

## 8.2 Norton Ghost

- Norton Ghost 11 wird seit 05.2008 an allen Rechnern, die von Carl Zeiss Mikroskopie verkauft werden, angewendet und ersetzt Norton Ghost 2003.

- Norton Ghost 11 wird entweder auf bootfähigen CF-Karten oder durch eine bootfähige Festplatte (Imagesatz Mai 2010; 000000-0540-438) gestartet.

### 8.2.1 Installation eines Image von CF-Karte



- **Vorsicht:** Alle ungesicherten Kundendaten auf dem Rechner werden beim Aufspielen eines Images gelöscht.



- **Vorsicht:** Alle kundenspezifischen Einstellungen (User, Netzwerk, usw.) gehen beim Aufspielen eines Images verloren.



- **Vorsicht:** Alle Upgrades, die nach der Auslieferung durchgeführt wurden, müssen wiederholt werden.

- **Voraussetzungen:**

- Die Kundendaten müssen gesichert sein.
- Es wird eine CF-Karte mit einem oder mehreren Images der Auslieferungsinstallation von diesem Rechner benötigt.

- Rechner herunterfahren.

- Die CF-Karte aktivieren und den Rechner von CF-Karte booten. Nähere Beschreibungen befinden sich in den Rechnerbeschreibungen unter „Arbeiten mit Software Images“.

## 8.2 Norton Ghost

- Since 05.2008 Norton Ghost 11 is in use as the image software at all from Carl Zeiss Microscopy delivered PCs and replaces Norton Ghost 2003.

- Norton Ghost 11 is started either with a bootable CF-card or with a bootable hard disk (Set of Images May 2010; 000000-0540-438).

### 8.2.1 Installation of an Image from CF-card

- **Warning:** All unsaved customer data on the computer is deleted when an image is installed.

- **Warning:** All customer-specific settings (user, network, etc.) are lost when an image is installed.

- **Warning:** All upgrades made after the date of delivery will be lost and must be repeated.

- **Requirements:**

- The customer data have to be saved.
- A CF-card is needed with one or more images of the installation of the PC (as-delivered condition).

- Switch off the PC.

- Activate the CF-card and boot the PC from CF-card. You can find more detailed explanations in the hardware descriptions under “How to work with Software Images”.

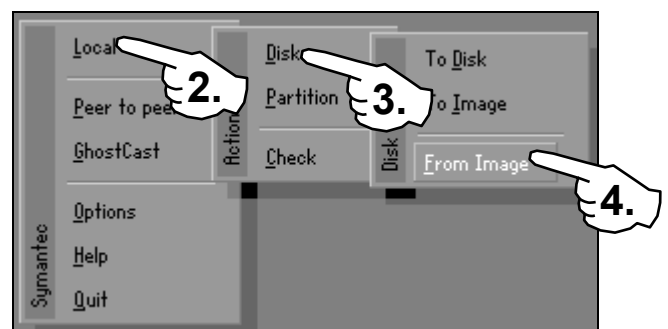


Bild / Fig. 8.2.1

- Der Rechner startet nun mit Norton Ghost 11.

- Gehe zu **Local – Disk – From Image**.

- The PC boots with Norton Ghost 11.

- Go to **Local – Disk – From Image**.

