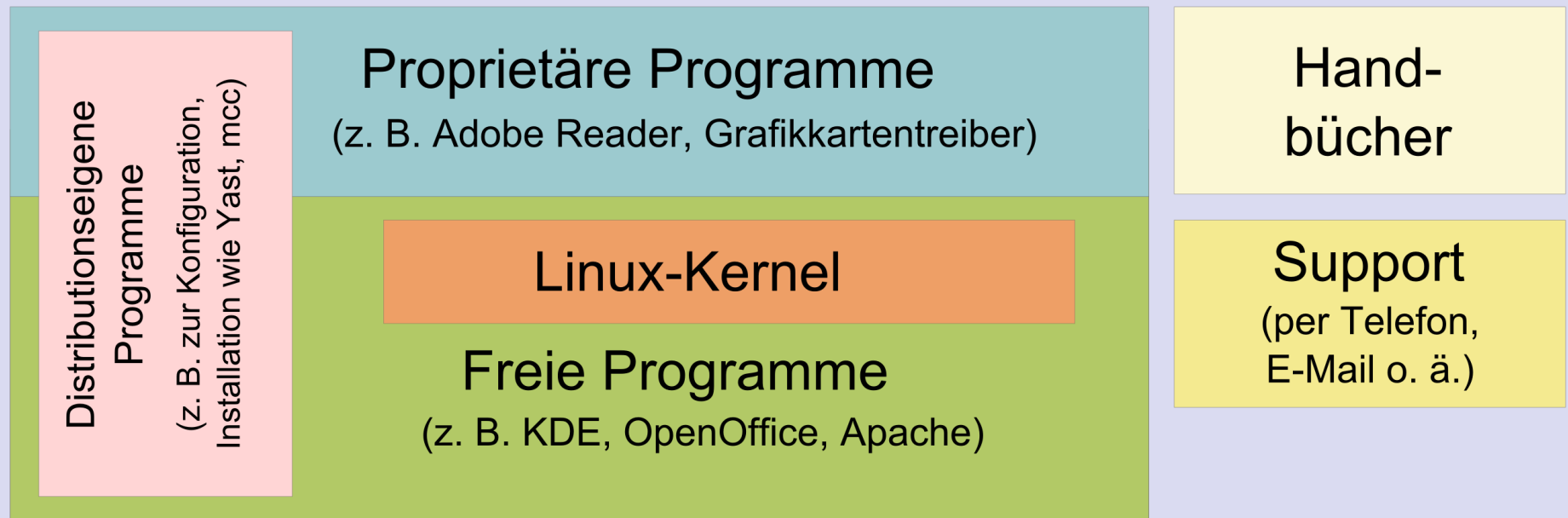
Linux – Begriffserklärung



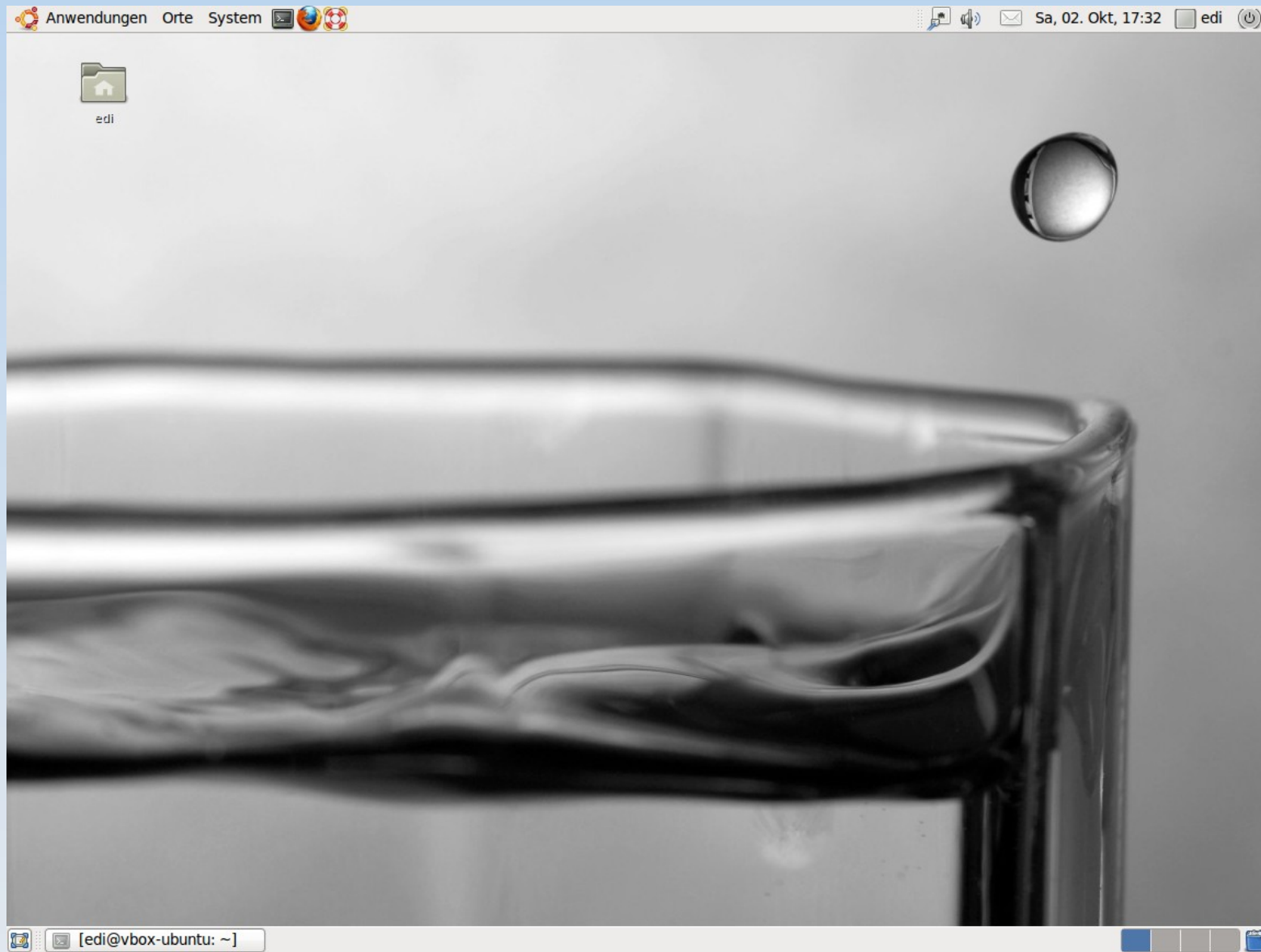
Linux – Begriffserklärung

Distribution

z. B. Debian, Red Hat, SUSE, Ubuntu



Ubuntu – Der Desktop



Ubuntu – GUIs : Grafische Oberflächen

Die Standard-Oberfläche in Ubuntu ist Gnome.

Allerdings ist man in der Welt der Freien Software nicht auf eine Optik und Funktionalität festgelegt:

- KDE
- Fluxbox
- Enlightenment



Ubuntu - Internet und Mail

The screenshot displays the Ubuntu desktop environment. In the foreground, the Evolution calendar application is open, showing a weekly view for Saturday, October 2nd, 2010. The interface includes a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ansicht, Aktionen, Suchen, Hilfe), a toolbar with icons for 'Neu', 'Verschicken/Abzurufen', and navigation, and a sidebar with navigation options like 'Auf diesem Rec...', 'Kontakte', 'E-Mail', 'Kalender', 'Aufgaben', and 'Notizen'. The main calendar area shows a grid with time slots from 9:00 to 17:00. To the right, there are panels for 'Aufgaben' (Tasks) and 'Notizen' (Notes), both containing a 'Zusammenfassung' (Summary) task with a prompt to click to add a task or note.

Overlaid on the calendar is a Mozilla Firefox browser window displaying the Ubuntu homepage. The browser's address bar shows 'http://www.ubuntu.com/'. The page features a navigation menu with links: Desktop, Netbook, Server, Cloud, Support, Project, Community, Partners, Shop. The main content area has a large heading 'Put Ubuntu to the test' and a sub-heading 'Want to make Ubuntu 10.10 a 10 out of 10? The release candidate is ready for your feedback.' The browser's status bar at the bottom shows 'Fertig' (Done).

