

Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Online Dienste

Ubuntu für Einzelarbeitsplätze und Netzwerk-Server

Möglichkeiten und Grenzen

Referent

Mag. (FH) Management & angewandte Informatik

Andres Gonzalez Granda

NG IT Service

www.ng-it-service.de

info@ng-it-service.de

Einleitung

Einleitung

Vorstellung

Was ist Ubuntu ?

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Online Dienste

- Referent:
 - Studium in Österreich „Management & angewandte Informatik“
 - Praktikum bei Papayatours
 - Diplomarbeit und Einstieg in die IT-Administration
 - Gründung von NG IT Service
- NG IT Service:
 - EDV-Administration
 - Privatkunden und Firmenkunden
 - Windows und Linux
 - Office Schulungen
 - Webberatung

Was ist ubuntu^o ?

Einleitung

Vorstellung

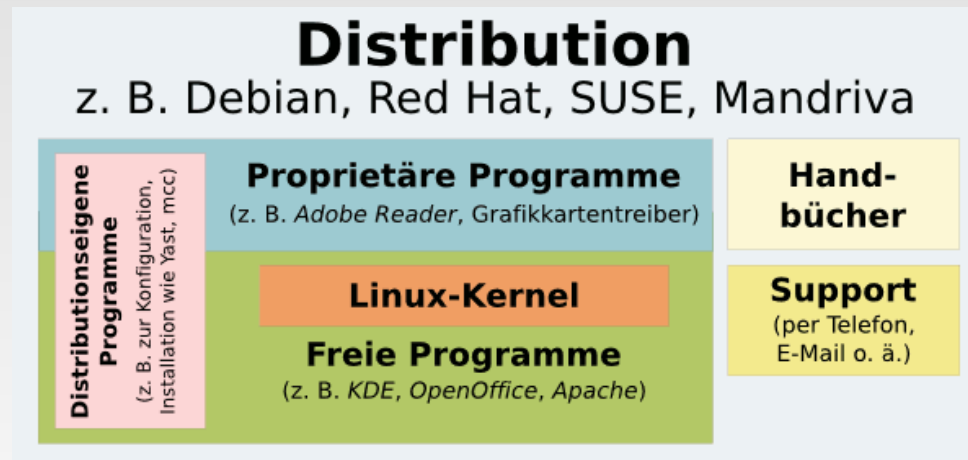
Was ist Ubuntu ?

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Online Dienste

- ein Betriebssystem
- Linux basierend: Es laufen nur Programme für Linux
- eine Linux Distribution



- steht unter der GPL (General Public License)
 - FOSS (Free / Open Source Software)
- Canonical



Wie ist Ubuntu ?

Einleitung

Ubuntu Desktop

Wie ist Ubuntu ?

Pro / Contra techn.

Pro / Contra wirt.

Grenzen

Migration

Ubuntu Server

Online Dienste

- Hardwareanforderungen
 - PC mit mind. 1GHz, 512 MB RAM
- All-Inclusive System
 - Oberfläche: Unity
 - Dateimanager: Nautilus
 - Browser: Firefox
 - Groupware: Evolution
 - Office Suite: Libre Office

Wie ist Ubuntu ?

Einleitung

Ubuntu Desktop

Wie ist Ubuntu ?

Pro / Contra techn.

Pro / Contra wirt.

