

Linux in der Verwaltung



Projekte

Linux in München

- ◆ Migrationszwang, da Einsatz von NT 4.0 (kein Support mehr)
- ◆ 14000 PCs sind umzustellen
- ◆ Durcheinander bestehender IT
- ◆ Erstellung von Studien zur Durchführung (2002-2004)
- ◆ Zusammenarbeit von IBM und Suse/Novell

(Quelle <http://www.muenchen.de/linux>)

Projekte

Linux in München

- ◆ 3 Phasen der Umsetzung um den Dienstbetrieb aufrecht zu erhalten
 - Windows mit Open Office und Mozilla (jetzt)
 - Linux plus Wine, als Zwischenlösung
 - 2005 bis 2007
 - Linux mit allen Anwendungen als webbasierte Services (2008)
- ◆ Momentan in der Abschluss der ersten Phase

(Quelle <http://www.muenchen.de/linux>)

Projekte

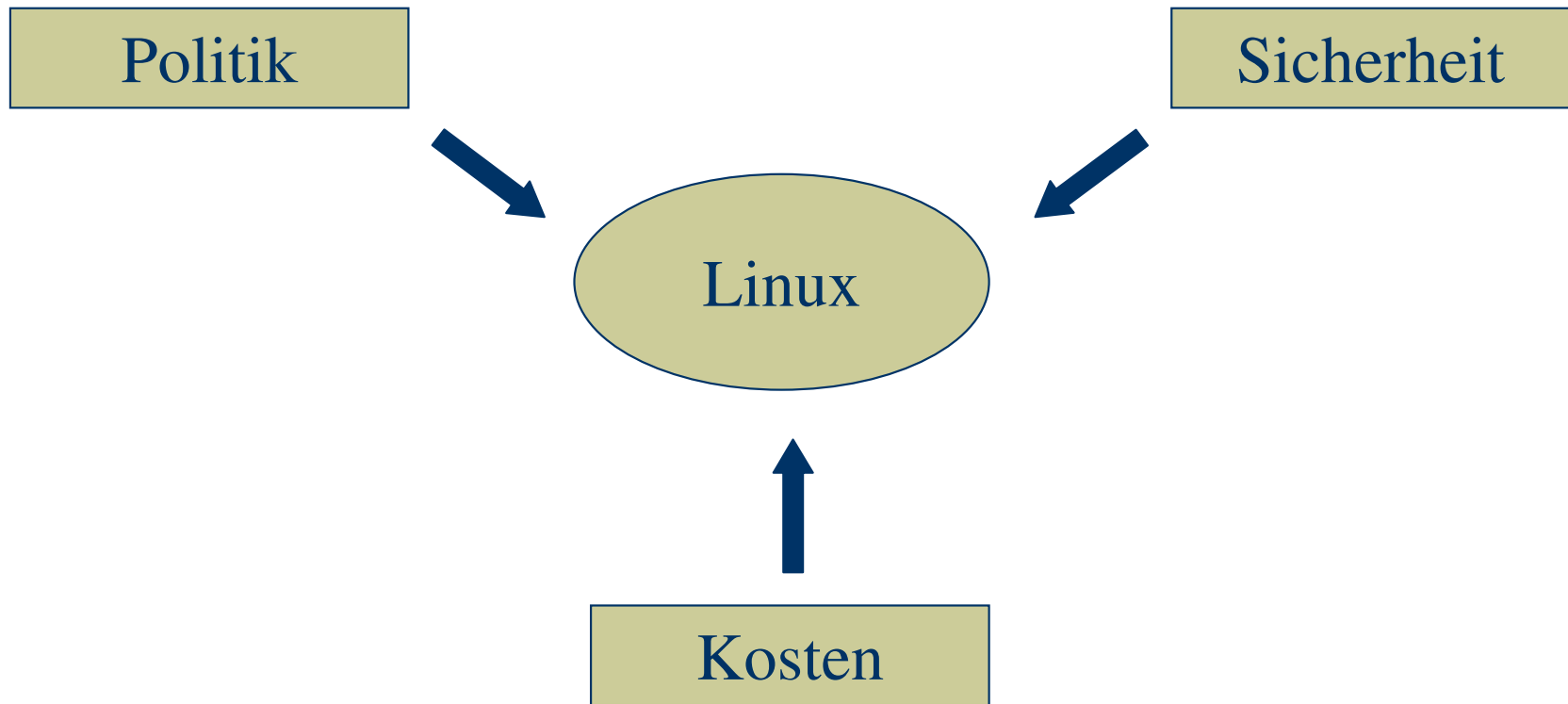