Ubuntu - Office

The image shows three overlapping windows from the OpenOffice.org suite on an Ubuntu desktop. The top-left window is 'Unbenannt 1 - OpenOffice.org Writer', displaying a document titled 'Vortrag zum Software Freedom Day 2010'. The text in the document reads: 'Die Communities FreieSoftwareOG und LugOG veranstalten am 09.10. eine g Informationsveranstaltung zum Thema Freie Software.' Below the text is a bulleted list with one item: '• Vorträge'. The top-right window is 'Unbenannt 2 - OpenOffice.org Impress', showing a presentation slide titled 'Linux am Beispiel Ubuntu'. The slide content includes 'FreieSoftware OG' and 'LugOG' with a small Ubuntu logo. The bottom window is 'Unbenannt 3 - OpenOffice.org Calc', showing a spreadsheet with columns A through M and rows 1 through 11. The spreadsheet is currently empty, with the formula bar showing 'I2'. The status bar at the bottom of the Calc window indicates 'Tabelle 1 / 3', 'Standard', 'STD', and 'Summe=0'.

Ubuntu – Multimedia und Unterhaltung

The screenshot shows the Ubuntu One Music Store interface within a Brasero window. The window title is "Brasero" and the menu bar includes "Projekt", "Bearbeiten", "Werkzeuge", and "Hilfe". The main content area displays the "Musik-Wiedergabe" (Music Playback) interface, which is currently showing "Keine Wiedergabe" (No Playback). The interface includes a navigation bar with "New", "Just added", "Browse", and "My downloads" tabs. The main content area is titled "ubuntu one music store" and features several sections:

- Deutschland Top Picks:** A grid of four album covers with the following details:
 - The Rolling Stones: Exile On Main Street (Deluxe Edition)
 - Dio: Evil Collection - The Very Best Of Dio
 - Black Sabbath: The Dio Years
 - Faithless: The Dance
- Recommendations:** A grid of five album covers with the following details:
 - Lady GaGa: The Fame Monster (International Deluxe)
 - Die Toten Hosen: Die Toten Hosen - Live!
 - Marina & the Diamonds: The Family Jewels
 - Court Yard Hounds: Court Yard Hounds
 - Jakob Dylan: Women + Country

On the left side of the window, there is a sidebar with the heading "Ein neues Projekt erstellen" (Create a new project). It lists several project types:

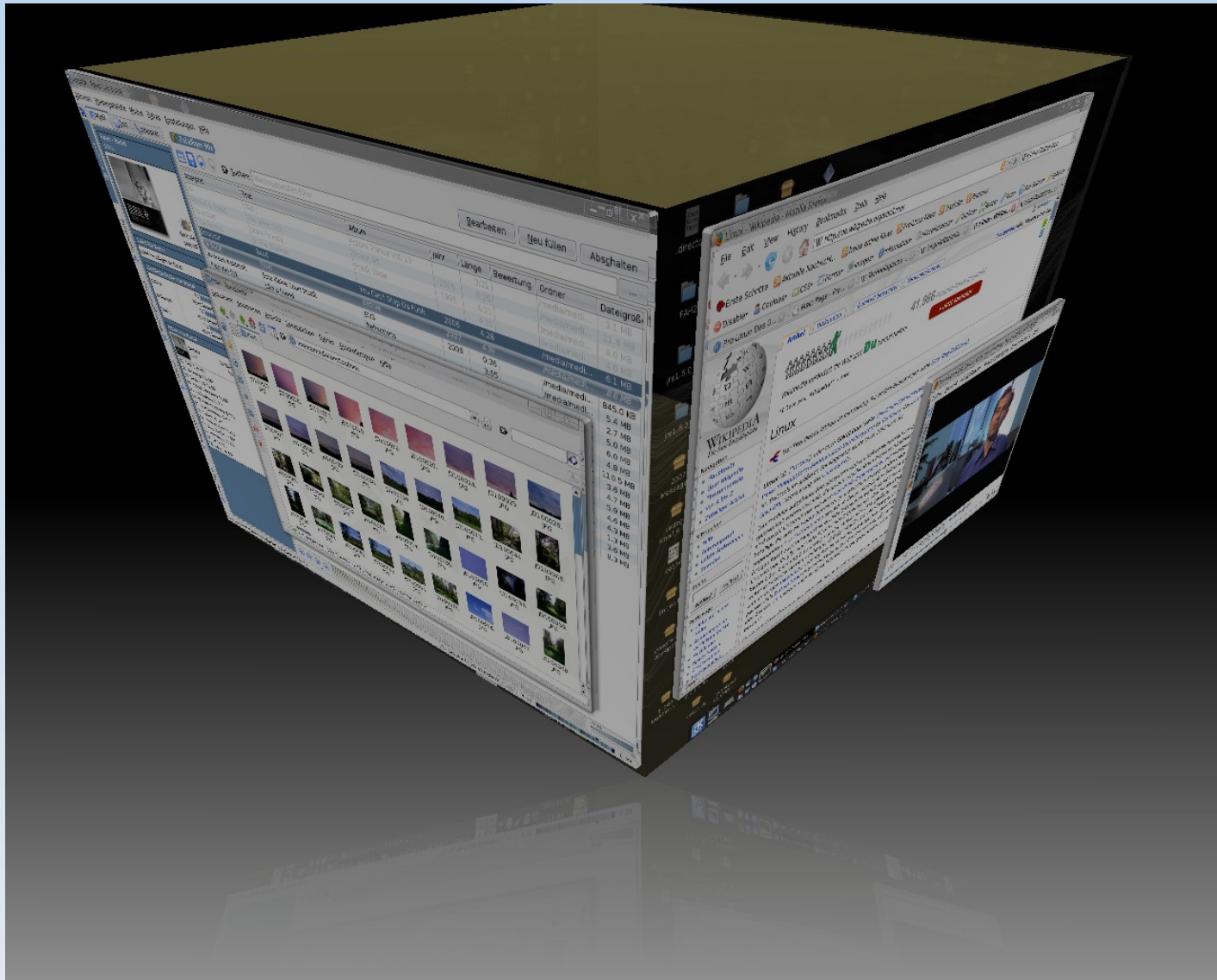
- Audio-Projekt:** Eine Audio-CD erstellen
- Daten-Projekt:** Erstelle eine Daten-CD/DVD
- Video-Projekt:** Eine Video-DVD oder SVCD erstellen
- CD/DVD kopieren:** Eine 1:1 Kopie einer CD/DVD erstellen
- Abbild brennen:** Ein CD/DVD-Abbild auf eine CD/DVD brennen