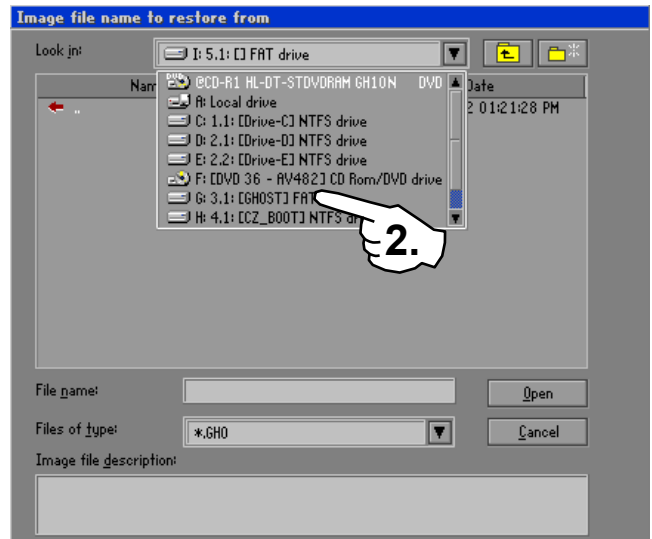
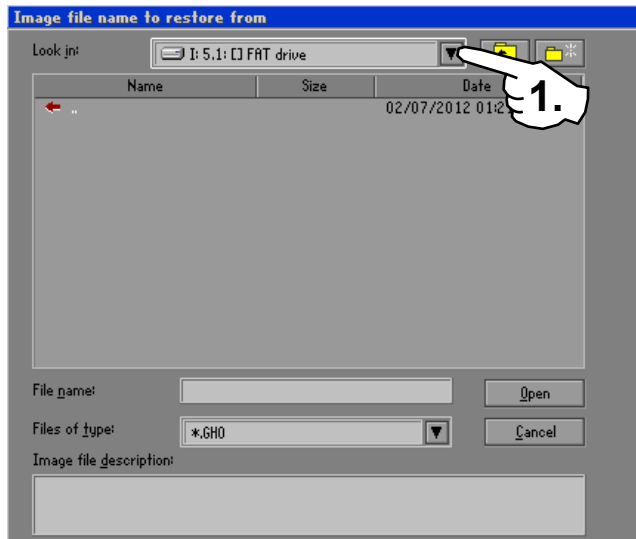


Bild / Fig. 8.2.2:

- CF-Karte as Quelllaufwerk auswählen. Die CF-Karte heißt „GHOST“ und ist in FAT formatiert.

- Select the CF-card as the source drive. The CF-card is named “GHOST” and is formatted in FAT.

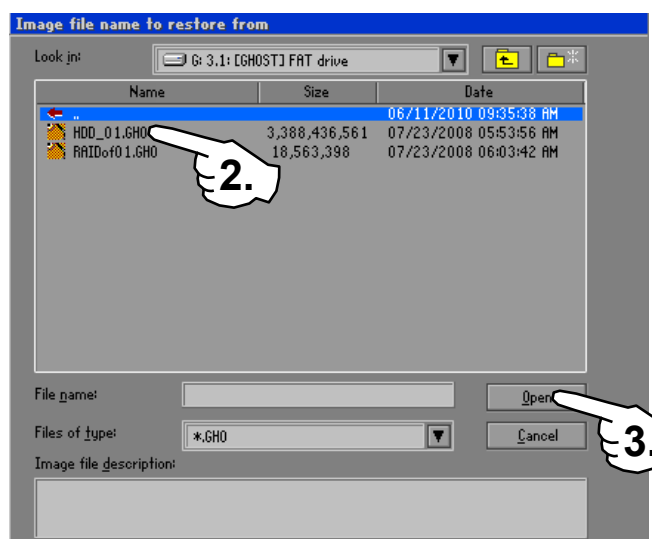
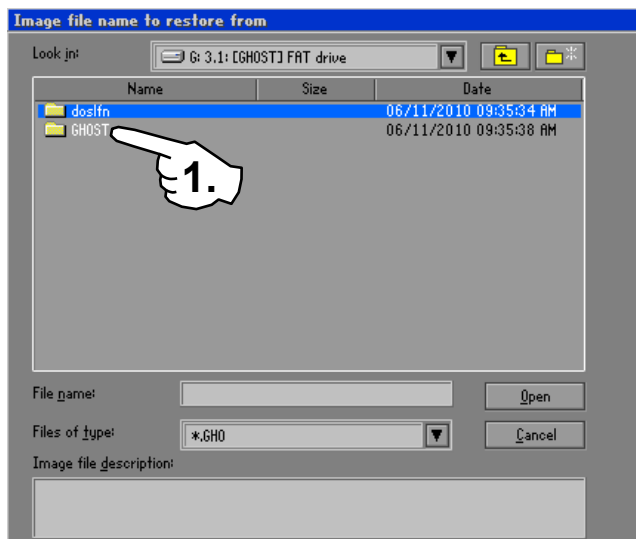


Bild / Fig. 8.2.3:

- Die Quelldatei auswählen. Bei Rechnern mit Festplatten-Systemen liegen mehrerer Quelldateien vor.

- Select the source file. At PCs with several hard drives there are also several source files available.