Linux bei Näve GmbH

- ◆ Leuchtmittel und Messgerätehersteller
- ◆ Server auf Linux
 - verwendete Software wurde portiert
- ◆ Geschäftsleitung kaufte Warenwirtschaftssoftware
 - Datenbank streikte jedoch unter Linux
- ◆ Remigration zu Windows
 - diesmal Windows 2003 Server

(Quelle <http://www.neave.de>)



Überblick



Politik

- ◆ „Das Urheberrecht werden wir bezogen auf neue Technologien fortentwickeln. Die Rechtsordnung muss die Wettbewerbsstellung kleiner Betriebe im Software-Bereich stärken. Open-Source Produkte dürfen nicht benachteiligt werden.“

(Koalitionsvertrag SPD/Grüne)

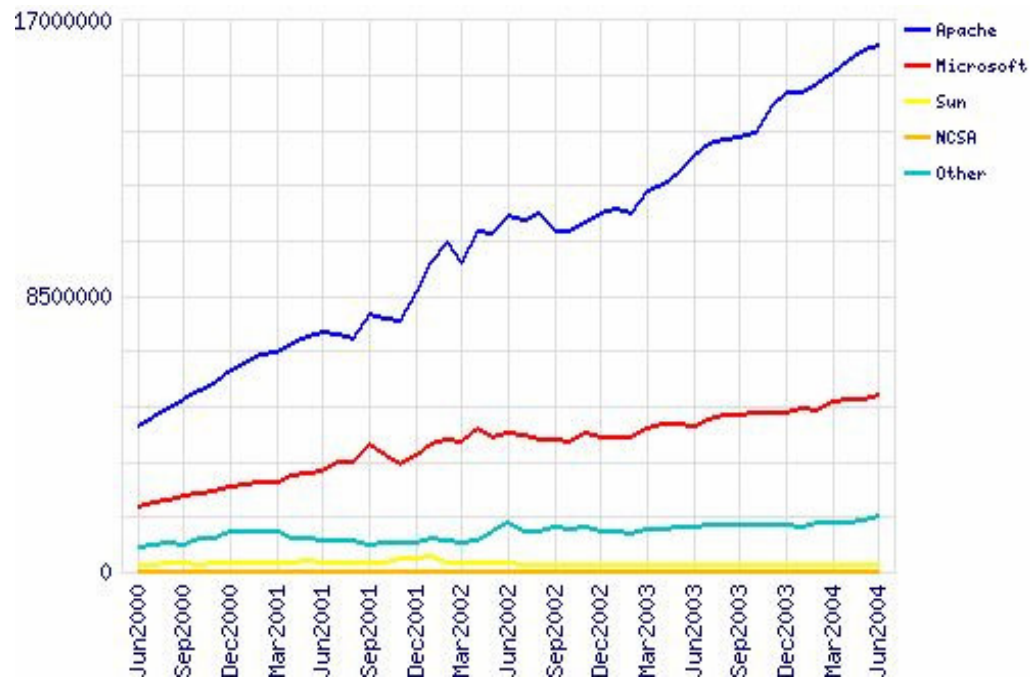
- ◆ „Linux – soweit es vernünftig ist.“

(Hans-Joachim Otto, FDP)



