

## **Systemhygiene –**

oder das, was ich darunter verstehe.

Um mein System so klein wie möglich zu halten, es so gut es geht zu schützen – und um bei einem Absturz keine Daten, keine Mails, Bookmarks, Favoriten usw einzubüßen, verlagere ich diese Dateien nach außen, in eine logische Partition.

Ich habe mir in einer Datenpartition "E:\\" da entsprechende Ordner geschaffen und zwar

- Auslagerungen
- Eigene Dateien
- Temp

jeweils mit Unterordnern.

Was ich also beschreibe, bezieht sich immer auf ebendiese Pfade. Werden diese Ordner in einer anderen Partition erstellt, sind natürlich die Buchstaben entsprechend zu ändern.

### **Auslagerung der "Eigene Dateien"**

Zuerst wird in E ein Ordner geschaffen: "E:\Eigene Dateien".

Nun sind die "Eigene Dateien" aus dem Bereich

**C:\%userprofile%\Name\Eigene Dateien** dorthin zu kopieren.

Jetzt einen rechtem Mausklick auf das Ordnersymbol "Eigene Dateien" auf dem Desktop.

> Eigenschaften > Verschieben > zum neuerstellten Ordner navigieren > OK.

Ab nun werden alle Dateien, Musik, Bilder und so weiter in "E:\Eigene Dateien" gespeichert.

### **Auslagerung der Mailordner des "Outlook Express"**

Wieder einen Ordner schaffen – diesmal in "E:\Auslagerungen\Outlook Express"

Nun eventuell schon vorhandene Mails verschieben. Vom Standard- Ordner im Pfad

C:\Dokumente und Einstellungen\ Name\ Lokale Einstellungen\ Anwendungsdaten\

Identities\ {Zeichenkette}\Microsoft\ Outlook Express

in den neu erstellten Ordner.

Nun Outlook Express aufrufen > Extras > Optionen > Wartung > Speicherordner.

Dort den neu erstellten Ordner angeben.

### **Auslagerung des Adressbuches des "Outlook Express"**

Wieder wird ein Ordner geschaffen.

**"E:\Auslagerungen\OE-Adressbuch"**

Nun wird der ursprüngliche Adressordner dorthin kopiert. Der Ursprüngliche befindet sich im Pfad

**C:\Dokumente und Einstellungen\Name\Anwendungsdaten\Microsoft\ Address Book**

Die beiden dort befindlichen Dateien "\*.wab" werden in den neuen Ordner kopiert.

Nun muß in der Registry eine Änderung erfolgen, damit neue Adressen oder auch Löschungen eindeutig zugeordnet werden können.

Die Eingriffe in die Registry sind alles andere, als gefahrlos. Mit einem einzigen Klick kann man da recht viel zerstören.

Äußerste Sorgfalt ist angebracht. Und immer zuvor den entsprechenden Registry- Teil durch Export sichern! (rechter Mausklick auf den Ordner > Exportieren)

Übrigens können sehr viele Reg- Eingriffe auch anderweitig durchgeführt werden, ohne Eingriff in die Registry. Ich bevorzuge allerdings diesen Weg. Er ist mir der Klarste.

Um das Adressbuch zu verlagern, rufe ich den Registry- Editor auf.

Start > Ausführen > Eingabe:

regedit > Enter.

Ich navigiere zum Pfad

**[HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\WAB\WAB4\Wab File Name]**

Nun markiere ich den Ordner "Wab File Name" und mache rechts einen rMK auf "ab" > Ändern > Einschreiben: E:\Auslagerungen\OE-Adressbuch\Leitwolf.wab > ok.  
"Leitwolf" ist *mein* Admin- Name. Das ist "default" Administrator oder ein Name.  
So, wie es bei Dir sein wird, erkennst du, wenn Du das alte Adressbuch in den neuen Ordner kopierst.

