

# Klonen – Einstellungen und Installation von Software auf Schulrechnern

erstellt von Heiner Köster, Hans-Würtz-Schule in Braunschweig 5/2007

## Betriebssystem

- evtl. Service Packs
- Sicherheitsupdates per InternetExplorer
- ggf. Clients das Recht geben, Systemzeit zu ändern<sup>1</sup>
- ggf. einstellen: „Nur lokale Profile zulassen“<sup>2</sup>
- ggf. Administrator nach „admin“ umbenennen<sup>3</sup>
- ggf. lokale Admin-Rechte für Nutzer einstellen
- Drucker: Netzwerkdrucker? Pdf-Drucker?
- Fehlerberichterstattung unter XP deaktivieren über Start \ Arbeitsplatz \ rechte Maustaste \ Eigenschaften \ Erweitert \ Fehlerberichterstattung
- Ggf. Änderung von Computerkennwörtern deaktivieren → aktiviert Maximalalter von Computerkennwörtern<sup>4</sup>
- Soundkarte: Lautstärke hochfahren
- Laufwerksbuchstaben zuerst<sup>5</sup>
- Windows-Explorer: Alle Dateien anzeigen; ausschalten von Offline-Dateien / Synchronisation
- Systemsteuerung: Bildschirmschoner u.a.
- ggf. Maus-Einstellungen
- Automatische Passwortänderung abschalten<sup>6</sup>
- ggf. USB-Treiber für Windows 98 einspielen
- Proxy im IE einstellen, Adobe Flash (Macromedia )installieren, Favoriten kopieren

## Sonstiges

- Daemon Tools
- TweakUI: CD nicht automatisch ausführen ?
- HDD-Guard / Dr.Kaiser o.Ä.
- Antivirensoftware
- Java
- PC Inspector<sup>7</sup> / Poweroff<sup>8</sup>: PC zu bestimmter Zeit automatisch runterfahren

## Anwendungs- und Lernsoftware

- Budenberg
- Lernwerkstatt
- Lernwerkstatt Sek I
- ...
- ...
- Office:
  - OpenOffice / StarOffice / MS Office: Pfade einstellen, Vorlagen<sup>9</sup>, evtl. Wörterbücher<sup>10</sup>
- alternative Browser: Thunderbird, Opera – entspr. Bookmarks; Proxy eintragen; Browser-Plugins für Acrobat Reader, Adobe Flash (Macromedia), QuickTime
- Acrobat Reader
- QuickTime
- ACDSee
- IrfanView
- Schulschriften
- DVD Player<sup>11</sup>

## Zuletzt

- Desktop kontrollieren, „Sortieren nach“, „Automatisch sortieren“
- Eigenschaften von Anzeige / Desktop anpassen / „Desktopbereinigungsassistent alle 60 Tage ausführen“ deaktivieren
- evtl. lokal einen weiteren Nutzer anlegen, Einstellungen wie oben vornehmen und diesen als „Default user“ führen<sup>12</sup>

- als Admin unter „Dokumente und Einstellungen“ das komplette Profil des eingerichteten Nutzers nach „Default user“ (bzw. entsprechendem Profil) kopieren
- All user/Desktop darf keine Icons enthalten
- Kein Image in DaemonTools gemountet
- (PC aus Domäne herausnehmen; „tmp“ ggf. in Netzwerkumgebung löschen = evtl. nicht notwendig)
- **sysprep.exe**<sup>13</sup> (unter W2K anders als unter XP)

## 1 **Clients das Recht geben, die Uhrzeit des PC zu ändern**

Bevor die Clients in die Domäne aufgenommen werden, muss bei den Eigenschaften von "Datum und Uhrzeit" auf der Karteikarte "Internetzeit" erlaubt werden, die Uhrzeit "Automatisch mit einem Internetzeitserver zu synchronisieren". Als Server bitte die IP des Domänencontrollers eintragen. Nach der Aufnahme des clients in die Domäne verschwindet die Karteikarte "Internetzeit". Die Uhr auf den clients wird dann aber automatisch mit dem DC synchronisiert, auch auf Konten, die nicht das Recht haben, die Systemzeit zu ändern.

## 2 **Nur lokale Profile zulassen**

Start – Ausführen – „gpedit.msc“

Computerkonfiguration / Administrative Vorlagen / System / Benutzerprofile / „Nur lokale Benutzerprofile zulassen“-aktivieren

## 3 **Administrator nach „admin“ umbenennen**

Systemsteuerung / Verwaltung / Lokale Sicherheitsrichtlinie / Sicherheitsoptionen –  
Konten: Administrator umbenennen

## 4 **Änderung von Computerkennwörtern deaktivieren:**

Richtlinien für Lokaler Computer / Computerkonfiguration / Windows Einstellungen /  
Sicherheitsseinstellungen / Lokale Richtlinien / Sicherheitsoptionen

## 5 **Laufwerksbuchstabe zuerst**

Standardmäßig wird der Laufwerksbuchstabe am Ende im Explorer angezeigt. Im Folgenden wird gezeigt, wie der Buchstabe als erster oder überhaupt nicht angezeigt werden kann.

regedt32.exe

[für das System (alle Anwender)]

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\  
Explorer

Erstellen Sie hier einen neuen Wert mit dem Namen "ShowDriveLettersFirst" als Datentyp REG\_DWORD. Setzen Sie den Wert auf:

<nicht da> Laufwerksbuchstabe am Ende anzeigen (Standard)

1 Laufwerksbuchstabe nur bei Remotelaufwerken als erstes anzeigen

2 Laufwerksbuchstabe nicht anzeigen

4 Laufwerksbuchstabe bei allen Laufwerken als erstes anzeigen

Falls es \...\Policies\Explorer nicht gibt, dann unter \CurrentVersion\Explorer den genannten

Schlüssel erzeugen. Funktioniert wohl auch.

## 6 **Automatische Passwortänderung abschalten**

Systemsteuerung / Verwaltung / lokale Sicherheitseinstellungen / Kennwortrichtlinien /  
maximales Kennwortalter auf 0 setzen

## 7 PC Inspector Task Manager

<http://www.heise.de/software/default.shtml?prg=11117&T=poweroff>

## 8 Poweroff

<http://www.heise.de/software/default.shtml?prg=15483&T=poweroff>

## 9 Vorlagen für OpenOffice / StarOffice

- <http://koesterx.de/computer/openoffice/openoffice.htm>
- <http://de.openoffice.org/bildung/schulmaterial.html>
- [http://documentation.openoffice.org/Samples\\_Templates/User/template/presentations/index.html](http://documentation.openoffice.org/Samples_Templates/User/template/presentations/index.html)

## 10 Wörterbuch für StarOffice / OpenOffice

Unter <http://de.openoffice.org/spellcheck/about-spellcheck-dicoooinfo.html> findet sich das Makro „DicOOo“, mit dem sich als Administrator Wörterbücher auch in der aktuell (11/2006) reformierten Rechtschreibung installieren lassen [German (Germany) neu 8/2006 (frami)]

## 11 DVD-Player-Software

Eine offenbar kostenlose DVD-Player-Software ist zu finden unter <http://www.avsmmedia.com/de/>

## 12 Default User ändern

regedit (nicht regedt32) aufrufen und suchen nach

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\ProfileList

Dort ändern des Werts von „DefaultUserProfile“ auf den gewünschten Nutzernamen; dieser Nutzer muss bereits vorhanden und einmal gestartet sein.

## 13 sysprep.exe

siehe dazu: <http://rkukula.de/html/sysprep.htm>