

Freies Lernen mit Freier Software

Skolelinux im Einsatz an einer Gesamtschule in NRW



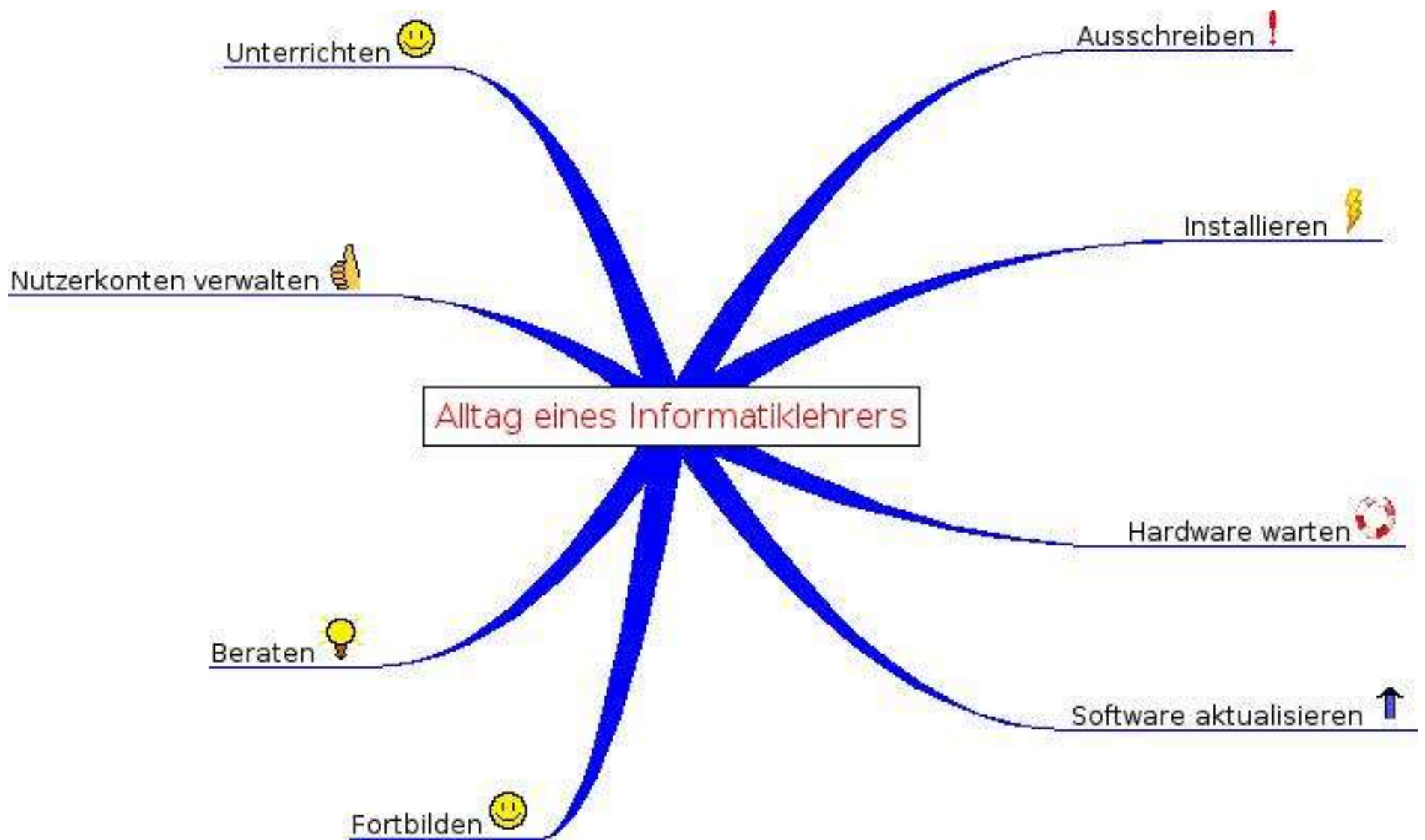
Ein Fallbeispiel - vorgestellt von Ralf Gesellensetter

Skol@linux

Ausgangslage:

