

## Norton Ghost™ 9.0

*Fortschrittliche Sicherung und Wiederherstellung für Computer*

Positionierung .....	2
Wichtige Funktionen .....	2
Neue und verbesserte Funktionen.....	3
Weitere Schlüsselfunktionen und Vorteile.....	5
Preisliste (empfohlener Verkaufspreis).....	11
Systemanforderungen .....	11
Kurzbeschreibungen .....	11

## Positionierung

Norton Ghost 9.0 von Symantec ist eine erstklassige Lösung für die Sicherung von Computern. Diese Lösung ist dazu ausgelegt, wertvolle Daten weitgehend zu schützen. Sämtliche Elemente auf dem Computer können gesichert werden, und das ganz einfach: unbezahlbare Digitalfotos, bedeutende Finanzdaten, das Betriebssystem und alle wichtigen Programme und Einstellungen. Benutzer können wertvolle Zeit (und teuren Speicherplatz) sparen, indem sie inkrementelle Sicherungen ausführen, ohne Windows® jemals zu verlassen. Sicherungen lassen sich rasch mit nahezu jedem CD- oder DVD-Recorder planen und speichern, und die Unterstützung von USB, FireWire und Native Network bietet hohe Flexibilität.

Norton Ghost 9.0 wurde mit der Drive Image™-Technologie entwickelt. Diese neue Technologie ermöglicht es den Benutzern, wichtige Funktionen optimal zu nutzen, beispielsweise das Hot Imaging (Erstellung von Images im laufenden Betrieb), inkrementelle Sicherungen, automatische Sicherungen oder auch das Anlegen von Laufwerksbuchstaben für Images.

## Wichtige Funktionen

### Leichte Bedienbarkeit

- Leicht zu installieren
- Unkomplizierte Benutzeroberfläche und Assistenten helfen den Benutzern beim Erstellen und Wiederherstellen von Festplatten-Images

### Sicherungs-Images rasch vorbereiten

- Den gesamten Computer mithilfe der benutzerfreundlichen Windows-Benutzeroberfläche und der Assistenten (mit schrittweisen Anleitungen) sichern
- Sicherung mit nahezu jedem internen oder externen Laufwerk speichern (CD- oder DVD-Brenner, USB- oder FireWire-Geräte, Netzwerkpfade)
- Automatische Sicherungen für einen beliebig auswählbaren Zeitpunkt planen
- Schnelle, inkrementelle Sicherungen als Ergänzung der ursprünglichen Sicherung erstellen
- Images im laufenden Betrieb erstellen ("Hot Imaging"), ohne Windows jemals zu verlassen

### Vollkommen identische Festplatten-Duplikate ganz einfach erstellen

- Sämtliche Elemente auf der Festplatte genau im vorliegenden Zustand erfassen – mit der SmartSector®-Technologie
- Alle Daten auf dem Computer weitgehend schützen, nicht nur Anwendungsdateien
- Teuren Speicherplatz mithilfe komprimierter Festplatten-Images sparen

#### **System einfach und sicher wiederherstellen**

- Stets eine vollständige Sicherung griffbereit halten, wenn ein Fehler auftritt oder das System ausfällt
- Nach Wunsch das gesamte System oder nur ausgewählte Dateien wiederherstellen
- Alle Daten völlig problemlos auf einen anderen Computer übertragen

#### **Die bewährte Zuverlässigkeit von Norton Ghost**

- Norton Ghost 9.0 bietet mehr Funktionen und eine größere Flexibilität als die meisten anderen vergleichbaren Produkte

### **Neue und verbesserte Funktionen**

Norton Ghost 9.0 erbringt diese neuen und verbesserten Funktionen auf den Betriebssystemen Windows 2000 und XP.

#### **Sichern und Images erstellen**

##### **Hot Imaging**

Die Benutzer können nun ein Sicherungs-Image erstellen, ohne den Computer neu starten oder Windows beenden zu müssen.

##### *Vorteil*

- Die Benutzer müssen den Betrieb des Computers beim Sichern nicht mehr unterbrechen oder ganz beenden.

##### **Inkrementelle Sicherung und Wiederherstellung**

Sobald die Benutzer ein vollständiges Image des Laufwerks erstellt haben, können sie nun dieses Image einfach mit den Änderungen "aktualisieren", anstatt jedes Mal eine neue Sicherung anlegen zu müssen. Die Benutzer können dann entscheiden, ob alle Änderungen wiederhergestellt werden sollen oder nur ausgewählte Punkte.