- In der Systemintegration in Göttingen werden die Imagedateien in dem Unterordner GHOST abgelegt. Die Imagedatei der bootfähigen Festplatte wird mit „HDD\_01“ und die Imagedatei eines dazugehörigen RAID-Verbandes mit „RAIDof01“ bezeichnet. Sollten die beiden Imagedateien anders benannt sein, gilt, dass die größere Datei das System Image darstellt, und die kleinere das Image für den RAID-Verband.

- In the system integration in Goettingen the image files are saved in the subfolder GHOST. The image file of the bootable hard disk is named “HDD\_01” and of the matching RAID-array it is named “RAIDof01”. If the image files are named different the following agreement takes effect: The bigger file contains the image of the system hard drive, and the smaller file contains the image of the RAID-array.

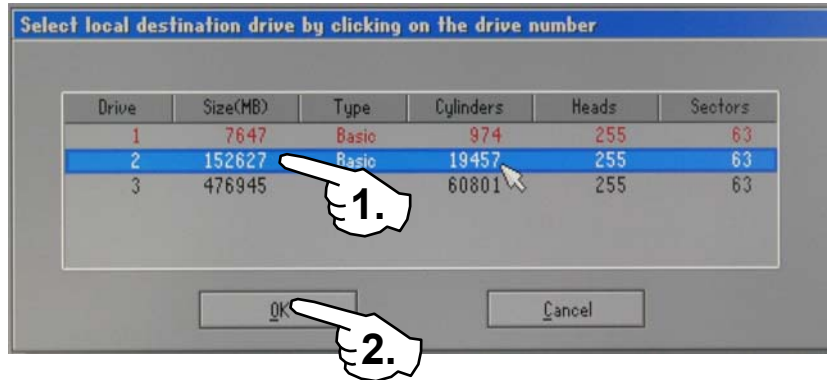


Bild / Fig. 8.2.4:



• Ziellaufwerk auswählen. **Vorsicht:** Diese richtige Auswahl ist sehr wichtig, da alle Daten auf dem Ziellaufwerk verloren gehen.

• Select the destination drive. **Warning:** The right selection is very important, because all data will be lost on the destination drive.

• Das Beispiel im Bild 8.2.4 zeigt einen typischen Zeiss 35A. Anhand der Festplattengröße können die einzelnen Laufwerke zugeordnet werden: Laufwerk 1 ist die CF-Karte (8GB). Da sie die Quelldatei enthält, ist sie rot dargestellt und kann nicht als Ziellaufwerk ausgewählt werden. Laufwerk 2 ist die bootfähige Einzelfestplatte (160GB). Laufwerk 3 ist der RAID 1-Verband (500GB) mit 2 Festplatten und damit üblicherweise größer.

• The example in figure 8.2.4 shows a typical Zeiss 35A. The different drives can be identified by the help of the drive size: Drive 1 is the CF-card (8GB), because it is carrying the source file it is highlighted red and can not be selected as the destination drive. Drive 2 is the bootable single hard drive (160GB). Drive 3 is the RAID 1-array (500GB) with two drives and is usually the bigger drive.

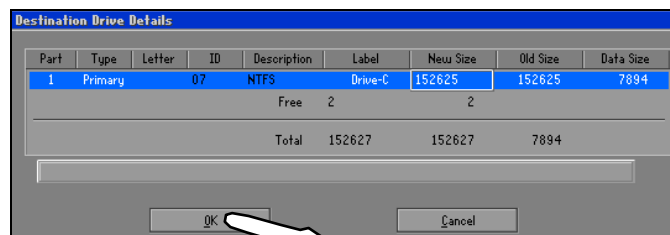
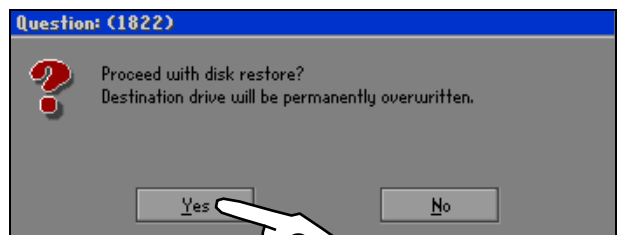


Bild / Fig. 8.2.5



• Im Folgenden die „Destination Drive Details“ und die Sicherheitsabfrage mit „OK“ bzw. „Yes“ beantworten.