- 2 Standorte
- 100 Kolleg/innen
- ca. 1400 Schüler/innen
- 3 Computerräume
- ca. 50 Arbeitsstationen:
Celeron 400 / NT4





**Hardware-
Ausfälle**

**Sicherheits-
Probleme**

Problemzonen

**Lizenz-
Probleme**

**Un-
einheitliche
Konfiguration**



Suche

- skolelinux
- nachrichten
- download
- entwickler
- übersetzer
- sitemap

sie sind nicht eingeloggt. log in mitglied werden

sie sind hier: startseite

- navigation
- Startseite
 - Über Skolelinux
 - Produkt
 - Screenshots
 - Schulpraxis
 - Dokumentation
 - FAQ
 - Mitmachen
 - Nachrichten
 - Presse
 - Software
 - Weblinks
 - Kontakt

Skolelinux (deutsch)

Herzlich willkommen im Plone-Portal von Skolelinux!

Was? Warum?
Wie? Wer?

- termine
- Chemnitzer Linxstage
Chemnitz, 2005-03-05
 - Arbeitswochenende
Gütersloh, 2005-03-18

Hilfe und Dokumentation

Erste Schritte

Mitmachen!

Weitere Informationen über Skolelinux erhalten Sie auf den Seiten von [Skolelinux Deutschland](#) sowie auf den [englischsprachigen Seiten](#).



- Internationale Linux-Distribution für Schulen
- Mutterland: Norwegen (Skole = Schule)
- Skolelinux = Debian-Edu
- Installations-CD enthält alle notwendigen Profile:
 - Hauptserver (“Tjener”)
 - Terminalserver (LTSP)
 - Arbeitsplatzrechner (zentrale Anmeldung)
 - Einzelplatzrechner (für Laptops ohne Netzwerk)