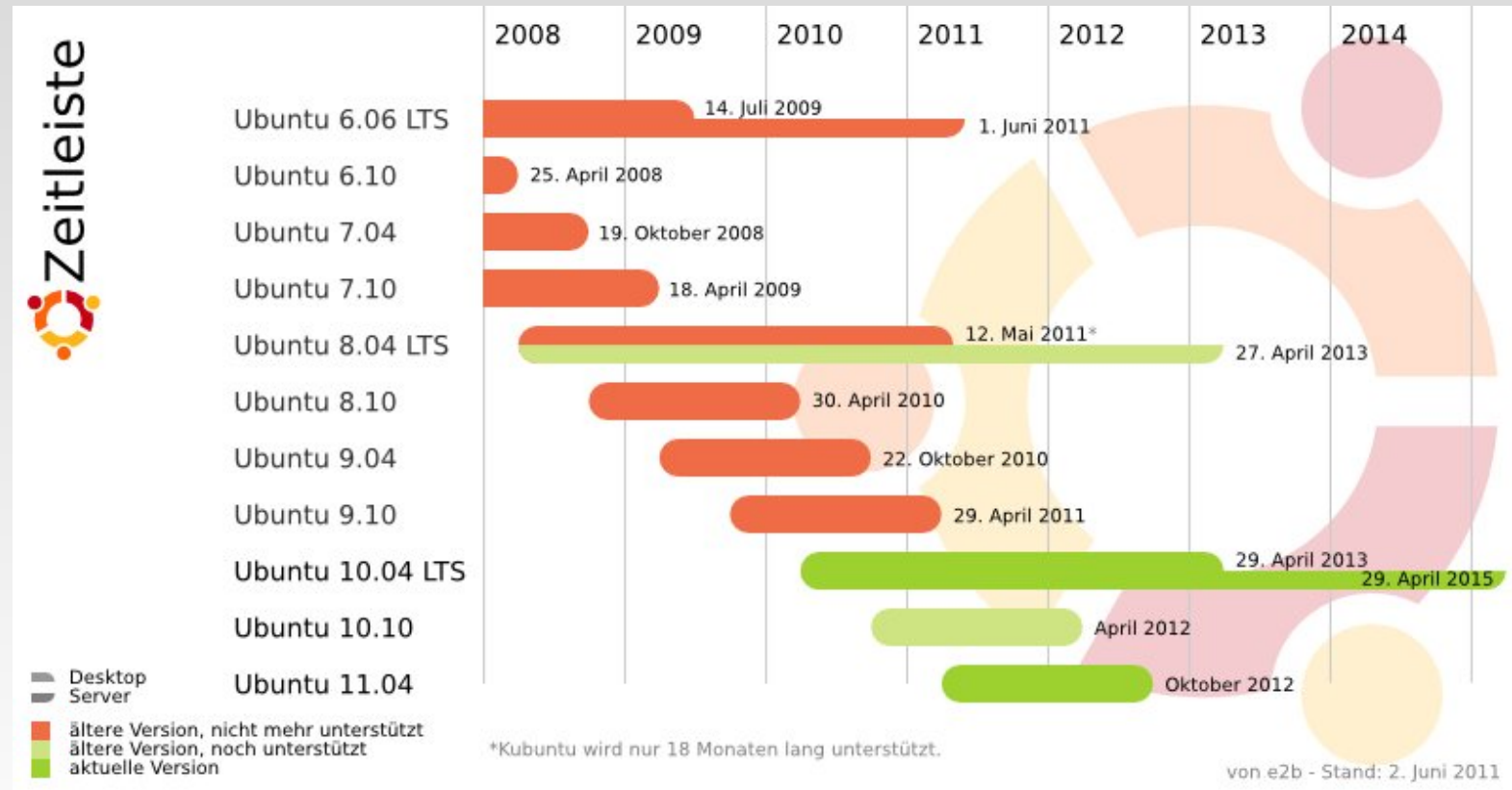
Grenzen

Migration

Ubuntu Server

Online Dienste

■ Zeitleiste von Ubuntu Versionen



■ Live Demo

Technische Aspekte

Einleitung

Ubuntu Desktop

Wie ist Ubuntu ?

Pro / Contra techn.

Pro / Contra wirt.

