

opsi
open pc server integration



opsi: automatische Softwareverteilung auf Opensource Basis

uib umwelt informatik büro gmbh
www.uib.de

Über die Firma uib:



- **Die Firma uib existiert seit 1995.**
- **Sitz der Firma ist in Mainz.**
- **Wir beschäftigen derzeit 14 Mitarbeiter,**
- **dabei ein Fachinformatik-Auszubildender.**

Arbeitsbereiche der Firma uib



Automatische Softwareverteilung (opsi)



Opensource im Desktop und Serverbereich



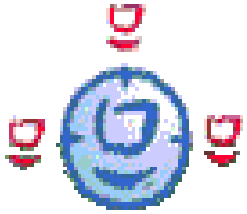
Geografische Informationssysteme



Client- / Server- und Webanwendungen



Schulung für Opensource Software



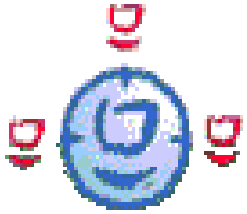
opsi

open pc server integration



Warum automatische Softwareverteilung ?

- **Kosteneinsparung durch Automation**
- **Kosteneinsparung durch Standardisierung**
- **Erhöhung der Sicherheit durch zeitnahe Systempflege**



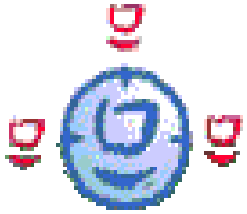
opsi

open pc server integration



Warum Sie opsi einsetzen sollten:

- **Kostengünstig da:**
 - modularer Aufbau
 - Opensource
 - Unterstützung von Standards
- jahrelanger Erfahrung, Sicherheitskonzept
- Linuxclients in Vorbereitung



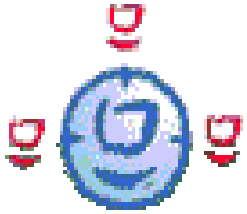
opsi
open pc server integration



Was sind die Module von opsi ?

Drei unabhängige Module von opsi:

- 1. Automatische Softwareverteilung**
 - 2. opsi depotserver**
 - 3. Automatische Betriebssysteminstallation**
- sowie Dokumentation, Schulung, Support**