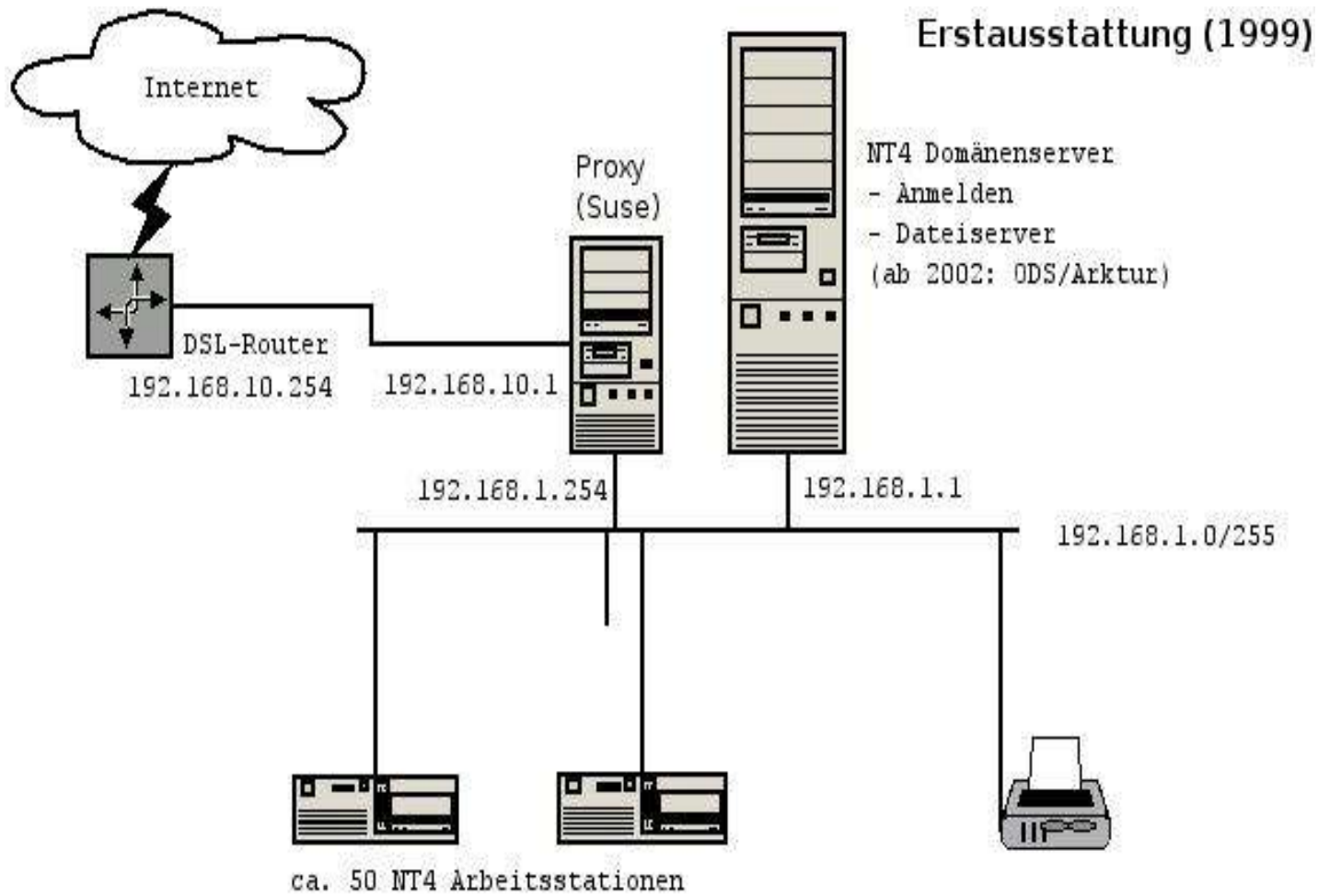
Migrationenphasen

Phase I (Sommerferien 2004)

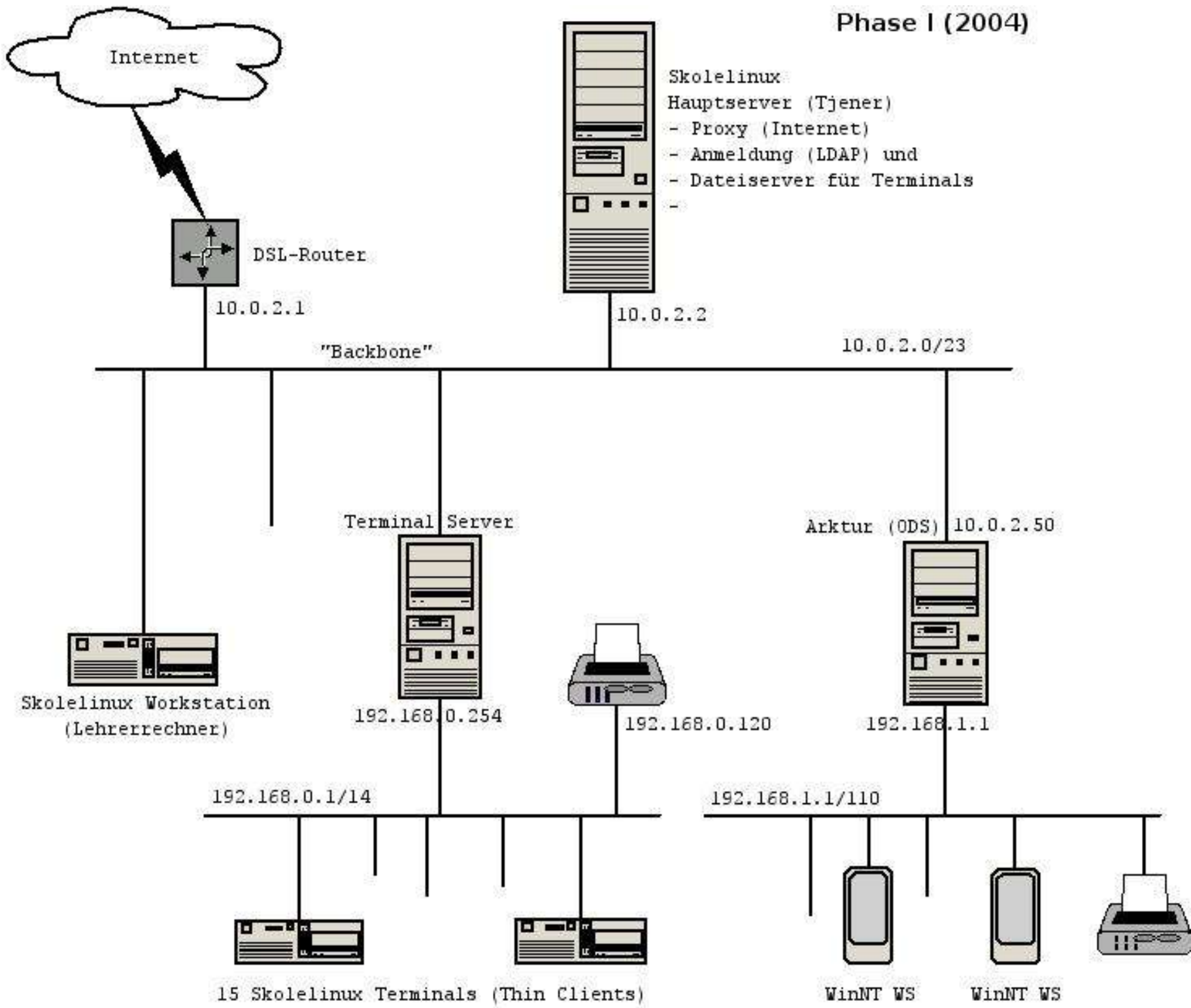
- Installation eines Skolelinux-Hauptservers (Tjener)
- Installation eines Skolelinux-Terminalservers (LTSP)
- Ausstattung Skolelinux-Raum mit Terminals (Thin Clients)