Grenzen

Migration

Ubuntu Server

Online Dienste

- Pro
 - Sicherheit & Virenresistenz
 - Stabilität
 - Komfort:
 - integriertes Gesamtsystem
 - Softwareverwaltung
 - Aktualisierungsverwaltung
 - Hardwareinstallation
 - Kompatibilität (offene Standards und Systeme, Formate)
 - Netzwerктаuglichkeit
 - Community Support und Fehlerbehandlung
- Contra
 - Windows Programme (Photoshop, MS Office, Lexware ...)
(Wine, Virtual Machine als Lösungsmöglichkeiten)
 - Kompatibilität von Windows- und Linuxprogrammen
 - Hardwaretreiber

Wirtschaftliche Aspekte

Einleitung

Ubuntu Desktop

Wie ist Ubuntu ?

Pro / Contra techn.

Pro / Contra wirt.

Grenzen

Migration

Ubuntu Server

Online Dienste

- Pro
 - Lizenzkosten
 - Aufwand Einrichtung
 - Aufwand Instandhaltung
 - Upgrades / Langzeitunterstützung
 - Hardwareanforderungen
- Contra
 - Migrationsaufwand
 - Fachpersonal

Einleitung

Ubuntu Desktop

Wie ist Ubuntu ?

Pro / Contra techn.

Pro / Contra wirt.

Grenzen

Migration

Ubuntu Server

Online Dienste

Wenn:

- Kerngeschäft kann nur mit Linux inkompatibler Software erledigt werden
- Resistenz gegen Neues / Umstellung vorherrscht
- „Never change a running system“

Empfehlungen zur erfolgreichen Migration

Einleitung

Ubuntu Desktop

Wie ist Ubuntu ?

Pro / Contra techn.

Pro / Contra wirt.

Grenzen

Migration

Ubuntu Server

Online Dienste

1. Machbarkeitsstudie

- Hardwarevoraussetzungen
- Softwarevoraussetzungen

2. Fachübergreifende Pro / Contra Analyse

3. Schrittweise Migration

4. Schulungen und Begleitung

Ubuntu Server, Charakteristika

Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Charakteristika

Möglichkeiten

Grenzen

Online Dienste

- Canonical:
 - „Ubuntu is built from the bottom up. The default install is minimal.“
- Schlank und Flexibel
 - Geringe Hardwareanforderungen von 128 MB RAM, 500MB Festplattenspeicherplatz
- Sicher
- Einfach
- Standardmäßig keine grafische Oberfläche

Möglichkeiten des Ubuntu Servers

Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Charakteristika

Möglichkeiten

Grenzen

Online Dienste

- Datei- und Druckerserver, Backupserver
- DHCP- und Netzwerkserver, Firewall
- Webserver
 - Apache, FTP, Datenbankserver, E-Mailserver
- Groupware – Server
 - Bsp.: Open-Xchange, Scalix, Zimbra, Zarafa
- Cloud Computing und Virtualisierungen
- Landscape

Grenzen des Einsatzes eines Ubuntu Servers

Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Charakteristika

Möglichkeiten

Grenzen

Online Dienste

- Kompatibilität von Windows zu Linux
- Kompatibilität von Software und Hardware
 - Bsp. Heimmanger, Exchange mit Siemens Telefonanlage

Ubuntu geht Online

Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Online Dienste

Möglichkeiten

Vorteile

- Ubuntu One, Synchronisation von
 - 5 GB Dateien und Ordner
 - Lesezeichen
 - Kontakten
 - Notizen
 - Kostenpflichtiger Dienst zur Synchronisation mit dem Handy
- Groupware Evolution
 - E-Mail Verwaltung mittels IMAP
 - Einbindung eines Google Kalenders
- Netzwerktauglichkeit

Entfaltung der Möglichkeiten mit Onlinediensten



Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Online Dienste

Möglichkeiten

Vorteile

- Dateien immer verfügbar
- Gemeinsame und ortsunabhängige Verwaltung von Notizen, E-Mails, Kalender und Adressen
- Kostenlos

Ubuntu für Einzelarbeitsplätze und Netzwerk-Server

Möglichkeiten und Grenzen

Einleitung

Ubuntu Desktop

Ubuntu Server

Online Dienste

Referent

Mag. (FH) Management & angewandte Informatik
Andres Gonzalez Granda
NG IT Service

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !