

Ubuntu

LINUX:

www.ubuntuusers.de

http://wiki.ubuntuusers.de/Was_ist_Linux

http://wiki.ubuntuusers.de/Was_ist_Ubuntu

http://wiki.ubuntuusers.de/Andere_Distributionen

!!!ReadTheFuckingManual!!!

LIVE-CD:

1. aktuelles CD/DVD-Image auf www.ubuntuusers.de herunterladen:
Ubuntu/Xubuntu(langsame Rechner) mit 32/64bit(AMD64/intel dual2core) [vgl Website]
2. CD-Brennen
3. Neustarten und im BIOS die Bootreihenfolge ändern: CD vor HDD
4. jetzt kann man LINUX von der liveCD/liveDVD starten
5. nach einiger Ladezeit sollte der Ubuntu-Desktop erscheinen und benutzbar sein

falls man jetzt Linux besser kennenlernen/verwenden will:

<http://wiki.ubuntuusers.de/Wubi> verwenden oder Installation (besser!)

Installation:

1. wichtige Daten aus Windows
(z.B. EigeneDateien, Programmdateien[per Export/Backup],
C:/Dokumente&Einstellungen)
auf externes Medium (CD,DVD,USBstick/festplatte) sichern
2. Systempflege(Antivir, Spybot, Regcleaner usw) und Zubehör->Defragmentieren
3. LIVE-CD laden
4. System->Verwaltung->GParted: Programm eigentlich selbsterklärend
 - o C verkleinern (sodass min 15GB dahinter frei werden) [evtl. unmount]
 - o Neue Partitionen: etx3(14GB) und swap(restl.) [evtl. swap-off]
5. Desktop->Installation:
den Anweisungen folgen (! bei der Festplatteneinteilung auf manuell gehen und die formatierte etx3-Partition(normalerweise sda2) als „/“ einhängen!)
6. Installation dauert ca 30min
7. Neustarten
8. ab jetzt erscheint GRUB(der Linux-Bootloader), hier Windows oder Ubuntu-kernelversion (die neueste immer oben auf) auswählen
9. FERTIG

Deinstallation:

1. Win: Defragmentieren - Linux: evtl home-ordner sichern
2. LIVE-CD starten und per Gparted
 - o Linux-Partitionen wieder entfernen (unmount, swap-off!)
 - o C wieder vergrößern
3. WindowsCD starten und „Installation Reparieren“
XP: help → fixmbr und fixboot (<http://support.microsoft.com/kb/314058/de>)
4. Neustart

Ubuntu konfigurieren:

1. mit Benutzernamen und Passwort (aus Installation) anmelden
2. um nicht immer den Namen eintippen zu müssen:
System->Verwaltung->Anmeldefenster – unter |lokal| „Human List“ auswählen
3. mittlerweile sollte im Systemtray eine Updatemeldung erschienen sein -> Updates fahren
Hinweis: bei einem Kernelupdate die menu.lst vom Paketmanager übernehmen
4. vor dem Neustarten noch überprüfen, ob BeschränkteHardware vorhanden ist(->installieren)
5. Neustarten
6. jetzt über System->Verwaltung->Synaptic Software installieren (hier eine Auswahl):
restricted-extras(flash,codecs etc), compiz-config-...(für 3DWürfel), nvidia-settings(GraKa-conf für NVIDIA), thunderbird(EMail), vlc(video), audacious(vgl Winamp), screenlets(widgets), virtualbox(für virtuelles Windows), wine(für Windowsprogramme) ...
[Anmerkung: siehe auch ubuntuusers.de/getdeb/Hersteller → Skype, GoogleEarth, Kiba-Dock, TrueCrypt uvm. wird z.B. von Herstellern für Ubuntu/Debian angeboten]
7. System->Verwaltung->Sprachunterstützung öffnen und checken (evtl starten updates)
8. Laptops: http://wiki.ubuntuusers.de/Strom_sparen & <http://wiki.ubuntuusers.de/Notebook-Festplatten-Bug>
9. Styling:
 - Wallpaper, GTK2, uvm. : <http://www.gnome-look.org/> (Anleitungen dabei)
 - compiz: <http://forum.compiz-fusion.org/showthread.php?p=56851>
10. alle anderen Funktionen sind selbsterklärend,selbsinstallierend (oder per ubuntuusers!)
z.B. Wlan, VPNC, Netzwerkfreigabe usw