opsi

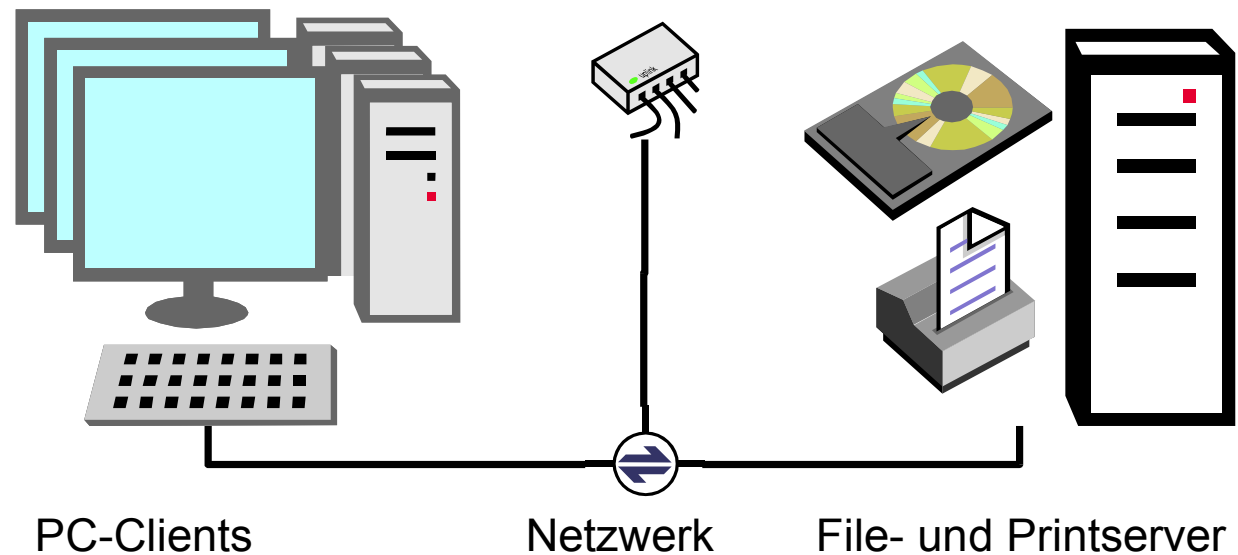
open pc server integration

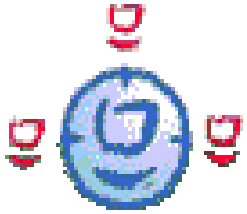


umwelt informatik büro gmbh

Ein typisches Netzwerk

- Windows-Clients
- Netzwerk
- zentraler Server mit File- und Print-Service





opsi

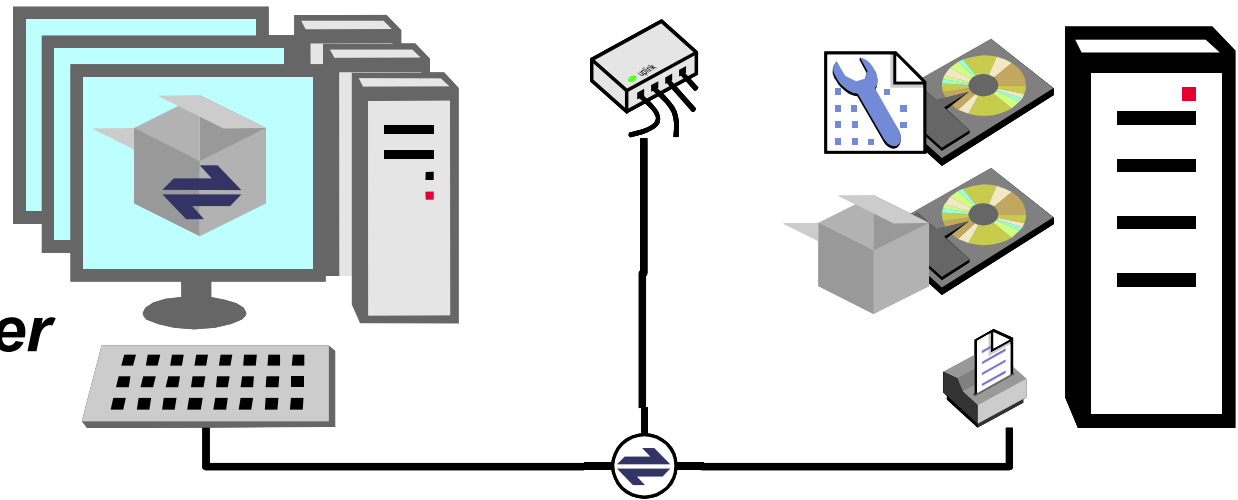
open pc server integration

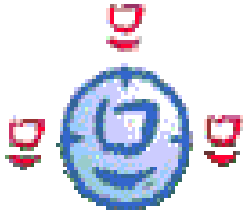


umwelt informatik büro gmbh

opsi Modul: automatische Softwareverteilung

- opsi **preLoginLoader** auf den Clients (Win2k, WinXP)
- depot-Share mit Softwarepaketen
- Share mit Konfigurationsdaten
- Werkzeuge
- Software und Doku auf Demo-CD

