

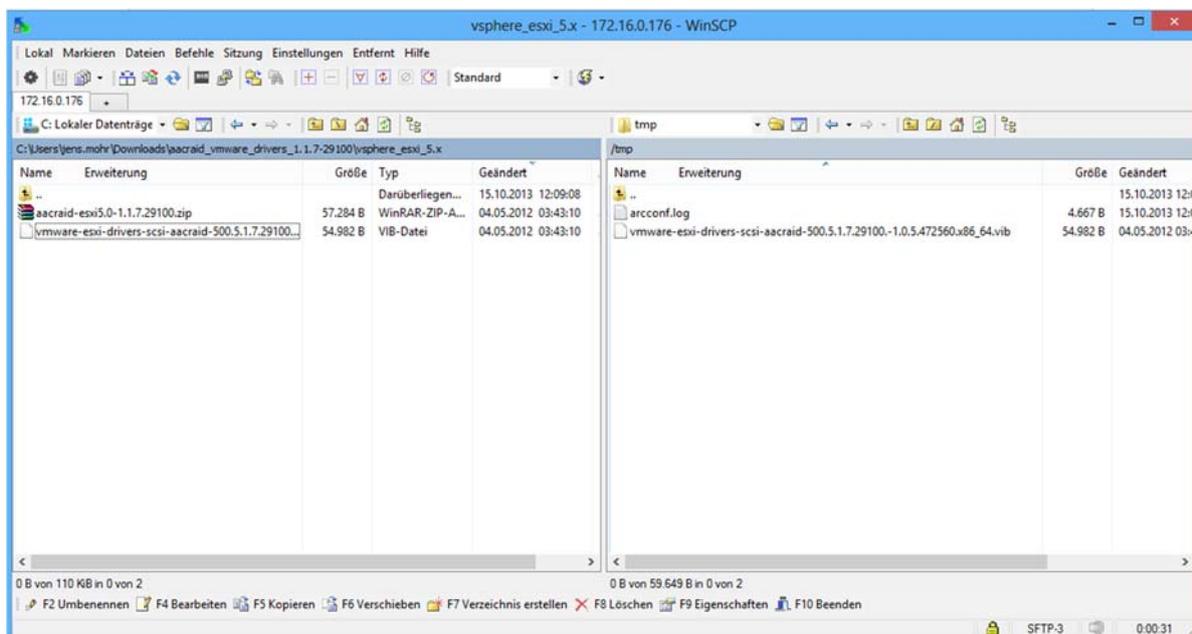
## Vorbereitung Server Eye Sensor: Überprüfung für Adaptec® Raid Controller

Vor Version 5.x muss als erstes der aktuellste Treiber für den Controller installiert werden. Diesen findet man auf der Adaptec Seite – die neusten Treiber enthalten auch das „arconfig“- Tool für den ESX.

Ab der Version 5.0 kann Schritt 1 übersprungen werden.

### 1. Schritt: Installation Treiber auf ESX Host

- Aktuelle Treiber von der Adaptec Seite downloaden
- \*.vbi Datei mit z.B. WinSCP lokal auf den ESX Host kopieren
- per SSH auf den ESX Host verbinden und die vib installieren:  
`esxcli software vib install -v /tmp/*hier Treibername einfügen*.vib`  
z.B. `esxcli software vib install -v /tmp/vmware-esxi-drivers-scsi-aacraid-500.5.1.7.29100.-1.0.5.472560.x86_64.vib`

