

# Einrichtung und Betrieb von Windowsrechnern im Hochschulnetz

mildenberger@rz.uni-wuerzburg.de

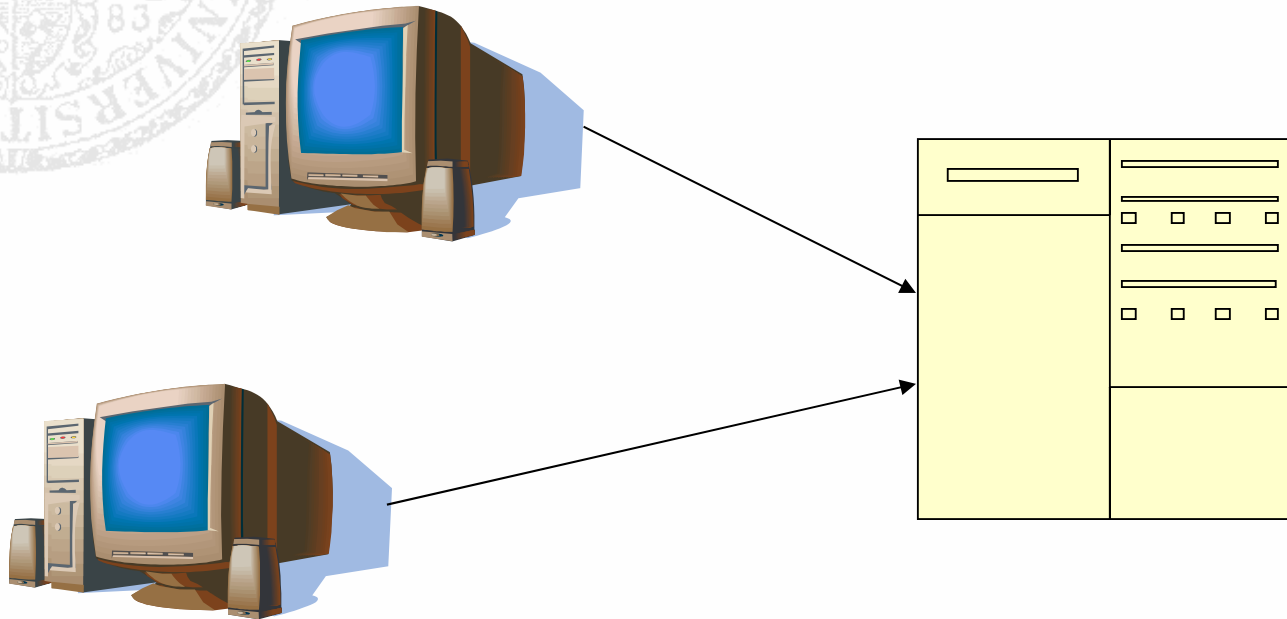
» [www.rz.uni-wuerzburg.de](http://www.rz.uni-wuerzburg.de)

# Welche Sicherheit ?

- Zugriffssicherheit
- Datensicherheit
- Betriebssicherheit
- Missbrauch (Filesharing, Raubkopien)
- Standort(-un)-abhängigkeit
- Bequemlichkeit



# Client - Server



# Wozu ein Server ?

- Sicherstellung eines Backups
- Definition des Zugriffs
- Arbeiten in der Gruppe
- Örtliche Freiheit
- Arbeitsplatz wird zum Werkzeug

# Arbeitsplatz ein Werkzeug ?

- Arbeitsplatz ist grundsätzlich immer unsicher (Zugriff, Ausfall, Diebstahl)
- Flexibilität (Büro, Seminarraum, Labor ..)
- Standardisierung (OS und Applikationen)
- Benutzung in einem Serverumfeld (Daten, Drucker und Applikationen)
- Verwendung von Werkzeugen wie z.B. NAL

# Installation

- **Individuelle Installation : Checkliste**  
<http://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/arbeitsplaetze/support/installation>
- **Standardinstallation über Bootserver (Rembo)**  
[http://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/beschaffungen\\_intern/image/](http://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/beschaffungen_intern/image/)
- **Spezialsysteme**

# Wichtig bei Installation

- Offline Betriebssystem und Patches installieren
- Virens Scanner
- Automatische Updates von Betriebssystem und Applikationen
- nur Protokolle und Dienste nutzen die gebraucht werden (z.B. keine Datei- und Druckfreigabe)
- Passwörter

# Hilfsmittel

- Tools z.B. XP-Antispy <http://www.xpantispy.org/>
- RZ-Tools (RZWU, CHKSEC)
- NAL (Novell Application Launcher)



# WindowsUpdate

I:\PUBLIC\rzwwu.hta

RZ Uni Würzburg WindowsUpdate 14.01.2005 07:45:32

**WindowsUpdate (re-)aktivieren** Detaillierte Status-Infos anzeigen ?

**WindowsUpdate Einstellungen:**

- Vollautomatisch (täglich, ab 6 Uhr, **Standard**)
- Download automatisch, Installation nach Abfrage
- Download und Installation nach Abfrage

**WindowsUpdate Policies:**

- Verwende RZ WindowsUpdate Server (**Standard**)
- Kein AutoReboot während "LoggedOn" (**Standard**)

**Aktueller Status:**

Warnungen: **keine**

Fehler: **keine**

Microsoft Windows XP Professional 5.1.2600 SP 2.0 - PID: 76497-640-8535806-23876

# Security-Test



http:// - RZ Security Check - Microsoft Internet Explorer

RZ Uni Würzburg - Windows Sicherheitsprüfung Fenster schließen

**Kritisch:** Die **einfache Dateifreigabe** unter WinXP Pro ist **aktiviert**, auf Ihren Computer kann dadurch über das Datennetz anonym zugegriffen werden.  
Bitte korrigieren Sie diese Einstellung über Explorer -> Extras -> Ordneroptionen -> Ansicht (Häkchen bei dieser Option entfernen)!

**Warnung:** Es ist **kein Sophos Anti-Virenschanner installiert** oder der Dienst "SWEEPSRV.SYS" ist nicht gestartet!  
Bitte installieren Sie den Anti-Virenschanner "Sophos Anti-Virus"  
\* hausintern via NAL das Programm Sophos Anti-Virus  
\* für mobile Geräte (Notebooks) via Web das Programm "Sophos Remote-Update" zum Update über Web (HTTP)  
\* in anderen Fällen via Web das Programm "Sophos Remote-Update" zum Update über Web (HTTP)