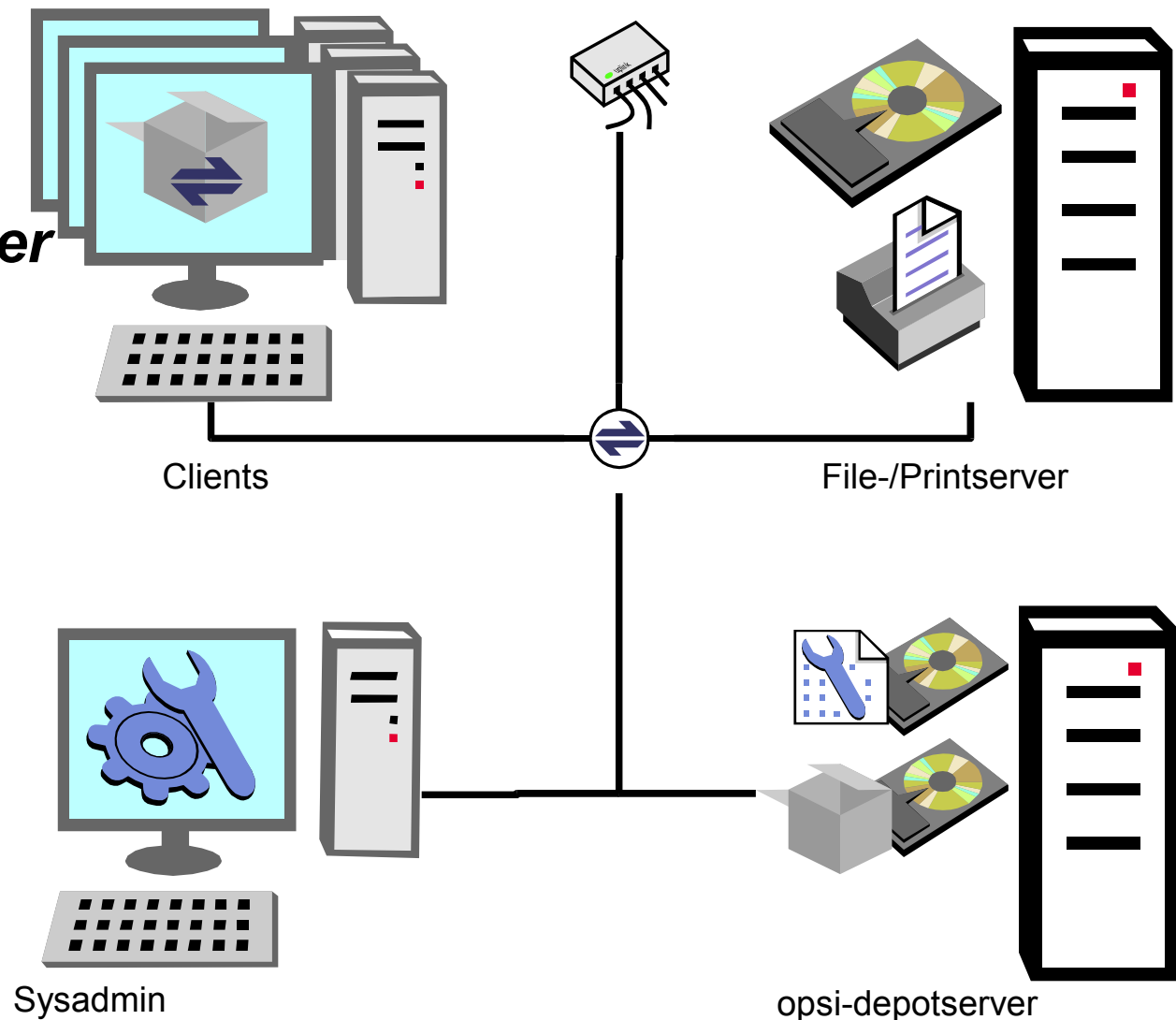


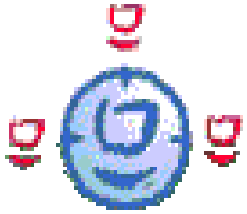


opsi
open pc server integration

opsi depotserver

- opsi **preLoginLoader** auf den Clients
- Shares für Konfigurationen und Softwarepakete auf opsi depotserver
- Absicherung der Shares
- Werkzeuge zur Konfiguration und Paketerstellung