##### *Vorteil*

Es werden nur die Änderungen gespeichert; die Benutzer sparen damit Zeit und Speicherplatz.

#### **Images als Laufwerksbuchstaben anzeigen**

Das Sicherungs-Image erhält einen Laufwerksbuchstaben, ebenso wie das Laufwerk C:. Das Image ist eine genaue Kopie und sieht daher wie das ursprüngliche Laufwerk aus.

#### *Vorteil*

Leichte Bedienbarkeit – das Auffinden von Daten, Dateien und Ordnern ist ebenso einfach wie in Windows Explorer.

## **Recovery und Wiederherstellung**

#### **Symantec RecoveryDisk**

Die Installations-CD von Norton Ghost 9.0 kann außerdem als Symantec RecoveryDisk zum Booten (Neustart des Computers), zur Wiederherstellung eines Sicherungs-Images sowie zur Ausführung von Systemkorrekturen und Virenprüfungen herangezogen werden. Mithilfe einer Funktion zum Aktualisieren des Locators können die Benutzer neue Virendefinitionen von einem anderen Computer herunterladen und auf einem Wechselmedium speichern. Anschließend können die Virendefinitionen auf den Computer geladen werden, bei dem das Problem aufgetreten ist, sodass nahezu alle Probleme im Zusammenhang mit Viren gelöst werden können.

#### *Vorteil*

Die Benutzer können nun den Computer neu starten, wenn das Betriebssystem nicht mehr reagiert. Mit Symantec RecoveryDisk können die Benutzer den Computer neu starten, Probleme beheben, verloren gegangene Daten ggf. wiederherstellen, ein Sicherungs-Image wiederherstellen oder auch eine Vielzahl von Viren erkennen und entfernen.

#### **Frühere Image-Versionen aus Norton Ghost und PowerQuest Drive Image wiederherstellen**

Die Benutzer können nun Images abrufen und wiederherstellen, die mit früheren Versionen von Norton Ghost und PowerQuest Drive Image erstellt wurden.

#### *Vorteil*

Norton Ghost 9.0 ist abwärtskompatibel; die Benutzer müssen also nicht zwei Versionen von Norton Ghost auf einem einzigen Computer installieren.

## Zeitplangesteuerte Prüfungen und Aktivitätsprotokolle

### Zeitplangesteuerte Prüfungen

Die Benutzer können das Programm so einrichten, dass eine Sicherung zu einem bestimmten (beliebig festlegbaren) Zeitpunkt ausgeführt wird. Der Terminplaner startet die Sicherung automatisch an dem vom Benutzer angegebenen Zeitpunkt (Uhrzeit oder Tag) oder auch beim Herunterfahren des Computers.

#### *Vorteil*

Führt Sicherungen zu jedem Zeitpunkt aus, der für die Benutzer geeignet ist. Die Benutzer können beispielsweise eine unbeaufsichtigte Sicherung in der Nacht an jedem dritten Dienstag planen.

### Aktivitätsprotokoll

Ermöglicht den Benutzern die Anzeige aller Details zu den ausgeführten oder geplanten Sicherungsvorgängen.

#### *Vorteil*

Ermöglicht dem Benutzer, den Zeitpunkt der letzten Sicherung und den geplanten Zeitpunkt für die nächste Sicherung schnell und einfach abzurufen.

## Unterstützung modernster Geräte

### Größere Unterstützung für USB/USB2/FireWire

Mit der Einführung und Optimierung neuer Wechselspeichergeräte muss auch die Treiber- und die Benutzeroberflächenunterstützung aktualisiert werden.

#### *Vorteil*

Die Benutzer können nunmehr die Sicherung auf nahezu allen Wechselmedien speichern. Dies ist insbesondere deshalb von Bedeutung, weil die Festplatten und damit die Sicherungs-Images immer größer werden.

## Weitere Schlüsselfunktionen und Vorteile

### Neue Benutzeroberfläche

#### Windows-Benutzeroberfläche

- Mit der neuen intuitiven Windows-Benutzeroberfläche lassen sich Daten jetzt noch einfacher sichern und wiederherstellen. Eine Boot-Diskette oder startfähige CD ist nur noch bei Notfällen erforderlich.

- Imaging- und Sicherungsvorgänge können jetzt auch außerhalb der DOS-Shell und ohne Boot-Diskette konfiguriert und ausgeführt werden. Die Erstellung regelmäßiger Sicherungs-Images der Festplatte ist daher besonders einfach.