## Auslagerung der Bookmarks des Firefox

**Achtung: diese Auslagerung ist bei der gegenwärtig aktuellen Version 3.x nicht mehr möglich!**

**Hier können die Bookmarks nicht mehr ausgelagert werden. Man kann diese aber ebenfalls sichern, indem das Addon "Xmarks" installiert wird. Damit werden die Bookmarks auf einem zentralen Server gespeichert.**

Ein Ordner wird geschaffen: "E:\Auslagerungen\Firefox"  
Dahin werden die vorhandenen Bookmarks aus dem Ursprungs- Ordner

C:\Dokumente und Einstellungen\ Name\ Anwendungsdaten\ Mozilla\ Firefox\ Profiles\ zeichenkette.default  
(zeichenkette= bei jedem PC anders)

dorthin kopiert.

Nun muß noch dieser Pfad als Standart- Pfad festgelegt werden. Dazu bedarf es einer "\*.js"- Datei.

Wir kopieren diesen Text:

```
user_pref("browser.bookmarks.file","E:\\Auslagerungen\\Firefox\\bookmarks.html");
```

in den Texteditor und speichern das als "user.js" in dem oben genannten Ordner "zeichenkette.default".

**Achtung: Den Namen mit den Gänsefüßchen eintragen. Ansonsten wird das als unwirksame Text- Datei gespeichert.**

Das Gleiche erreicht man, wenn bei gestartetem Firefox dies in die Adresszeile eingegeben wird:

about:config > Wechseln zu

dann ein Rechtsklick auf "browser.bookmarks.file" > Bearbeiten > neue Adresse der bookmarks eingeben.

In Zukunft nun werden alle Bookmarks in diesem externen Ordner verwaltet. Und sind auch nach einem Systemabsturz noch vorhanden.

## Auslagerung der Favoriten des Internet Explorers

Und wieder ein neuer Ordner:

"E:\Auslagerungen\Favoriten"

Die fällige Registry- Änderung: Wir navigieren zum Pfad

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders]
```

und ändern den Pfad (rechts) "Favorites" um in:

```
"Favorites"="E:\Auslagerungen\Favoriten"
```

Hier das Gleiche:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders]
```

```
"Favorites"="E:\Auslagerungen\Favoriten"
```

## Auslagerung der temporären Dateien aus dem System

Ziel: Die temporären Dateien aus "C:\Windows\Temp" in eine logische Partition auslagern.

In der Partition "E" einen Ordner erstellen "**E:\Temp\System**"

Nun entweder den Zielpfad in der Registry im Pfad

**[HKEY\_CURRENT\_USER\Environment]**

sowohl für "tmp", als auch für "temp" ändern.

- oder noch eine Möglichkeit gibt es – wohl die Einfachste:  
Systemeigenschaften > Erweitert > Umgebungsvariablen  
Oben die Variable markieren und mit "Bearbeiten" ändern.

Es gibt weitere Temp- Dateien in

**C:\%userprofile%\\*\\***

Auch diese will ich entfernen.

Auch diese will ich nach "**E:\Temp\System**" verlagern.

Hier nun die Ziele der "ab" TEMP und TMP in den Registry- Pfaden

[HKEY\\_USERS\.DEFAULT\Environment](#)

[HKEY\\_USERS\S-1-5-18\Environment](#)

[HKEY\\_USERS\S-1-5-19\Environment](#)

[HKEY\\_USERS\S-1-5-20\Environment](#)

ändern.

### **Löschen der Temp- Ordner beim Bootvorgang:**

Achtung: Das ist, so, wie hier beschrieben, nur bei XP Prof möglich.  
Home hat keine ohne weiteres ansprechbare Rechteverwaltung!

Nun will ich diesen Ordner bei jedem Bootvorgang sicher leeren.

Dazu erzeuge ich mir eine batch- Datei, die beim booten erst den Ordnerinhalt, dann den Ordner selbst löscht und leer wieder erstellt.

Dazu wird dieser Text in den Editor eingefügt und als "**templo.cmd**" abgespeichert.