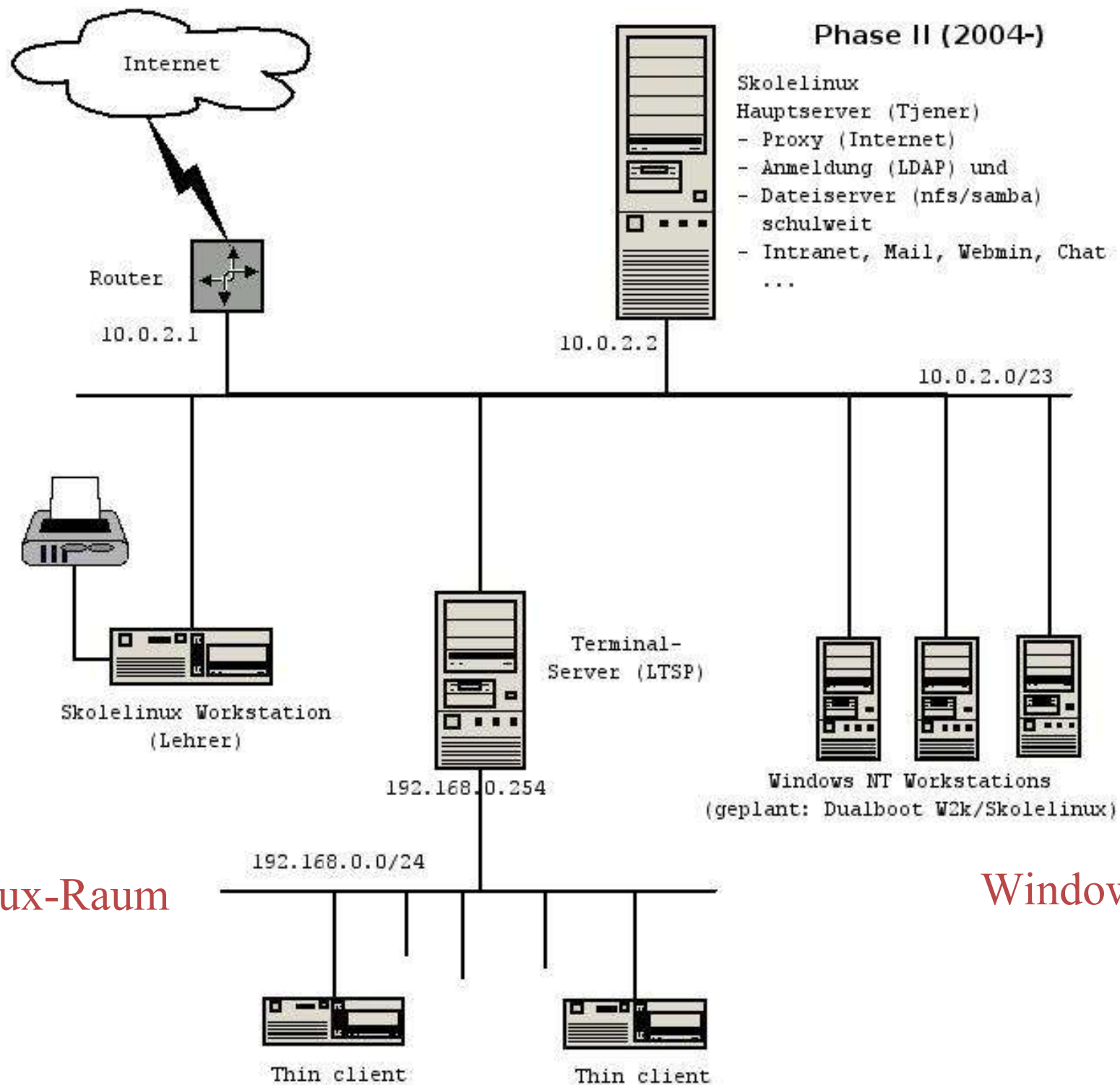
Phase II (Herbstferien 2004)