• Answer the “Destination Drive Details“ with “OK” and the safety question with “Yes”.

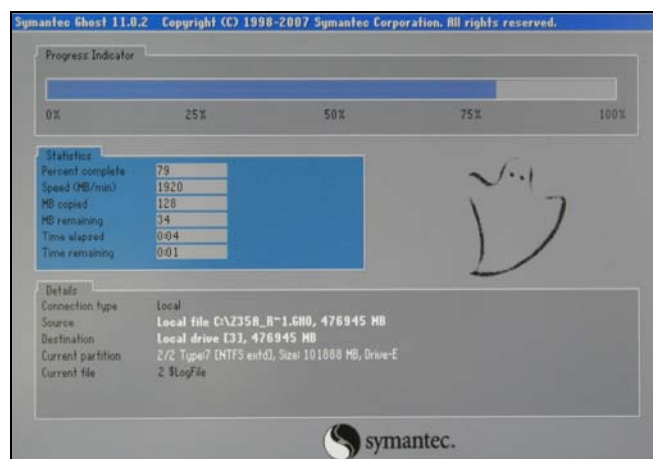


Bild / Fig. 8.2.6

• Den Kopiervorgang abwarten, dies kann je nach Dateigröße und Datengeschwindigkeit einige Minuten in Anspruch nehmen.

• Wait until the copy process ends, this may take related to the file size and the data speed several minutes.



Bild / Fig. 8.2.7

- Nach dem Kopiervorgang „Continue“ drücken.
- After the copy process press “Continue”.
- Bei Workstations muss zusätzlich zur System Festplatte noch der Raid Verband überspielt werden. Daher Kopierprozess mit **Local – Partition – From Image** erneut starten.
- In case of a workstation additionally to the system hard disk the Raid array has to be restored. Therefore restart the copy process with **Local – Partition –From Image**.

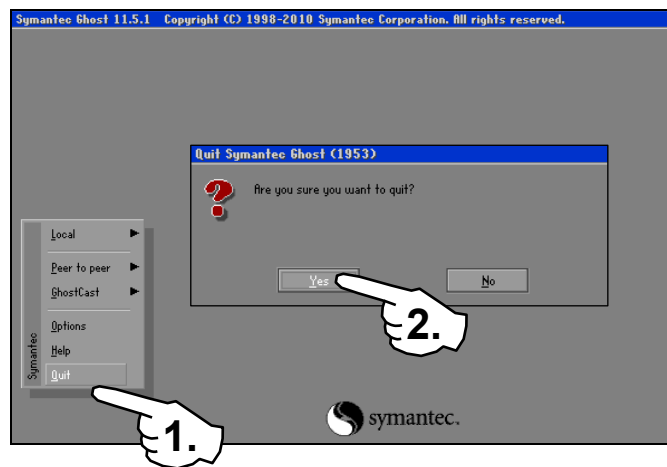


Bild / Fig. 8.2.8

- Falls alle notwendigen Daten übertragen sind Norton Ghost mit „Quit“ und „Yes“ verlassen und den Rechner ausschalten.
- If all needed data is copied, then leave Norton Ghost with “Quit” and “Yes” and switch off the PC.
- Bevor der Rechner neu gestartet wird, müssen alle unnötigen Festplatten vom Rechner getrennt und alle sonstigen Datenträger aus den Laufwerken entfernt werden. Nur die bootfähige Einzelfestplatte und falls vorhanden der RAID 1-Verband mit den Benutzerdaten dürfen und müssen angeschlossen bleiben. Das heißt:  
CF-Karte: Deaktivieren  
Optionale Festplatten: Von Stromversorgung trennen  
Memorysticks: Entfernen  
DVD und CD: Aus Laufwerken nehmen
- Before the PC gets started again all unneeded hard disks must be unplugged and all data carrier must be removed from the drives. Only the bootable single hard disk and if available the RAID 1-array with the user data must be connected. That means:  
CF-card: Deactivate  
Optional hard disk: Disconnected the power cables  
Memory Sticks: Unplug  
DVD and CD: Remove out of the drives
- Rechner neu starten und ins Betriebssystem einloggen. Dabei den Bootvorgang überwachen und prüfen, ob die Benutzerprofile gefunden werden.
- Restart the computer and log into the operating system. Meanwhile check the boot process and if the user profile was found after log in.
- Falls optionale Festplatten angeschlossen waren, den Rechner noch einmal herunterfahren und ausschalten. Die Festplatten wieder anschließen und den Rechner neu starten.
- If optional hard disks have been unplugged, then drive down and switch off the PC again. Connect all hard disks and restart the PC.
- Die Installation auf Aktualität prüfen. Alle Upgrades, die nach der Auslieferung durchgeführt wurden, müssen wiederholt werden. Die kundenspezifischen Einstellungen müssen erneut vorgenommen oder importiert werden.
- Now check whether the installation is up-to-date. All Upgrades performed after delivery must be repeated. The customer-specific settings must be made again or imported.