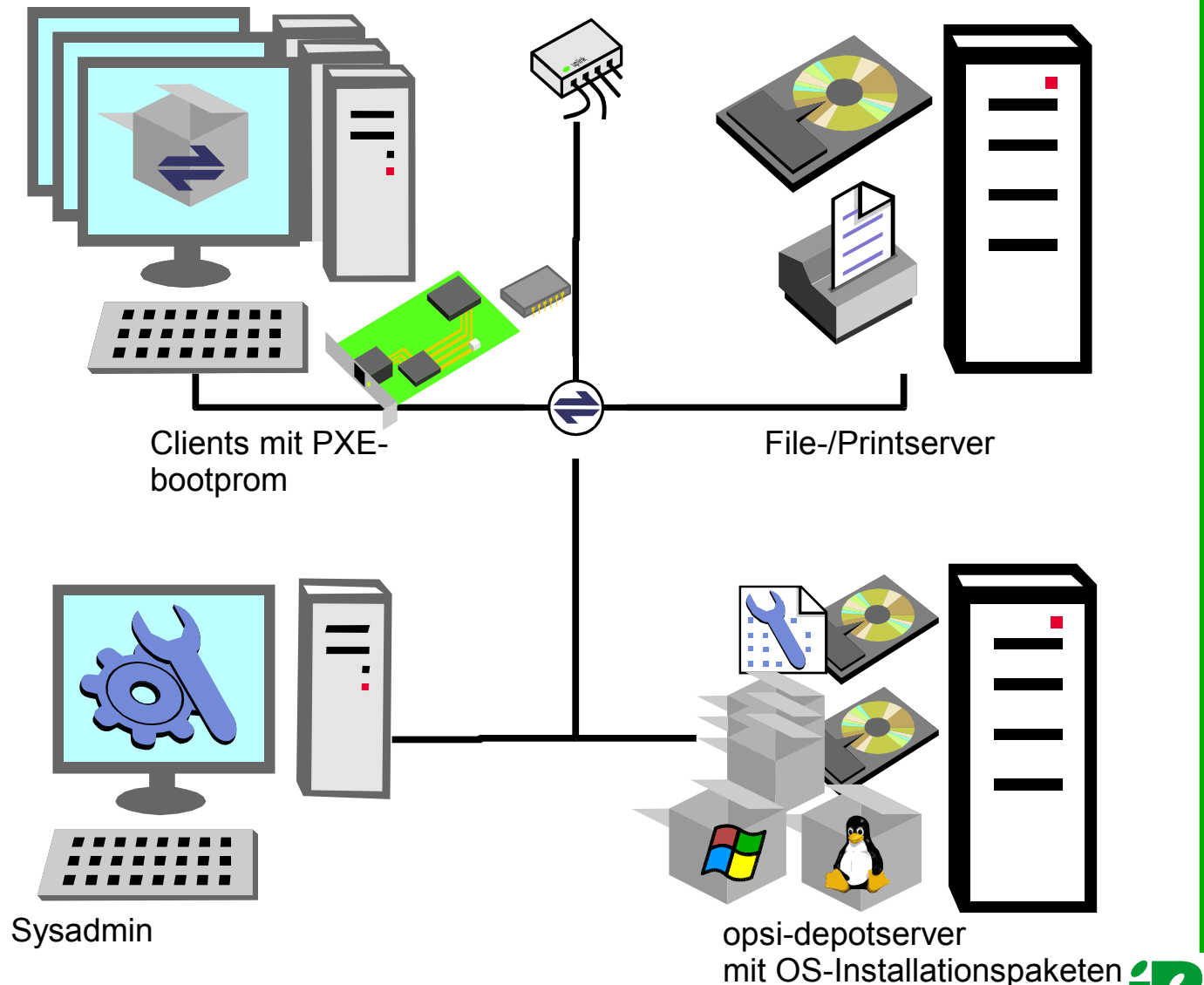


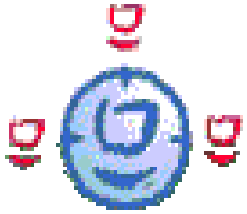
opsi
open pc server integration



automatische Betriebssystem- installation

- Clients mit (PXE-) Bootproms
- **opsi depotserver**
- dhcp, tftp
- Linux basiertes Bootimage
- Installation von Win 2000, WinXP, Linux