Wieder mit Gänsefüßchen – sonst wird das "nur" als Textdatei abgespeichert.

```
@echo off
```

```
rd /s /q E:\Temp\System
```

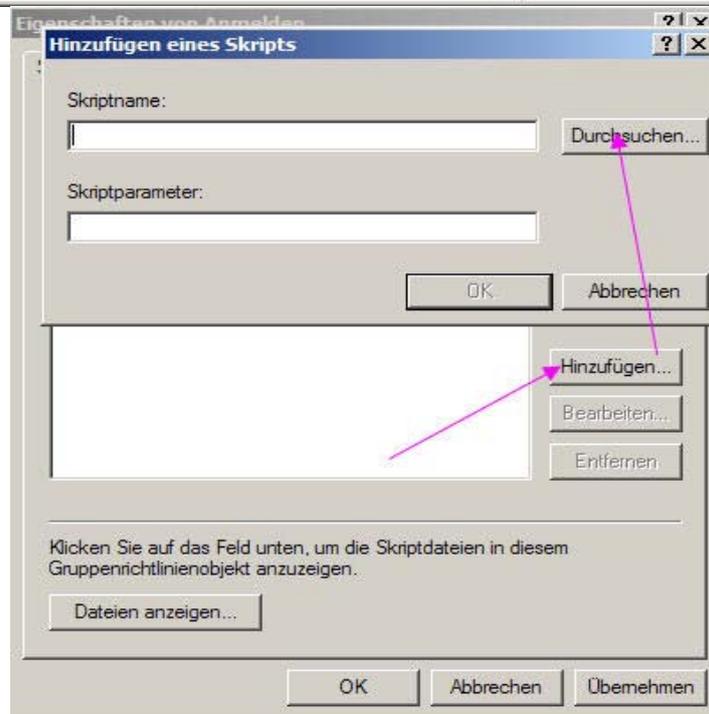
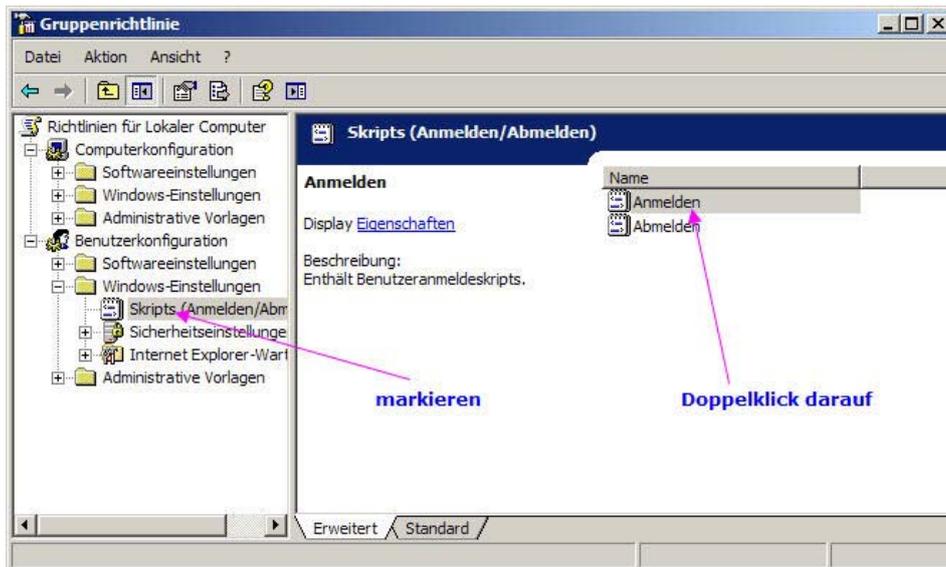
```
md E:\Temp\System
```

Jetzt will ich veranlassen, das dies beim Booten geschieht. Dazu gehe ich in die Rechteverwaltung