## Vereinfachte Verwaltung von regelmäßig anfallenden Sicherungsaufgaben

### Sicherungs-Images erstellen

Norton Ghost 9.0 dient zur Sicherung aller Elemente auf dem Computer der Benutzer: Betriebssystem, Einstellungen, Dateien, Ordner und Voreinstellungen.

#### *Vorteil*

Erstellt ein exaktes Duplikat des Laufwerks und speichert die Daten in einer einzelnen Image-Datei, die zusätzlich noch sämtliche Systeminformationen und Einstellungen enthält.

### Unterstützung für zugeordnete Netzlaufwerke

#### *Vorteil*

Durch das Speichern von Images auf zugeordneten Netzlaufwerken können kleinere Unternehmen die PCs ihrer Mitarbeiter schnell und problemlos sichern.

### Schnelle Verbindungen von einem PC zum anderen

#### *Vorteil*

Mit schnellen Verbindungen über Hochleistungs-Parallelkabel, USB-Kabel oder IP-Verbindungen in einem Heimnetzwerk stehen Ihnen vielseitige Möglichkeiten für das Direktduplizieren zur Verfügung.

## Unterstützung modernster Geräte

### Verbesserte Geräteunterstützung

- Schreibt Images direkt auf Festplatten und austauschbare Speichermedien, unter anderem auf verschiedene CD-R/RW-Laufwerke und DVD-Brenner sowie Zip®- und Jaz®-Laufwerke von Iomega.\*
- Schreibt Images direkt auf unterstützte USB- und FireWire® (IEEE 1394)-Geräte.

## Verkürzt den Zeitaufwand für die Aufrüstung des PC

Die folgenden Funktionen stehen in Norton Ghost 2003 zur Verfügung, das auf der Norton Ghost 9.0-CD enthalten ist.

### **Datenträgerduplizierung**

Unterstützt Datenträger mit hoher Kapazität (mit mehr als 8 GB).

#### *Vorteil*

Ermöglicht die schnelle und einfache Duplizierung einer vorhandenen Festplatte auf einer neuen Festplatte. So sparen Benutzer Zeit und Arbeit.

### **Partitionsduplizierung**

#### *Vorteil*

Ermöglicht die Duplizierung einer oder mehrerer einzelner Partitionen (anstelle der Duplizierung der gesamten Festplatte) und steigert so die Flexibilität.

### **Schnelle Peer-to-Peer-Duplizierung mit Norton Ghost 2003**

#### *Vorteil*

Beschleunigt die Datenträgerduplizierung zwischen zwei PCs per IP über ein Heimnetzwerk bzw. über ultraschnelle Parallel- oder USB-Verbindungen.

### **Image-Komprimierung (optional)**

Komprimiert die Image-Dateien um bis zu 70 %; dadurch sinken die Anforderungen hinsichtlich des Speicherplatzes, und die Übertragungszeit wird verkürzt.

### **Automatische Partitionierung**

- Formatiert das Ziellaufwerk automatisch beim Kopieren des Images und erspart somit die manuelle und zeitaufwändige Ausführung von FDISK und FORMAT.
- Partitioniert das Ziellaufwerk automatisch. Die Größe der FAT-Partition wird dabei dynamisch an das Ziellaufwerk angepasst

#### *Vorteil*

Nutzt den Speicherplatz auf der Festplatte besser aus.

- Passt automatisch Größe und Position der Partitionen auf dem Ziellaufwerk an, wenn das Quell- und das Ziellaufwerk unterschiedlich groß sind. (Hinweis: Die Partitionsgröße kann auch manuell festgelegt werden.)
- Erfordert in der Regel keine Vorbereitung des Ziellaufwerks.

#### *Vorteil*

Spart Zeit und reduziert den Arbeitsaufwand.

## Flexibilität

### Unterstützt mehrere Betriebssysteme

- Festplatten duplizieren, Datenträger-Images erstellen, Dateien aus einem Image schnell und einfach wiederherstellen – und das unabhängig vom ausgeführten (unterstützten) Betriebssystem.
- Dupliziert PCs mit den folgenden Betriebssystemen:
  - DOS
  - Windows 3.x
  - Windows 95
  - Windows 98
  - Windows NT®
  - Windows 2000
  - Windows Me
  - Windows XP
  - Linux® EXT2/3-Dateisystem

### Direktes Schreiben auf CD-R/RW-Laufwerke

Damit können die Entwicklungen im Bereich der austauschbaren Medien genutzt werden. Norton Ghost schreibt Festplatten-Images direkt auf verschiedene gängige CD-R/RW-Laufwerke.