Sicherheit

- ◆ Apache vs. Internet Information Server (IIS)

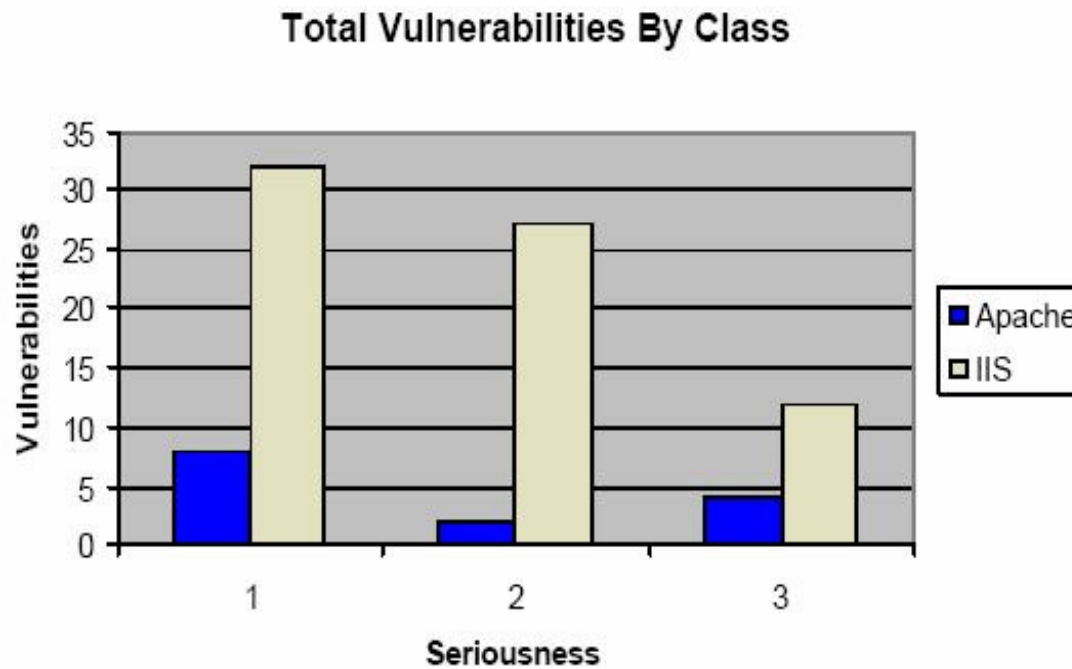


Marktanteile von Webservern (Wheeler, 2004)



Sicherheit

- ◆ Apache vs. Internet Information Server (IIS)



Anzahl der Sicherheitsmängel nach Schwere klassifiziert (Ritchey u. a., 2001)



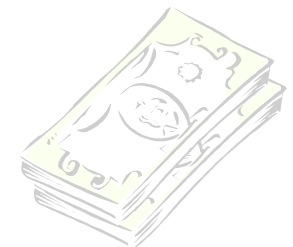
Kosten

Was kostet IT ?

- ◆ Direkte Kosten
 - Soft- und Hardware
 - Personal

- ◆ Indirekte Kosten
 - Ausfälle
 - Produktivitätsverluste

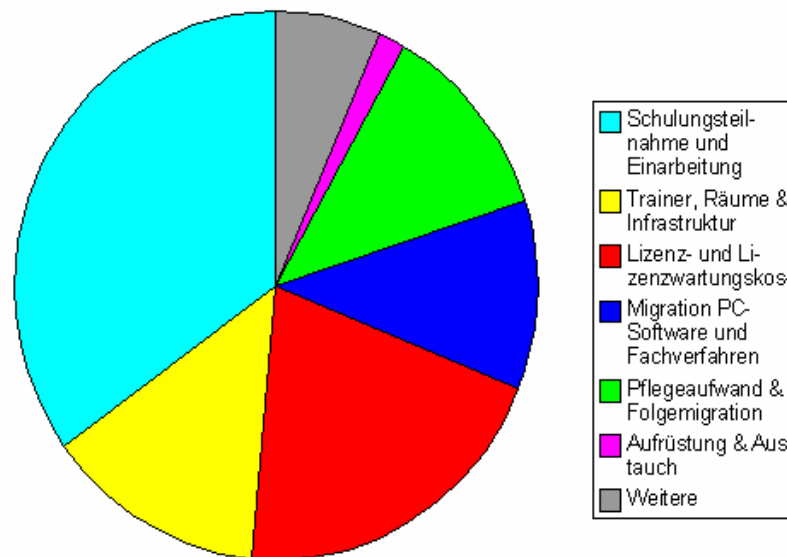
(Quelle Wild und Herges: Total Cost of Ownership (TCO) - Ein Überblick)



