

Erstellen einer Windows XP unattended Installations-CD

Christoph Singer

22. Dezember 2004



- **Einleitung**
- **Erstellen einer Windows XP unattended Installations-CD**
 - **Vorbereitung**
 - **Grafische Oberfläche**
 - **Erstellen einer Antwortdatei**
 - **Einbinden von Hotfixes**
 - **Brennen der CD mit Nero**
- **Ausblick**

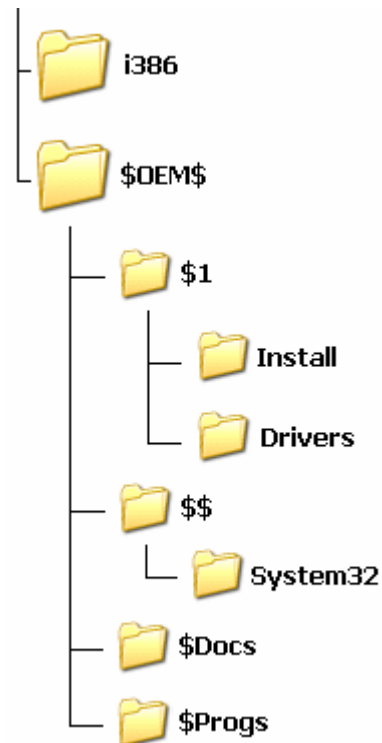


- **Was ist eine unattended Installation?**
 - engl.: unattended – dt.: unbeaufsichtigt
 - eine Installation, welche ohne Benutzereingaben abläuft





- **Gesamten Inhalt der XP-CD in ein Verzeichnis auf der Festplatte kopieren**
- **\$OEM\$ Vertriebsverzeichnisse erstellen**



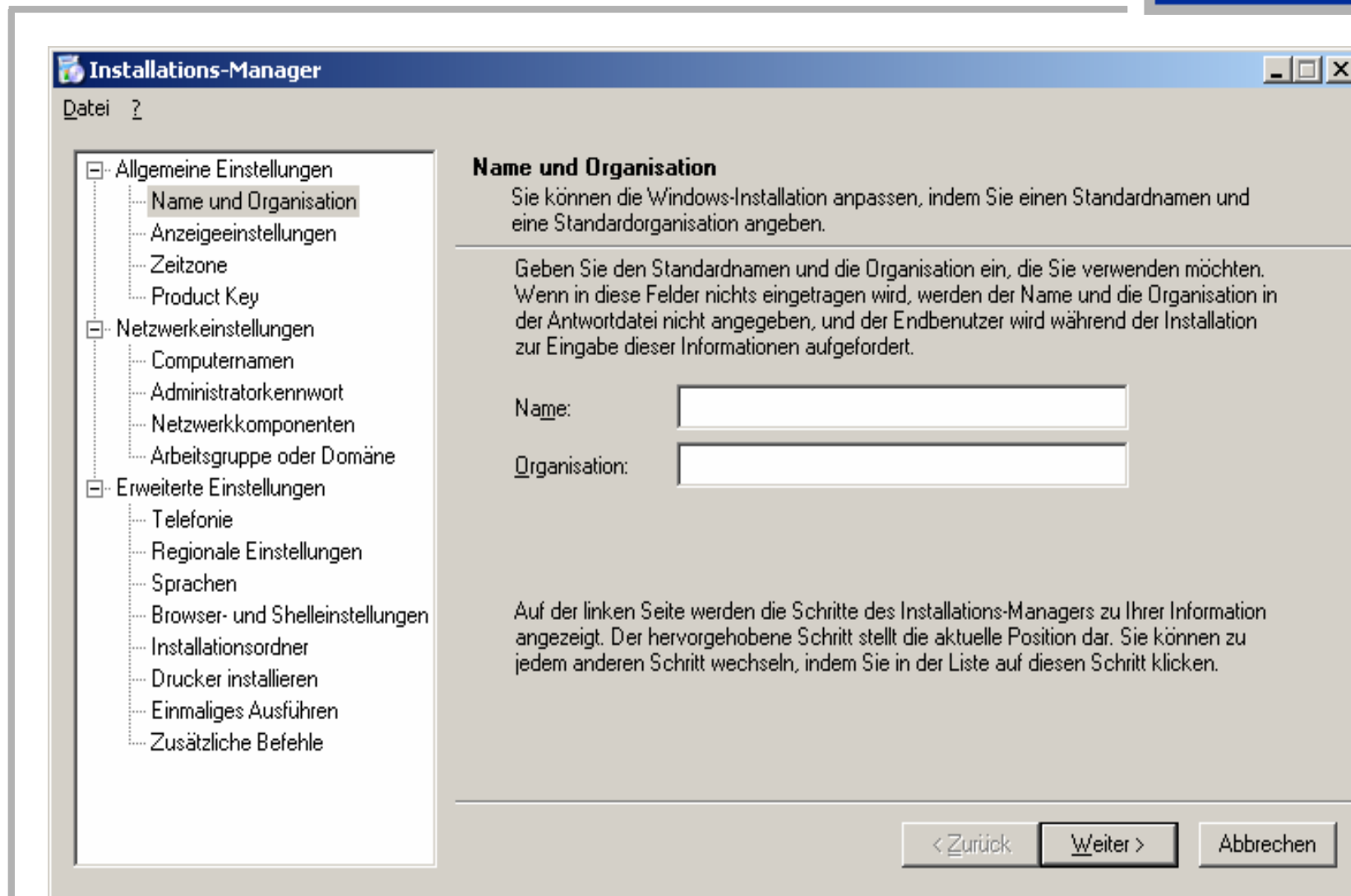
\$OEM\$ Verzeichnis der integrierten Software