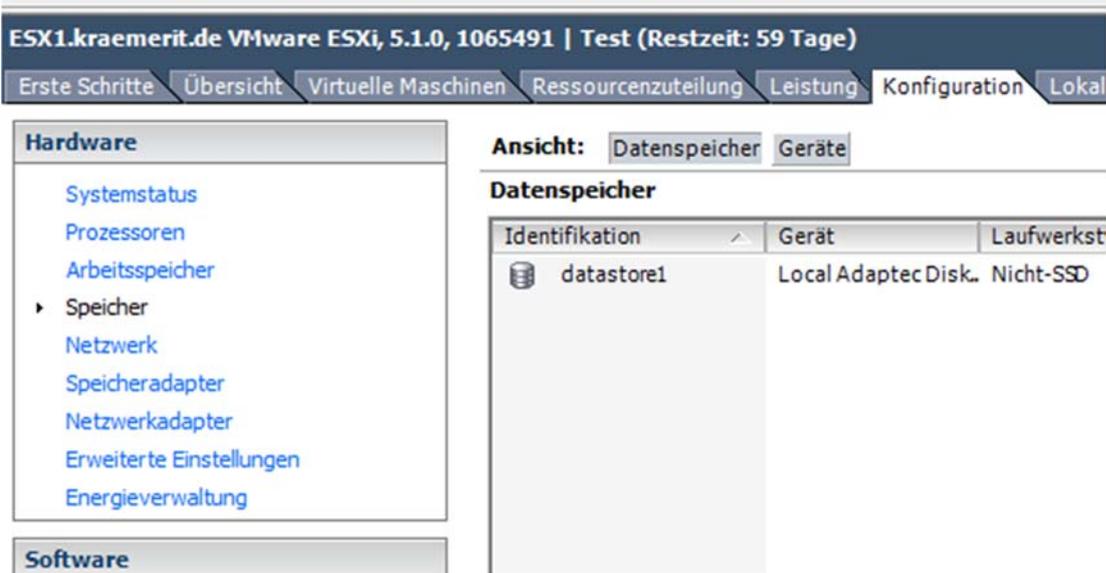


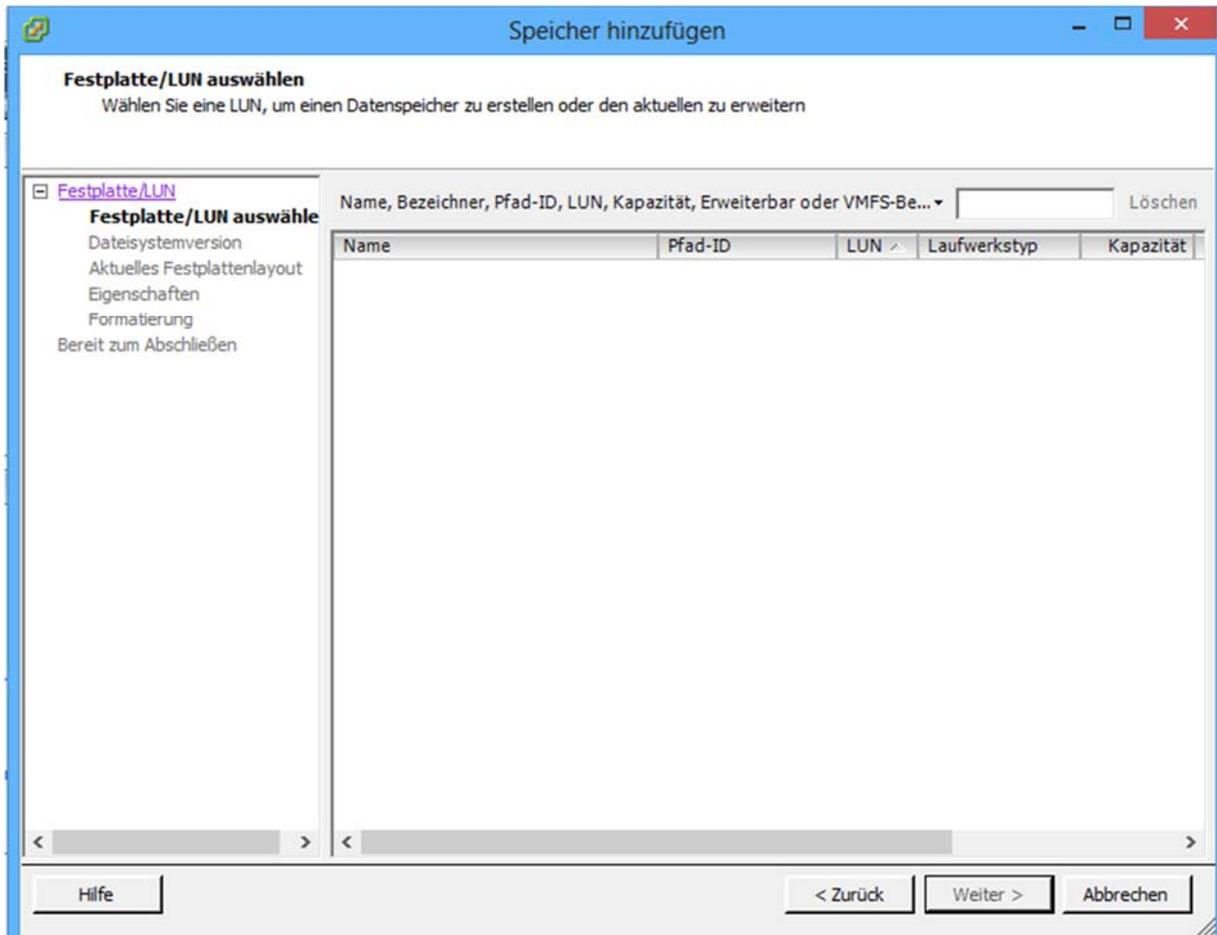
```
172.16.0.176 - PuTTY
Please refer to the log file for more details.
~ # esxcli software vib install -v /tmp/vmware-esxi-drivers-scsi-aacraid-500.5.1
.7.29100.-1.0.5.472560.x86_64.vib
Installation Result
  Message: The update completed successfully, but the system needs to be reboot
ed for the changes to be effective.
  Reboot Required: true
  VIBs Installed: Adaptec_Inc_bootbank_scsi-aacraid_5.0.5.1.7.29100-10EM.500.0.
0.472560
  VIBs Removed: VMware_bootbank_scsi-aacraid_1.1.5.1-9vmw.510.0.0.799733
  VIBs Skipped:
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
~ #
```

