

Klonen – Einstellungen und Installation von Software auf Schulrechnern

erstellt von [Heiner Köster](#), [Hans-Würtz-Schule](#) in Braunschweig 6/2007

Betriebssystem

- evtl. Service Packs
- Sicherheitsupdates per InternetExplorer
- ggf. Clients das Recht geben, Systemzeit zu ändern¹
- ggf. einstellen: „Nur lokale Profile zulassen“²
- ggf. Administrator nach „admin“ umbenennen³
- ggf. pgmadmin für Rembo anlegen, starten und mit lokalen Admin-Rechten ausstatten
- Fehlerberichterstattung unter XP deaktivieren⁴
- Ggf. Änderung von Computerkennwörtern deaktivieren → aktiviert Maximalalter von Computerkennwörtern⁵
- Laufwerksbuchstaben zuerst⁶
- Windows-Explorer: Alle Dateien anzeigen; ausschalten von Offline-Dateien / Synchronisation
- Systemsteuerung: Bildschirmschoner u.a.
- ggf. Maus-Einstellungen
- Automatische Passwortänderung abschalten⁷
- Eigenschaften von Anzeige / Desktop anpassen / „Desktopbereinigungsassistent alle 60 Tage ausführen“ deaktivieren
- Tray aufräumen⁸
- XP-Tour abstellen⁹
- ggf. USB-Treiber für Windows 98 einspielen
- Proxy im IE einstellen, ggf. vorhandene Favoriten kopieren

Sonstiges

- Drucker: Netzwerkdrucker? Pdf-Drucker?¹⁰
- [Daemon Tools](#)
- [TweakUI](#): CD nicht automatisch ausführen ?
- HDD-Guard / Dr.Kaiser o.Ä.
- Java
- Antivirensoftware
- evtl. [USB Drive Letter Manager](#) zur Verwaltung von USB-Laufwerken
- PC Inspector¹¹ / Poweroff¹²: PC zu bestimmter Zeit automatisch runterfahren
- Soundkarte: Lautstärke hochfahren?

Anwendungs- und Lernsoftware

- ! Viele Programme müssen einmal gestartet werden, um Grundeinstellungen vorzunehmen, sonst nervt es später auf den geklonten Rechnern
- Budenberg
- Lernwerkstatt
- Lernwerkstatt Sek I
- ...
- ...
- Office:
 - OpenOffice / StarOffice / MS Office: Pfade einstellen, Vorlagen¹³, evtl. Wörterbücher¹⁴
- alternative Browser: [Thunderbird](#), [Opera](#) – entspr. Bookmarks; Proxy eintragen; Browser-Plugins für [Acrobat Reader](#), Adobe Flash (Macromedia), QuickTime
- [Acrobat Reader](#)
- All in One-Codec „[ffdshow](#)“ (gängige Videocodecs)
- QuickTime
- [RealPlayer](#)
- ACDSec
- [IrfanView](#)
- Schulschriften
- DVD Player¹⁵

Zuletzt

- Desktop kontrollieren, „Sortieren nach“, „Automatisch sortieren“
- evtl. lokal einen weiteren Nutzer anlegen oder „pgmadmin“ dafür nutzen, Einstellungen wie oben vornehmen und diesen als „Default user“ führen¹⁶
- All user/Desktop darf dann keine Icons enthalten
- [falls die vorherige Lösung nicht gewählt wird: als Admin unter „Dokumente und Einstellungen“ das komplette Profil des eingerichteten Nutzers nach „Default user“ kopieren]
- Kein Image in DaemonTools gemountet
- PC aus Domäne herausnehmen
- „tmp“ ggf. in Netzwerkumgebung löschen
- **sysprep.exe**¹⁷ (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 Fehlerberichterstattung unter XP deaktivieren

über Start \ Arbeitsplatz \ rechte Maustaste \ Eigenschaften \ Erweitert \ Fehlerberichterstattung

5 Änderung von Computerkennwörtern deaktivieren:

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

6 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.

7 Automatische Passwortänderung abschalten

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

8 Tray aufräumen

Starten des Systemkonfigurationsprogramms durch Eingabe von „msconfig“ im Startmenü unter „Ausführen“. Unter „Systemstart“ lassen sich der Messenger („msmsgs“), die Tastaturbelegungsauswahl („ctfmon“) und weitere unerwünschte Programme deaktivieren.

9 XP-Tour abstellen

„regedit“ im Startmenü/Ausführen:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Tour suchen und dort einen neuen DWORD-Eintrag namens „RunCount“ erstellen, Wert auf „0“ setzen

10 PDF-Drucker

Kostenlos ist z.B. [FreePDF XP für Windows 2000, XP und Server 2003](#)

11 PC Inspector Task Manager

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

12 Poweroff

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

13 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

14 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)]

15 DVD-Player-Software

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

16 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.

17 sysprep.exe

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