### 8.2.2 Installation eines Image von Festplatte



• **Vorsicht:** Alle ungesicherten Kundendaten auf dem Rechner werden beim Aufspielen eines Images gelöscht.



• **Vorsicht:** Alle kundenspezifischen Einstellungen (User, Netzwerk, usw.) gehen beim Aufspielen eines Images verloren.



• **Vorsicht:** Alle Upgrades, die nach der Auslieferung durchgeführt wurden, müssen wiederholt werden.

• **Voraussetzungen:**

- Die Kundendaten müssen gesichert sein.
- Es wird die bootfähige Festplatte, die als Service Tool (Imagesatz Mai 2010; 000000-0540-438) verfügbar ist und die Images mit leeren Betriebssystemen zu allen derzeit im Support befindlichen Rechner beinhaltet, benötigt.

• Rechner herunterfahren.

• Die bootfähige Festplatte anschließen und den Rechner übers Bootmenü von der Festplatte booten.

### 8.2.2 Installation of an image from hard disk

• **Warning:** All unsaved customer data on the computer is deleted when an image is installed.

• **Warning:** All customer-specific settings (user, network, etc.) are lost when an image is installed.

• **Warning:** All upgrades made after the date of delivery will be lost and must be repeated.

• **Requirements:**

- The customer data has to be saved.
- The bootable hard disk, which is available as a service tool (Set of Images May 2010; 000000-0540-438) and contains images of empty operating systems of all PCs, which are in support at the moment, is required.

• Switch off the PC.

• Connect the bootable hard disk to the PC and use the boot order to boot the PC from it.



Bild / Fig. 8.2.9

• Norton Ghost Zeiss (May 2010 V1) auswählen und mit „Enter“ Starten.

• Select Norton Ghost Zeiss (May 2010 V1) and start it with “Enter”.

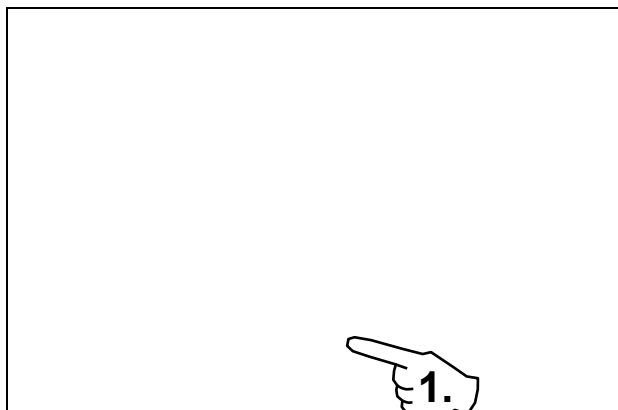
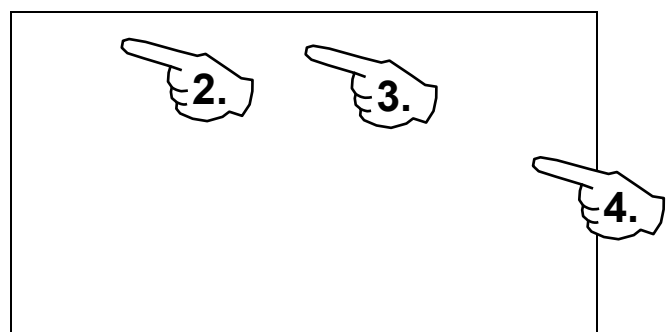


Bild / Fig. 8.2.10:



• Gehe zu **Local – Disk – From Image.**

• Go to **Local – Disk – From Image.**

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/898101001076006113>