\$1 Hauptverzeichnis der Partition auf die Windows installiert wird

\$\$ Windows Verzeichnis

\$Docs Dokumente und Einstellungen

\$Progs Programme die auf die Festplatte kopiert werden





- Die über das Programm erstellte Antwortdatei WINNT.sif wird im i386 Verzeichnis gespeichert und kann mit einem Texteditor geöffnet und bearbeitet werden.

```
[Data]
```

```
UnattendedInstall=Yes
```

```
[unattended]
```

```
UnattendedMode=FullUnattended
```

```
OemSkipEula=Yes
```

```
OemPreinstall=Yes
```

```
TargetPath=\Windows
```

```
UnattendedSwitch=Yes
```

```
ProgramFilesDir=C:\Programme
```

Bearbeiten der Antwortdatei



[GuiUnattended]

```
AdminPassword=„Test123“  
EncryptedAdminPassword=No  
TimeZone=110  
OemSkipWelcome=1
```

[UserData]

```
ProductKey=43R9Z-62B80-L85J2-BQR68-CHS86  
FullName=Singer Christoph  
ComputerName=Unrz151
```

[Identification]

```
JoinWorkGroup=RRZE
```

Bearbeiten der Antwortdatei



```
[NetProtocols]
  MS_TCPIP=params.MS_TCPIP

[params.MS_TCPIP]
  DNS=Yes
  AdapterSections=params.MS_TCPIP.Adapter1

[params.MS_TCPIP.Adapter1]
  IPAddress=133.188.78.53
  SubnetMask=255.255.254.0
  WINS=No

[GuiRunOnce]
  Command0=%systemdrive%\install\batch_file1.cmd
```



- Einen „Updates“ Ordner im I386 Verzeichnis erstellen und zu installierende Hotfixes hineinkopieren
- Datei svcpack.inf erstellen und bearbeiten

```
[SetupData]  
  CatalogSubDir=\i386\Update
```

```
[SetupHotfixesToInstall]  
  KB824146.EXE /Q /O /N /Z  
  KB828035.EXE /Q /O /N /Z  
  KB835732.EXE /Q /O /N /Z
```