Tricks:

- strg+h zeigt .VersteckteDateien an
- im Terminal:
 - sudo * (führt Befehle als „root“ aus)
 - * --help (für Erklärungen zu den Befehlen)
 - dir * / ls * (listet Ordnerinhalt auf)
 - cd * (öffnet Verzeichnis/Ordner)
 - cp * * (kopiert Datei von zu)
 - rm -r * (löscht Dateien/Ordner)
 - ./* (führt Programm aus)
 - *TAB (ergänzt Optionen; sehr nützlich zum browsen/öffnen)
 - nano * / vim * (Konsolen-editor; mit sudo sehr nützlich bei Problemen)
- Alt+F2 öffnet einen Ausführen-dialog
- gksudo nautilus – öffnet einen Explorer mit root-Rechten
- gksudo gedit – öffnet einen Editor mit root-Rechten
- gconf-editor – vgl „reedit“
- /boot/menu.lst enthält die GRUB-Einstellungen (selbsterklärend) (!Backup!)
- /etc/fstab enthält die Mount-Tabelle (siehe Google)
- /etc/X11/xorg-config enthält die Xserver-einstellungen (!Backup!)
- Xserver lässt sich mit strg+alt+backspace neustarten
- Neustart: strg+alt+F1 → Strg+Alt+Entf
- Neustart bei einem Freeze: Alt+Druck+R,E,I,K,S,U,B
(vgl <http://wiki.ubuntuusers.de/Notfall#Das-System-neu-starten>)

- strg+alt+F1 → Terminal ohne Xserver (Xserver wieder auf F7/F8)
- System->Einstellungen Sitzungen == Autostart
- Systemwartung:
 - alte Kernel entfernen (aus GRUB und Synaptic [linux-generic-nr usw])
 - Synaptic (Einstellungen->Dateien löschen)
 - <http://wiki.ubuntuusers.de/Kernel> & <http://wiki.ubuntuusers.de/Synaptic>

Probleme:

- falls SAMBA (Windows-Freigabe) nicht will: sudo smbpasswd -a \$username (\$username = Platzhalter für deinen Namen)
- bei Problemen mit NVIDIA-Treibern: http://wiki.ubuntuusers.de/Nvidia-Grafikkarten/Manuelle_Treiberinstallation
- falls Virtualbox beim starten Fehler bringt: älteren Kernel beim booten auswählen (denn wenn der Kernel zu aktuell ist, gibt es noch kein passendes Modul)

Tipps:

- für Firefox/Thunderbird:
Parallelsystem: http://wiki.ubuntuusers.de/Mozilla_plattform_%C3%BCbergreifend_nutzen
empfohlene Addons: AdblockPlus&Updater(werbeblocker), CS-Lite(cookieblocker), DownThemAll(downloadmanager), NoScript(scriptblocker), SearchBox(textmarker), TabmixPlus (tabbrowsing)
- Audacious kann Winamp-skins
- Gute DVB-T Software: Kaffeine
- skype4pidgin um auch Skype im Multimessenger zu verwenden
<http://myjobspace.co.nz/images/pidgin/>
- Avidemux zur Videobearbeitung
- /tmp enthält *.flv Dateien von Youtube-videos
mplayer -dumpaudio -dumpfile \$name.mp3 \$name.flv (erfordert mplayer)
- Ubuntu Tweak (unter die Haube!)
- Verschlüsselung: <http://cryptocd.org/>
- ...

for further support and feedback: www.sebastianbartsch.de