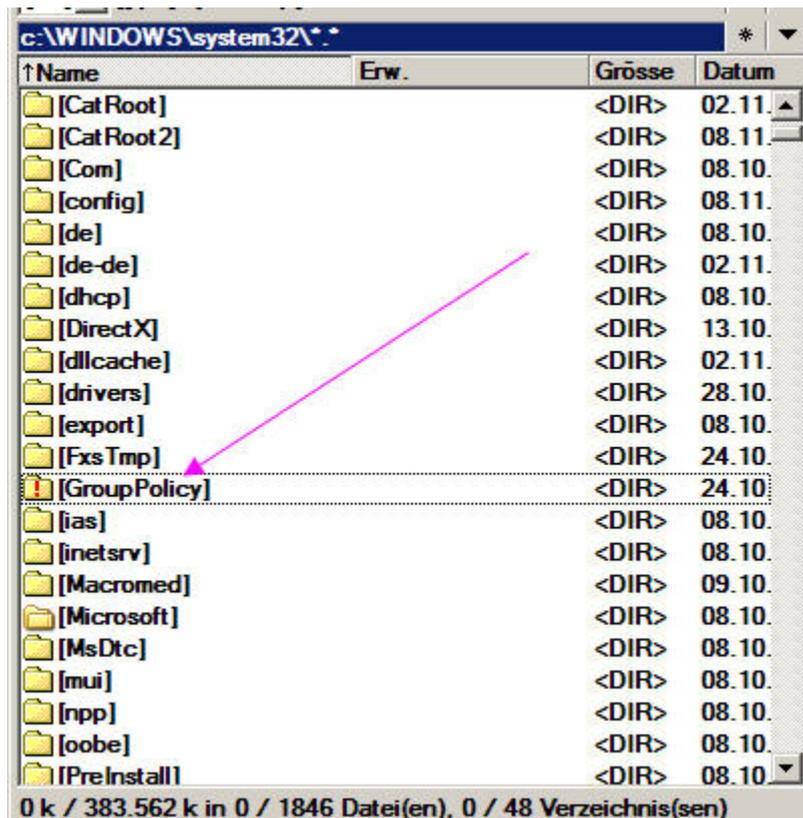
Start > Ausführen > eingeben:

gpedit.msc > Enter.

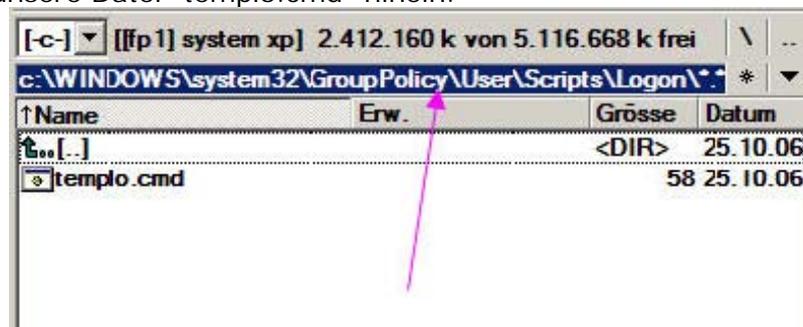
Nun nur den Screenshots folgen:



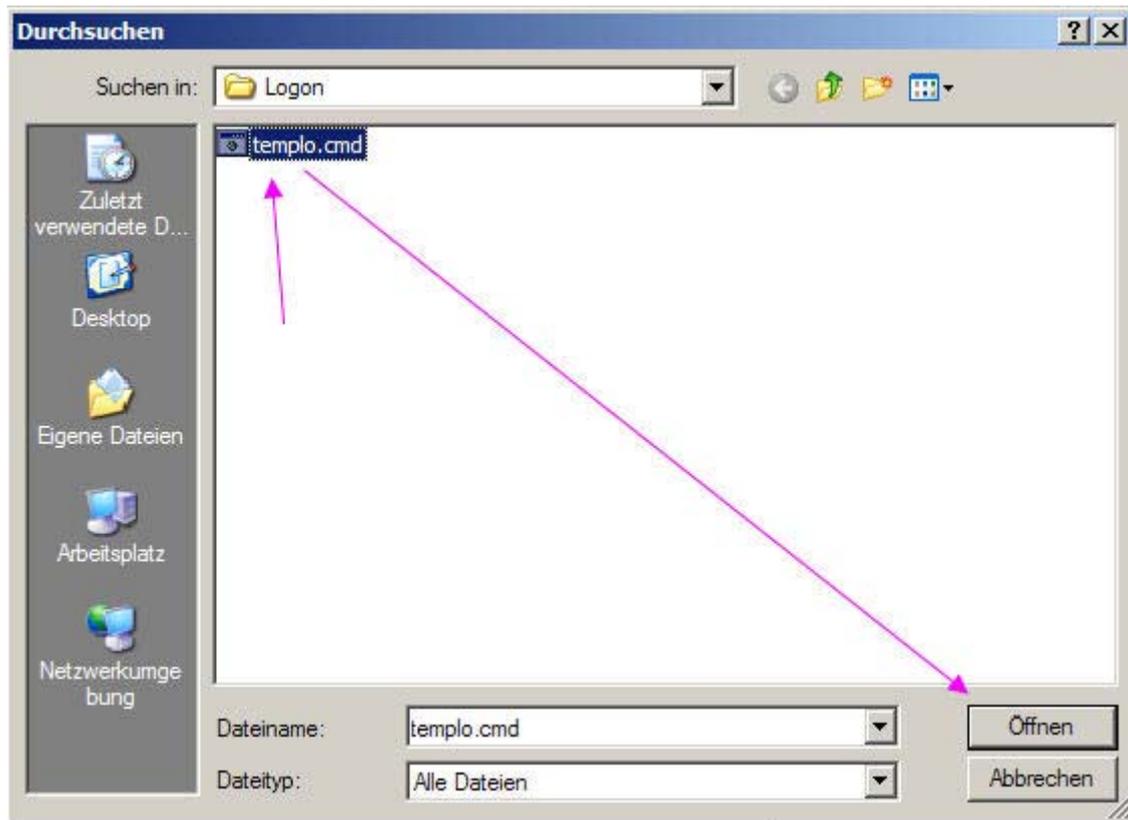
Damit, mit diesem Aufruf wurde ein Ordner erzeugt, den wir jetzt aufrufen. Zu finden in "C:\Windows\system32" :



Wir öffnen nun mit Doppelklick den Ordner und Unterordner **GroupPolicy\User\Scripts\Logon** und kopieren unsere Datei "templo.cmd" hinein.



Nun gehen wir wieder in die Rechteverwaltung wie oben. Die Datei "templo.cmd" ist nun sichtbar, sie wird markiert und übernommen.



Fertig. Alle Fenster schließen.

Alles, was an temporären Dateien im System erzeugt wird, wird durch den Registry-Eintrag in die logische Partition verlagert. Und die "templo.cmd" sorgt dafür, dass beim Booten der Inhalt dieses Ordners, dann der Ordner selbst gelöscht wird und anschließend neu –leer- eingerichtet wird.

Da wir nun einmal an dieser Stelle des Systems sind, können wir auch noch den Prefetch- Ordner leeren.

Das sorgt zwar nicht für schnelleres Booten (im Gegensatz zu manchen Behauptungen) – aber es werden Fehler, die eventuell in den Programmabläufen entstanden sind, automatisch gelöscht. Ich habe es jedenfalls ab und an schon positiv vermerken können. Dazu öffne ich wieder die "templo.cmd" mit dem Editor und füge eine Leerzeile und diesen Text ein:

```
rd /s /q C:\Windows\Prefetch  
md C:\Windows\Prefetch
```

- und speichere die Datei "templo.cmd" wieder.

Jetzt geschieht mit dem Ordner "Prefetch" das Gleiche, wie zuvor mit dem Ordner "Temp".

Ich habe dadurch immer ein stabiles und ziemlich sauberes System.

Für Hinweise auf Fehler, Ergänzungen und Verbesserungen bin ich immer dankbar!

**Jürgen Kirsten**