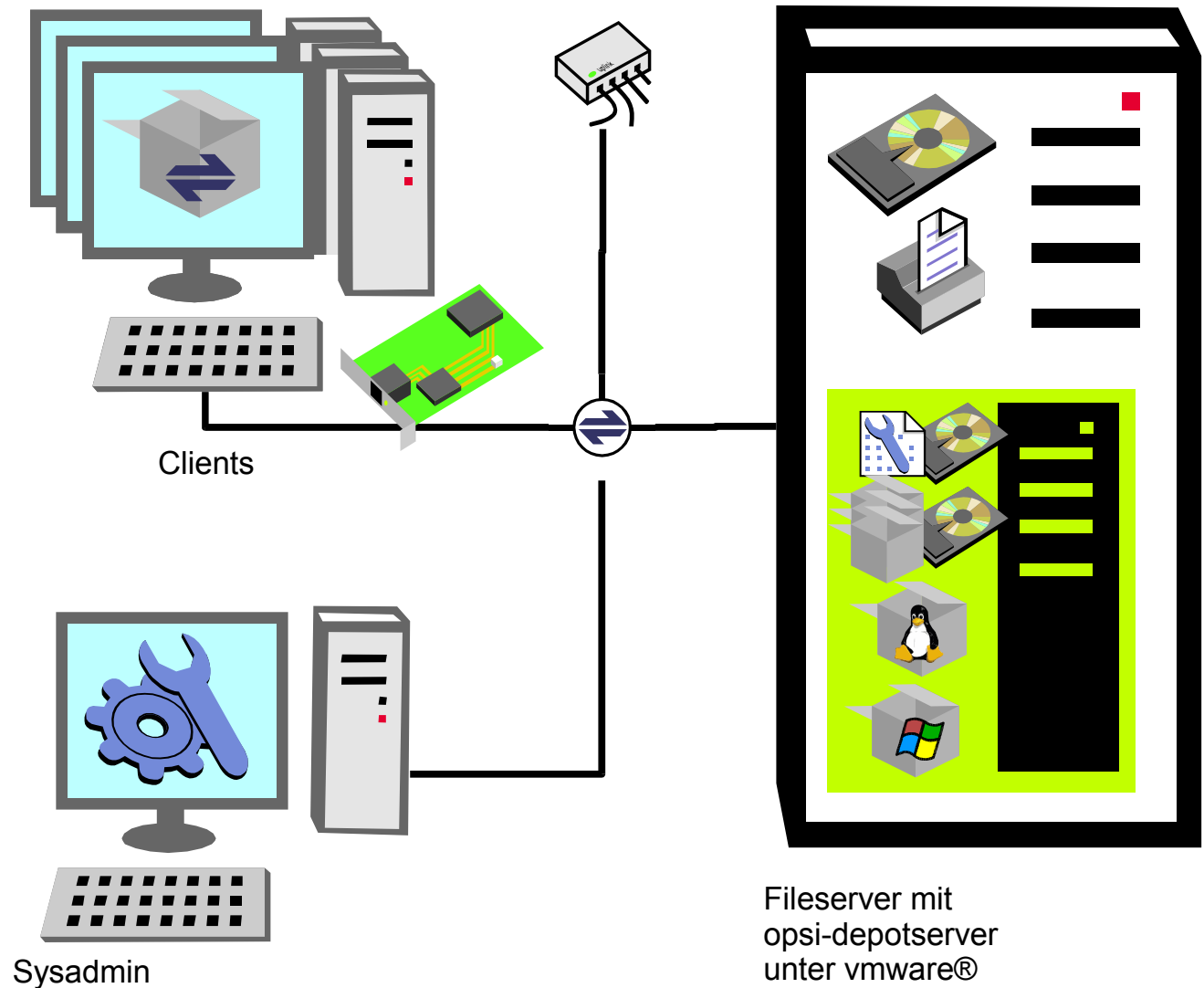


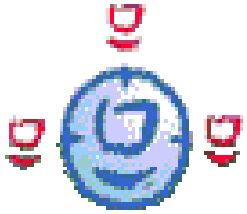


opsi
open pc server integration

opsi depotserver in einer virtuellen Maschine

- geringe Hardwareanforderungen für **depotserver**
- Mit vmware® Nutzung von:
 - Hardware
 - Ausfallsicherheit
 - Backup





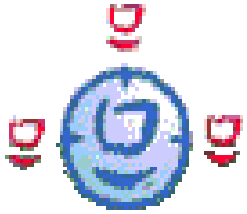
opsi

open pc server integration



Script gesteuertes Setupprogramm: opsi-Winst

- **Dateien kopieren / löschen**
- **Ini-Dateien patchen**
- **Startmenü-Einträge manipulieren**
- **Registry editieren**
- **Textdateien patchen**
- **XML-Dateien patchen (in Vorbereitung)**
- **Andere Programme ausführen**
- **Programmflußsteuerung**
- **Funktionen zur Ermittlung des Client-Zustandes**



opsi
open pc server integration

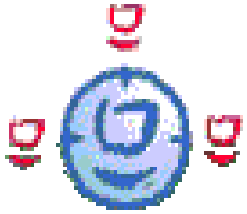


opsi-Winst: Beispiel Ein minimales winst-Script

```
[Initial]
Message=installiere tightvnc 1.2.9 .....
LogLevel=2

[Aktionen]
winbatch_tightvnc_silent_install

[winbatch_tightvnc_silent_install]
%SCRIPTPATH%\tightvnc-1.2.9-setup.exe /silent
```



opsi

open pc server integration



opsi-Winst: Beispiel Startmenü Einträge

```
[LinkFolder_softprod]
set_basefolder common_programs
set_subfolder "softprod_dummy"
set_link
  name:          dummy_softprod
  target:         %ProgramFilesDir%\uib\softprod\softprod.exe
  parameters:
  working_dir:    %ProgramFilesDir%\uib\softprod
  icon_file:      %ProgramFilesDir%\uib\softprod\softprod.exe
  icon_index:
end_link
```

**Bitte beachten Sie bitte das
ausliegende Informationsmaterial
und die
opsi Demo-CD**

Besuchen Sie uns am Stand...

.....Danke für Ihre Aufmerksamkeit.....