Below these project types, there is a "Laden" (Load) dropdown menu with options: Jamendo, Magnatune, and Ubuntu One (selected). Below that is a "Musiksammlung" (Music Collection) dropdown menu with options: Warteschla... (Queue), Musik, Podcasts, Last.fm, and Radio. At the bottom of the sidebar is a "Wiedergabelisten" (Playlists) dropdown menu with options: Beste Bewe... (Best Reviews), Zuletzt ges... (Recently Played), and Zuletzt hinz... (Recently Added).

Ubuntu - Spiele




Linux und Ubuntu – Eye-Candy



Ubuntu – Sicherheit und Updates

Aktualisierungsverwaltung


 **Für diesen Rechner sind Softwareaktualisierungen verfügbar**


Falls Sie diese jetzt nicht installieren möchten, starten Sie später die »Aktualisierungsverwaltung«, welche Sie im Menü »Systemverwaltung« finden.

Wichtige Sicherheitsaktualisierungen

- avahi-autoipd**
Avahi IPv4LL network address configuration daemon (Größe: 48 KB)
- avahi-daemon**
Avahi mDNS/DNS-SD daemon (Größe: 59 KB)
- avahi-utils**
Avahi browsing, publishing and discovery utilities (Größe: 25 KB)
- bzip2**
high-quality block-sorting file compressor - utilities (Größe: 46 KB)
- dpkg**
Debian package management system (Größe: 2.0 MB)
- dpkg-dev**
Debian package development tools (Größe: 636 KB)
- firefox**