/Q – Quiet Mode

/O – Override

/N – No Backup

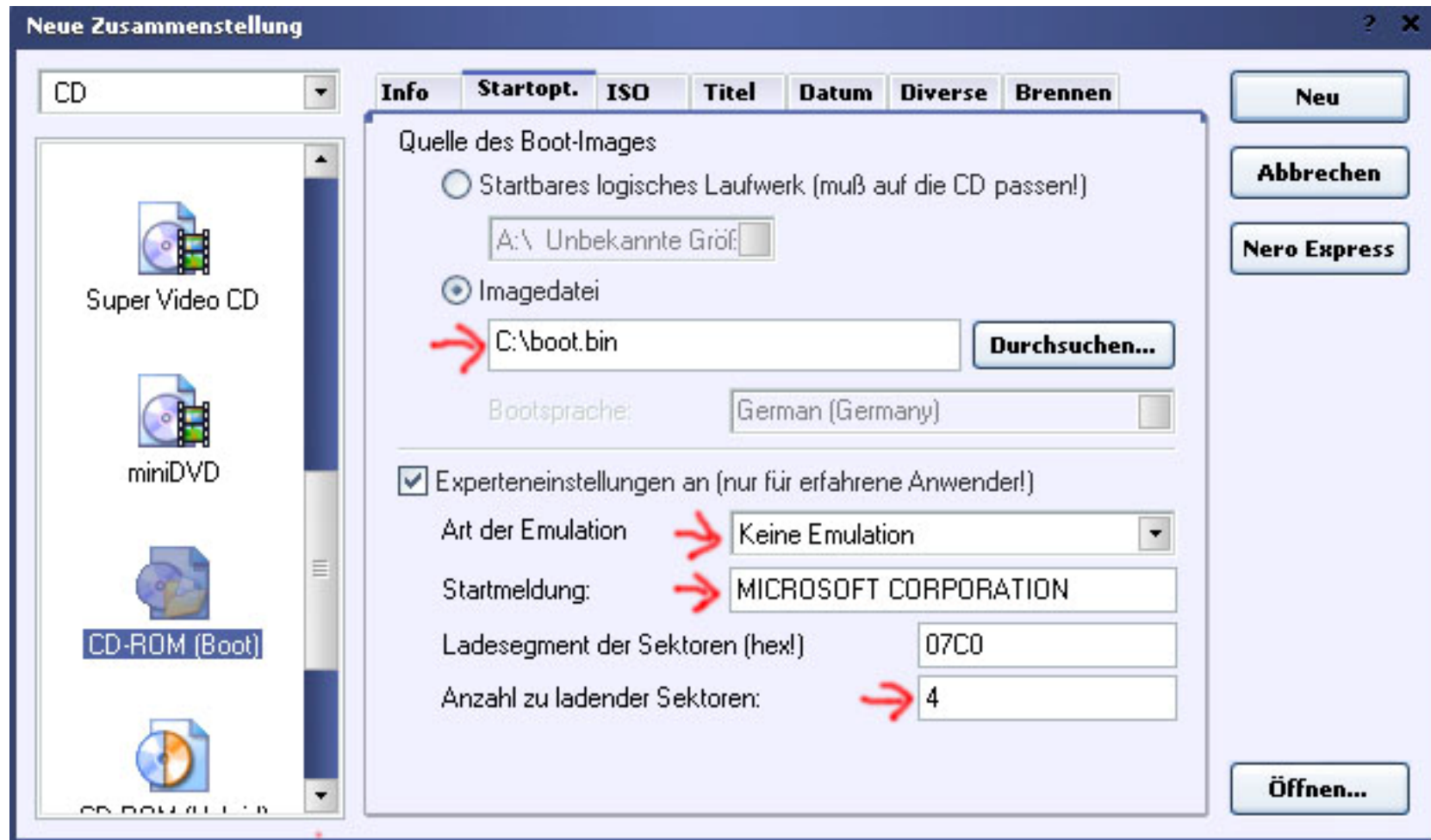
/Z – keinen Restart durchführen



- **svcpack.inf im I386 Verzeichnis speichern und svcpack.in_ aus dem Verzeichnis löschen**
- **DOSNET.inf im I386 Verzeichnis öffnen und folgende Zeilen hinzufügen:**

```
[OptionalSrcDirs]  
Update
```

Brennen der CD mit Nero





- **Erstellen einer Multiboot DVD
z.B. mit verschiedenen Windows Versionen und
Systemprogrammen**
- **Einbinden verschiedener Antwortdateien mit
Auswahlfunktion vor dem Installationsbeginn**
- **Erstellen einer unbeaufsichtigten Netzwerkinstallation**

Quellen



www.windows-unattended.de

www.microsoft.com

www.unattended.msfn.org

Kontakt:

christoph.singer@rrze.uni-erlangen.de



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**