Kosten

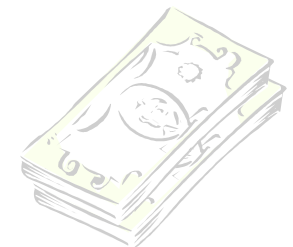
Kostentreiber

Szenario Migration XP/XP



Gesamtkosten: 2410€
Kosten pro Arbeitsplatz, 5 Jahre

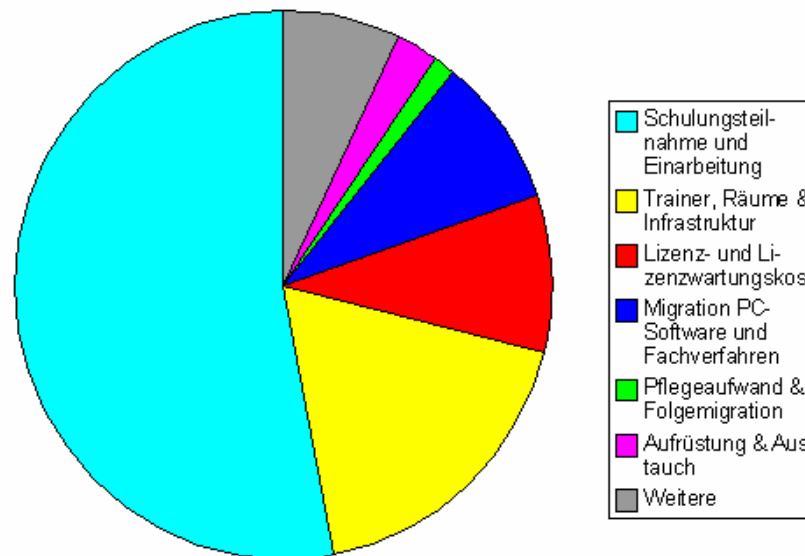
(nach Unilog Studie Kurzfassung d. Abschlußberichtes, S.37f)



Kosten

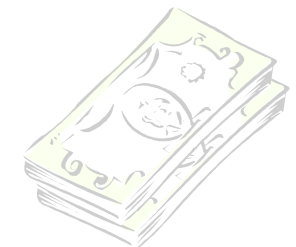
Kostentreiber

Szenario Migration Linux/OSS/VM



Gesamtkosten: 2534€
Kosten pro Arbeitsplatz, 5 Jahre

(nach Unilog Studie Kurzfassung d. Abschlußberichtes, S.37f)



Fazit

- ◆ Linux ist eine ernst zu nehmende Alternative
- ◆ Je nach vorhandener IT-Struktur können sowohl Windows als auch Linux Vorteile/Nachteile haben.
- ◆ "Users should be very wary of adopting a system that will be difficult to switch away from in the future[...]"

(Shapiro/Varian - Linux Adoption in the Public Sector: An Economic Analysis, S. 13, 2004)

Diskussion

- ◆ Linux in der Verwaltung – why bother ?
- ◆ Warum kümmert UNS das?
- ◆ "Open source [is] not a cure for world hunger."
(Linus Torvalds)
- ◆ Welche Alternativen sind vorhanden ?