140.1 MB werden
68 ausgewählt

 Prüfen

 Aktualisierungen installieren

▷ Beschreibung der Aktualisierung

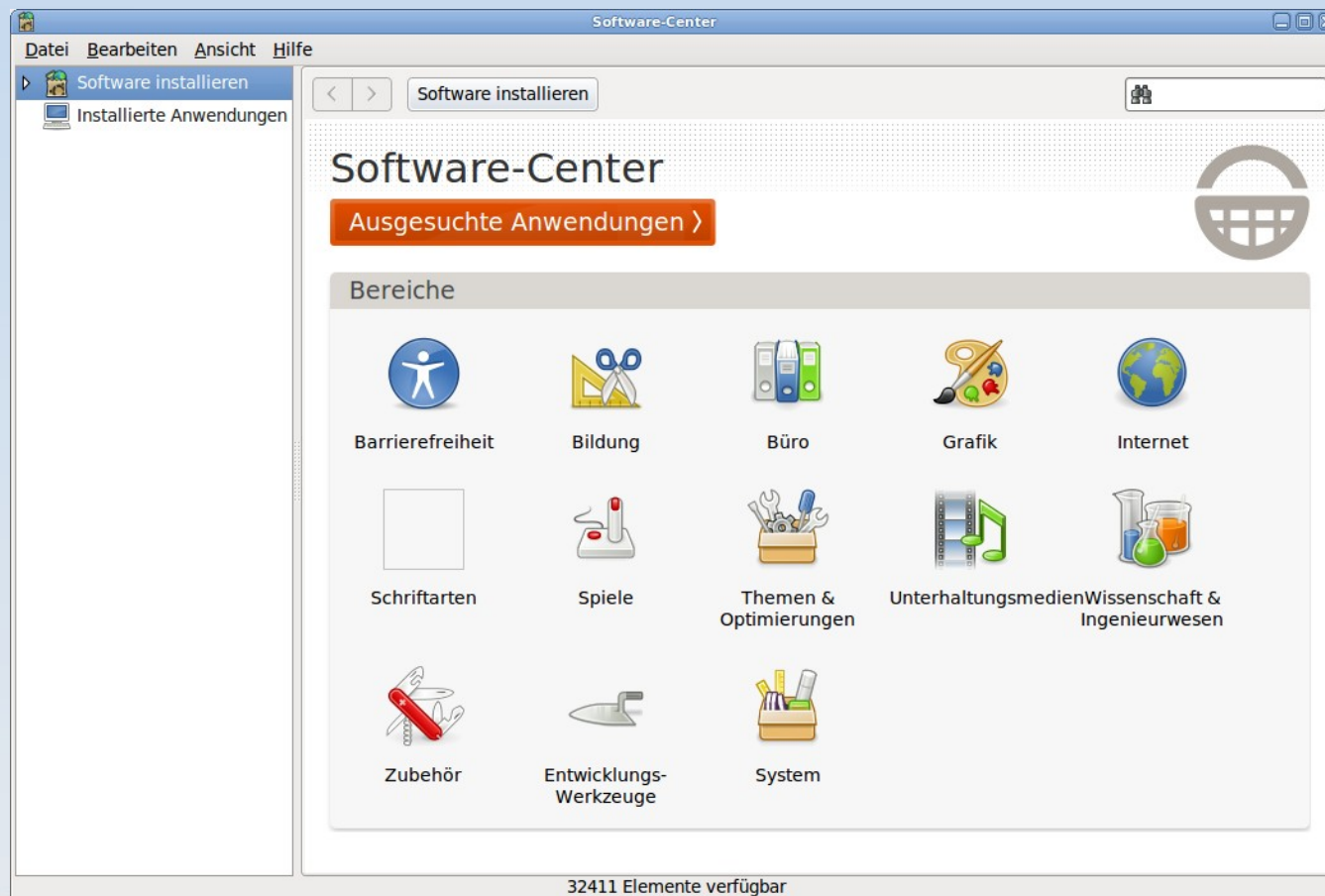
Einstellungen ...

Schließen



Ubuntu – Zusätzliche Software

Im neuen Ubuntu Software-Center gibt es auf einfachste Weise die Möglichkeit, neue Programme und Werkzeuge zu installieren.



Ubuntu – Installationsvarianten

Die Installation des neuen Betriebssystems kann auf verschiedene Weisen erfolgen:

- Über Wubi
- Dual-Boot
- Direkt



Ubuntu – “Geschmacksrichtungen”

Ubuntu ist die Basis für einige Derivate
(offizielle und inoffizielle):



Ubuntu...

...ist die offizielle Distribution der Firma Canonical.

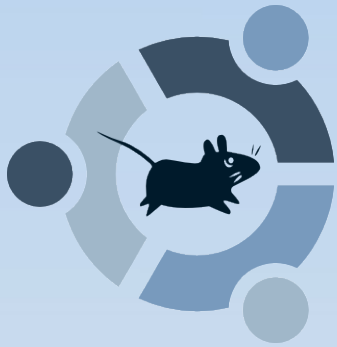
Standard-Oberfläche ist Gnome



Kubuntu...

Oberfläche ist KDE

Ubuntu – “Geschmacksrichtungen”



Xubuntu...

Oberfläche ist xfce



Fluxubuntu...

Oberfläche ist Fluxbox



Mythbuntu...

Oberfläche ist xfce

Ubuntu – “Geschmacksrichtungen”

Ubuntu...