Das System muss danach neu gestartet werden!

Der vorhandene Datastorage muss im ESX sehr wahrscheinlich neu angebunden werden!

**Achtung:** Unbedingt die vorhandene Signatur bestätigen. Sollte diese beschädigt sein kann auch einen neue angelegt werden. Achtung, dabei sind weitere Anpassungen an den VMs notwendig!





## 2. Schritt – Arcconfig

- Danach muss der Remote Arcconfig auf einer Windows VM (auf diesem ESX natürlich) installiert werden (getestet auf einem Windows 7 x64)

[http://www.adaptec.com/en-us/speed/raid/storage\\_manager/cim\\_vmware\\_v7\\_30\\_18837\\_zip.htm](http://www.adaptec.com/en-us/speed/raid/storage_manager/cim_vmware_v7_30_18837_zip.htm)

- Es empfiehlt sich beim Installieren einen „einfacheren“ Pfad dafür zu wählen (z.B. C:\Arcconfig) – bei der Installation muss die IP und das Passwort des ESX Hosts mitgegeben werden (root + PW)

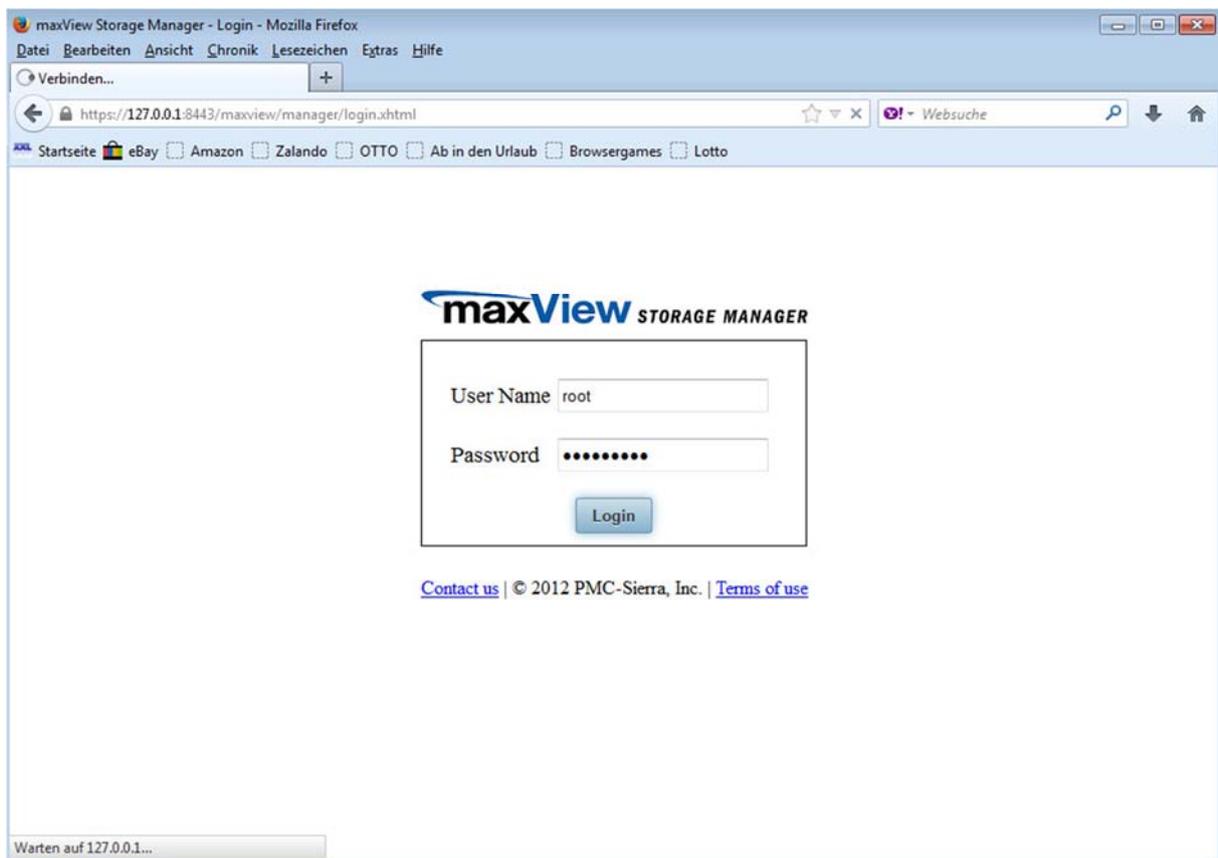
Arcconfig kann einfach auf Funktionalität getestet werden – Commandozeile „arcconf getversion“. Es muss dann eine Auswertung der aktuell installierten Firmware angezeigt werden.

### 3. Schritt – Raid Manager im ESX

- Der Storage Manager, zum konfigurieren des Raids, kann in einer ESX-Umgebung, nicht benutzt werden – dazu ist der **MaxView** benutzt werden

[http://www.adaptec.com/de-de/speed/raid/storage\\_manager/msm\\_vmware\\_v1\\_00\\_20206\\_zip.htm](http://www.adaptec.com/de-de/speed/raid/storage_manager/msm_vmware_v1_00_20206_zip.htm)

- Dieser ist Webbasierend – bei der Installation muss die IP und das Passwort des ESX Hosts mitgegeben werden (root + PW)



Der Treiber für den Adaptec 5008, Arconfig und die (bisher) aktuelle MaxView Version befinden sich auch auf unserem Laufwerk: „T:\adaptec\ESX inst“

### 4. Schritt – Server Eye Sensor

Der Sensor „Überprüfung für Adaptec® Raid Controller „ muss danach nur noch auf dieser VM eingefügt und der Pfad zu der Arconfig festgestellt werden (z.B. C:\arconfig\arconfig.exe). Danach wird der Sensor funktionieren.