### Mehrere Optionen zum Speichern von Images

Ermöglicht das Speichern von Image-Sicherungsdateien auf den folgenden Medien:

- Lokale Festplatte
- JAZ-Laufwerk
- ZIP-Laufwerk
- CD-ROM
- SuperDisk™
- SCSI-Bandlaufwerk



### **Mehrere Duplizierungsmethoden**

Ermöglicht das Duplizieren von Laufwerken und Partitionen:

- Von einem internen Laufwerk auf ein anderes
- Mithilfe von Wechselmedien (CD-ROM, ZIP, JAZ, SuperDisk usw.)
- Über Peer-to-Peer-Verbindungen (parallel, USB, IP)

### **Hilfe bei der Datenrettung im Notfall**

#### **Erstellt Image-Dateien von Festplatten und Partitionen**

- Erstellt ein vollständiges Backup des Betriebssystems, der Anwendungen und der kritischen Daten. Damit lassen sich einzelne Dateien/Verzeichnisse bzw. die gesamte Festplatte wiederherstellen, z. B. nach einem Hardware- oder Benutzerfehler.
- Ermöglicht das Zurücksetzen der Festplatte in den Originalzustand, bevor Änderungen durchgeführt wurden.
- Speichert das Backup als eine Image-Datei, die auf CD-ROM, einem JAZ- oder ZIP-Laufwerk gespeichert werden kann. Um Ihnen noch mehr Flexibilität zu bieten, wird das Image auf mehrere Speichermedien verteilt, falls es nicht auf einen einzelnen Datenträger passt.

#### **Systemwiederherstellung nach einem Ausfall**

Ermöglicht es den Benutzern, nahezu "alles" auf dem Computer wiederherzustellen.

##### *Vorteil*

Spart wertvolle Zeit: Alle Programme, Dateien und Einstellungen werden in der Regel in einem einzigen, einfachen Verfahren wiederhergestellt; es ist nicht notwendig, alle Elemente einzeln neu zu installieren.

#### **Einzelne Dateien und Ordner wiederherstellen**

Die Benutzer können wahlweise nur solche Dateien wiederherstellen, die verloren gegangen sind oder überschrieben wurden, ohne gleich den gesamten Inhalt der Festplatte wiederherstellen zu müssen.

##### *Vorteil*

Spart Zeit und hilft den Benutzern beim Übertragen von Dateien von einem PC auf einen anderen.

## Mit eigenständigen Dienstprogrammen

Die folgenden Funktionen stehen in Norton Ghost 2003 zur Verfügung, das auf der Norton Ghost 9.0-CD enthalten ist.

### G-Disk

- Sicheres Löschen von Datenträgern gemäß den Spezifikationen des US-Verteidigungsministeriums.
- G-Disk kann von einer Befehlszeile unter Windows NT/2000/XP-Betriebssystemen ausgeführt werden.
- Bietet eine leistungsfähigere Alternative zu FDISK, da es neben allen auch in FDISK enthaltenen Funktionen noch viele weitere Funktionen bereitstellt.
- Hält die Clustergröße so klein wie möglich und ermöglicht so die bessere Ausnutzung des Speicherplatzes auf der Festplatte.
- Macht vorhandene Partitionen sichtbar und wieder unsichtbar, sodass der Computer in einer beliebigen bootfähigen Partition gestartet werden kann.
- Reinitialisiert den Master-Boot-Record, um so Probleme bei der Datenträgererkennung zu beheben, die ggf. beim Installieren einer neuen Festplatte im BIOS auftreten können.
- Arbeitet im Stapelmodus und ermöglicht so die Ausführung mehrerer G-Disk-Aktionen über einen einzelnen Befehl (optional).

### Ghost Explorer

- Ermöglicht die Anzeige von Ghost-Images im Windows Explorer-Format, sodass Benutzer den Inhalt der Image-Datei bequem betrachten können.
- Dateien und Verzeichnisse können problemlos zu Image-Dateien hinzugefügt werden, ohne dass erneut eine Image-Datei des gesamten Laufwerks erstellt werden muss.

## Automatisches LiveUpdate™

Überprüft automatisch, ob neue Produkt-Updates von Symantec verfügbar sind, sobald die Benutzer eine Verbindung mit dem Internet herstellen – sie müssen also nicht mehr selbst daran denken. Norton Ghost 9.0 lädt die neuesten Updates dann im Hintergrund auf den Computer. Der Download-Vorgang umfasst Treiber und die Unterstützung neuer Geräte.