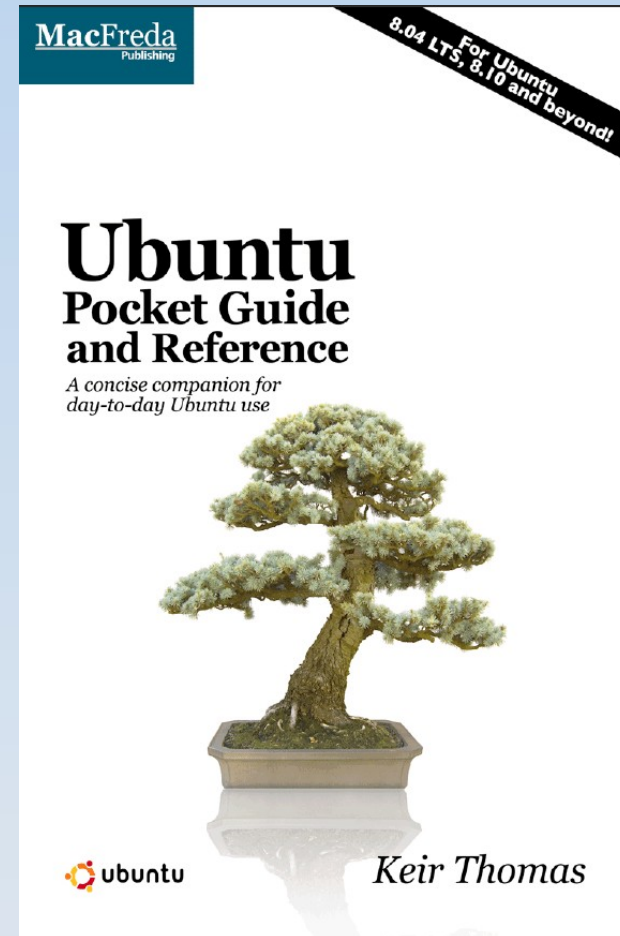
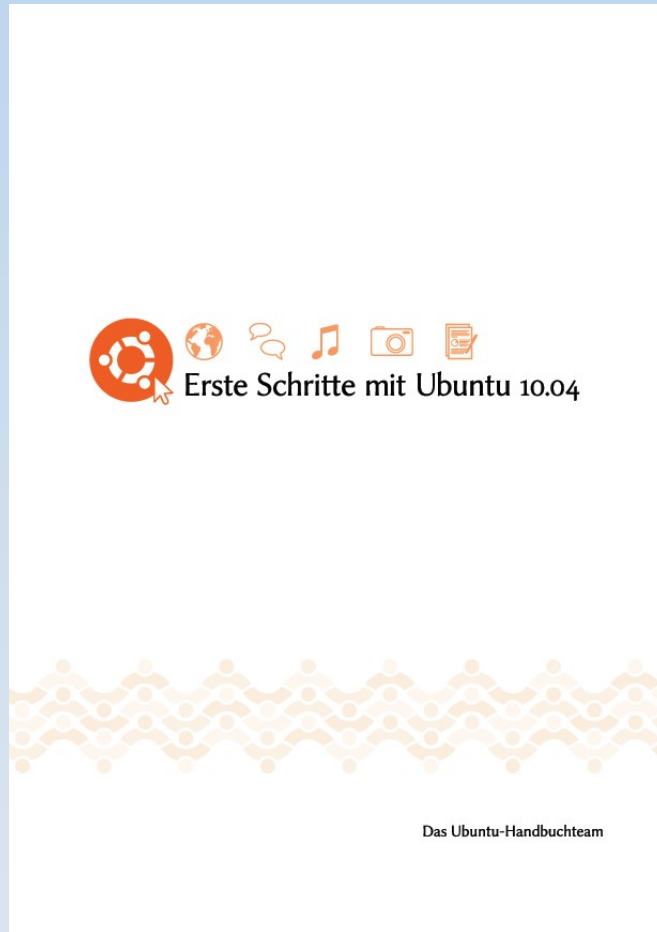
- Christian Edition
- Satanic Edition
- ... Edition



Linux/Ubuntu – Die Krux mit der Freiheit der Wahl

- Gerade für Einsteiger ist die Vielfalt oft “erdrückend”
- Es gibt keine 100%-Distribution
- Lernkurve
- Anpassbarkeit

Linux und Ubuntu – Weitergehende Informationen



Linux und Ubuntu – Weitergehende Informationen

<http://www.ubuntu.com>

<http://www.ubuntuusers.de>

<http://www.ubuntu-forum.de>

<http://www.ubuntugamer.com/>

<http://www.ubuntupocketguide.com>

<http://ubuntu-manual.org/>



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)

