



Linux auf dem Desktop

Hanul Sieger
4. Juni 2008



© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice

The slide features an orange background with a white outline of a human head in profile. Inside the head is a network diagram with a central black node connected to several peripheral nodes, some of which are colored green, blue, and white. The HP logo is positioned in the lower-left quadrant of the slide.

Agenda

- Year of the Linux Desktop
- Ausgangsfragen
- Einsatzgebiete
- Relevante Linux-Distributionen für den Desktop
- Kosten
- Hürden
- Nutzen

2 9 June 2008

Year of the Linux Desktop



3 9 June 2008

Grafische Desktop-Betriebssysteme

- **Mac OS** seit 1984 (aktuell Mac OS X 10.5)
- **Windows** seit 1985 (aktuell Windows Vista)
- **Linux** seit 1991 (aktuell z.B. Ubuntu 8.04)
- **UNIX-Derivate** aktuell z.B. HP-UX 11.31

Nischen, u.a.:

- **QNX** seit 1981 (aktuell QNX Neutrino 6.3)
- **AmigaOS** seit 1985 (aktuell AmigaOS 4.0)
- **RISCOS** seit 1989 (aktuell RISCOS 6)

4 9 June 2008

Ausgangsfragen

Was soll Linux auf dem Desktop leisten?

Welches System soll Linux ersetzen?

Warum stellen Sie sich diese Fragen?

5 9 June 2008

Windows Vista



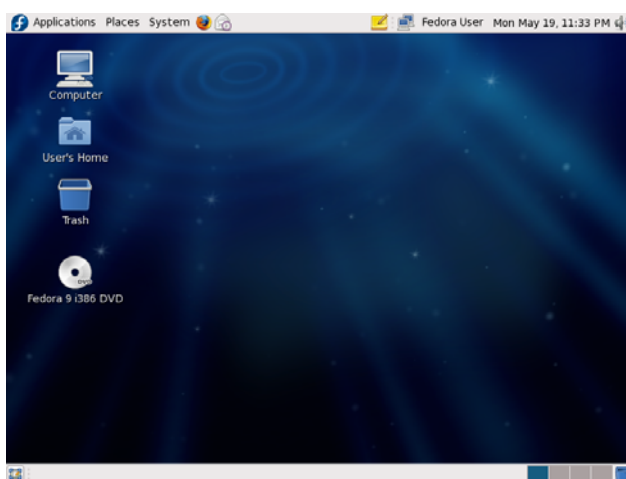
6 9 June 2008

Mac OS X 10.5



7 9 June 2008

Linux: Fedora 9



8 9 June 2008

Einsatzgebiete

- **Ersatz klassischer UNIX-Workstations**
 - Konstruktion und Design
 - Medizin
 - Hochschule
- **Büro-Desktop**
 - Migration von Windows oder Mac OS
 - Office-Suite
 - Groupware
 - Transaktionssoftware, CRM, ERP etc.

9 9 June 2008

Populäre Linux-Distributionen

- Red Hat und Fedora
 -  **redhat** Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop
 -  **fedora** Fedora 9
- SUSE und openSUSE
 -  **SUSE** SUSE Linux Enterprise Desktop 10
 -  **openSUSE** 10.3
- Debian und Ubuntu
 -  **debian** Debian 4.0
 -  **ubuntu** Ubuntu 8.04

10 9 June 2008

Interoperabilität und Kompatibilität

- Active Directory und LDAP
- Outlook und Exchange
- Microsoft Office
- Microsoft Sharepoint
- Internet Explorer und Web-Standards
- andere Applikationen
- SAP und Oracle
- Synchronisation mit Mobilgeräten
- Virtualisierung (z.B. VMware, Wine)

11 9 June 2008

Kostenvergleich – Beispiel SUSE/Windows

	SUSE Linux Enterprise Desktop 10	Windows Vista Business	Windows Vista Ultimate
Lizenz- /Subscription- Gebühr	50 \$	299 \$	399 \$
Maintenance (pro Jahr)	In Subscription- Gebühr enthalten	87 \$ (29 % der Lizenz)	116 \$ (29 % der Lizenz)
Gesamt (ein Jahr)	50 \$	386 \$	515 \$
Gesamt (drei Jahre)	125 \$	559 \$	746 \$

Quellen: Microsoft und Novell, Januar 2007, <http://www.novell.com/de-de/products/desktop/lower-cost.html>

12 9 June 2008

Hürden

- Benutzerschulung
- Groupware-Funktionalität
- Netzwerkauthentifizierung
- Kompatibilität mit Microsoft Office
- Synchronisation mit Mobilgeräten
- Migration von Anwendungen
- Migrationskosten

13 9 June 2008

Nutzen

- relative Unabhängigkeit vom Distributor
- kein End-of-support
- bessere Anpassungsmöglichkeiten
- mittelfristig niedrigere Kosten
- Open-Source-Philosophie

14 9 June 2008

Fazit

- Warum Linux?
- Genaue Kostenanalyse
- Testen, testen, testen

15 9 June 2008

Technology for better business outcomes