- Import der Nutzerkonten von Arktur/ODS ins LDAP (WLUS)
- Transfer der Heimatverzeichnisse



Phase I (2004)

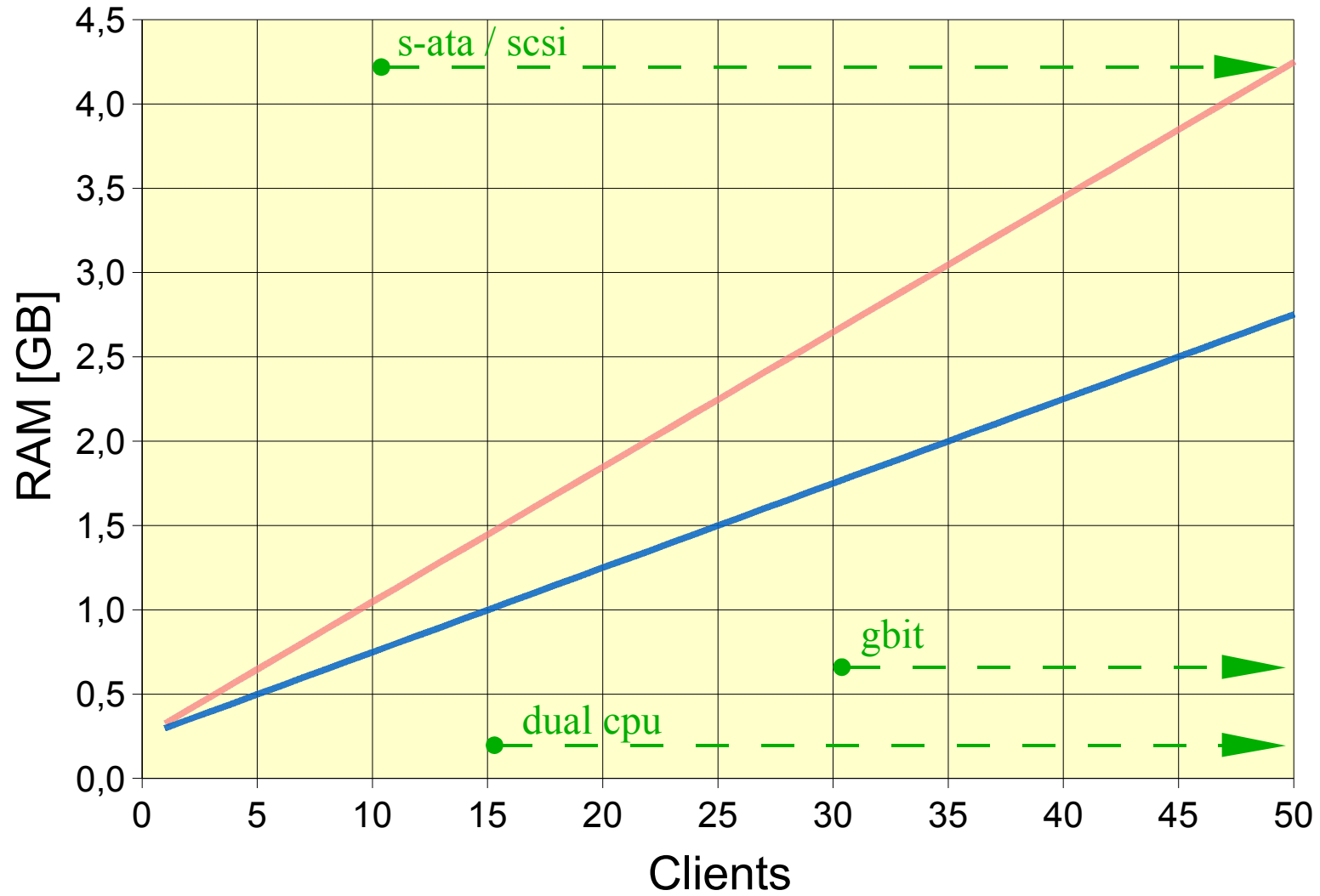




Skolelinux-Raum

Windows-Raum

Terminalserver-Ausstattung



Investitionen

- Tjener (P4-2.8Ghz, SCSI/Raid5): 2400 Eu
- LTSP (P4-2.8Ghz, S-ATA, 2GB): 2000 Eu
- 15 TC (Epia Mini-ITX 550): 3000 Eu
(Monitore vorhanden)
- Für jedes weitere Terminal: 300 Eu
(alternativ: Altrechner)
- Softwarelizenzen: 0 Eu

Report 2003:24

Experiences from the Use of Skolelinux Use of Open-Source Software at Four Norwegian Schools

Table 6: Example Lifetime Costs – School

<i>Scenario</i>	<i>Windows Thick (A)</i>	<i>Windows Thin (B)</i>	<i>Skolelinux (C)</i>
Hardware	470	340	290
Installation	50	30	10
Training	10	20	50
Total Implementation	530	390	350
Licensing (annual)	26	23	1
Hardware (annual)	40	0	0
Operating costs (annual)	400	240	160
Total Annual Costs	466	263	161
Current Value Over 6 Years	2830	1640	1140
Percent of Windows thick	100%	58%	40%

Source: Teleplan analyses, expert interviews, suppliers. All figures in Norwegian Kroner, not including VAT. 60 machines.

Und die Praxis?





Lehren und Lernen mit

The logo for Skolinux, featuring the word "Skolinux" in white text on a blue, textured background that resembles a torn piece of paper. The letter 'o' in "Skolinux" is replaced by a red circular icon with a white spiral inside.

Skolinux

- Kurvendiskussion mit [kmpplot](#) (Mathematik)
- Animationen mit Gimp (WP2 Informatik)
- Tipptrainer KTouch (WP2 KLB)
- Heimatseiten im Intranet
- Fernsitzungen mit FreeNX

**Hardware-
Ausfälle**

**Diskless
Clients
-
unanfällig,
austauschbar**

**Immunität
gegen Viren,

fließende
Upgrades**

**Sicherheits-
Probleme**

Skol@linux

**Freie
Software
gestattet
unbegrenzte
Weitergabe**

**Identische
Arbeitsplätze
durch
zentrale
Installation**

**Lizenz-
Probleme**

**Un-
einheitliche
Konfiguration**

Geld ist nicht alles...

Die Errungenschaften der französischen Revolution waren:

Freiheit

Gleichheit

Brüderlichkeit

Als Freie Software bedeutet GNU/Linux:

Unabhängigkeit
von der Unterneh-
menspolitik eines
Monopolisten

Gleiche Bildungs-
chancen unabhängig
von Einkommen oder
Herkunft

Weltweite
Gemeinschaft von
Entwicklern und
Anwendern

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Chemnitzer Linxstage 2005

Skolinux