### *Vorteil*

Spart Zeit und reduziert den Arbeitsaufwand. Sorgt dafür, dass den Benutzern die jeweils aktuellen Treiber für kompatible Geräte zur Verfügung stehen.

### Preisliste (empfohlener Verkaufspreis)

Norton Ghost 9.0 .....	69,95 Euro
Norton Ghost 9.0 Upgrade .....	39,95 Euro

### Systemanforderungen

#### **Windows XP/2000/NT WS/Me/98**

- Prozessor ab 486
- 16 MB RAM (32 MB empfohlen)
- 50 MB freier Festplattenspeicher
- Microsoft®-kompatible Maus empfohlen
- Workstation 4.0 mit Service Pack ab Version 6a für Windows NT
- Microsoft Internet Explorer (ab Version 5.0)

#### **Unterstützte Dateisysteme für Sicherung, Wiederherstellung und Klonen:**

- Alle FAT-Dateisysteme
- Alle NTFS-Dateisysteme
- Linux EXT2/3

### Kurzbeschreibungen

#### **12 Wörter**

Norton Ghost™ 9.0 von Symantec ermöglicht die fortschrittliche Sicherung und Wiederherstellung für den Computer.

#### **23 Wörter**

Norton Ghost™ 9.0 von Symantec ermöglicht die fortschrittliche Sicherung und Wiederherstellung Ihres Computers. Duplizieren Sie ganz einfach die Festplatte, stellen Sie Dateien wieder her und planen Sie die Ausführung automatischer Sicherungsvorgänge.

### **54 Wörter**

Norton Ghost™ 9.0 von Symantec ermöglicht die fortschrittliche Sicherung und Wiederherstellung Ihres Computers. Schützen Sie Ihre Daten weitgehend, indem Sie eine Sicherung des Inhalts auf der Festplatte erstellen – und das, ohne Windows® neu starten zu müssen. Inkrementelle Sicherungen sparen Zeit und Speicherplatz. Sicherungen können auch so geplant werden, dass sie automatisch gestartet werden. Stellen Sie rasch einzelne Dateien, ausgewählte Ordner oder auch die gesamte Festplatte wieder her.

### **103 Wörter**

Norton Ghost™ 9.0 von Symantec ermöglicht die fortschrittliche Sicherung und Wiederherstellung Ihres Computers. Tagtäglich speichern Sie wichtige persönliche und geschäftliche Dateien auf dem Computer. Mit Norton Ghost können Sie sich auf Notfälle vorbereiten. Erstellen Sie ein genaues Duplikat des Inhalts auf der Festplatte – und das ohne Windows® neu starten zu müssen. Effiziente inkrementelle Sicherungen sparen Zeit und Speicherplatz und können zudem so geplant werden, dass sie automatisch ausgeführt werden. Speichern Sie das Sicherungs-Image auf ein CD-, DVD-, USB- oder FireWire®-Gerät oder auf ein Netzlaufwerk. Sie können einzelne Dateien, ausgewählte Ordner oder auch die gesamte Festplatte wiederherstellen. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Daten jederzeit weitgehend vor Systemausfällen sicher sind. Schützen Sie sie noch heute. Mit Norton Ghost.

### **203 Wörter**

Norton Ghost™ 9.0 von Symantec ermöglicht die fortschrittliche Sicherung und Wiederherstellung Ihres Computer. Tagtäglich speichern Sie wichtige Dateien auf dem Computer: Familienfotos, Filme, Finanzdaten, Arbeitsunterlagen und Schulprojekte. Bereiten Sie sich schon jetzt auf einen möglichen Ausfall vor. Erstellen Sie ein genaues Duplikat des Inhalts auf der Festplatte – Windows®, Programme, Dateien und persönliche Einstellungen. Speichern Sie das Sicherungs-Image auf einer anderen Festplatte. Oder erhöhen Sie die Sicherheit noch weiter: Kopieren Sie das Image auf eine beschreibbare CD oder DVD und bewahren Sie diese an einem anderen Ort auf. Nach einem Ausfall des Computers oder einem anderen Notfall können Sie die betroffenen Elemente meist ganz nach Wunsch wiederherstellen: einzelne Dateien, ausgewählte Ordner oder auch die gesamte Festplatte. Mit Norton Ghost 9.0 können auch Daten aus Images wiederhergestellt werden, die mit PowerQuest™ Drive Image™ oder mit früheren Versionen von Norton Ghost erstellt wurden. Fantastische neue Funktionen machen Norton Ghost 9.0 noch komfortabler. Erstellen Sie ein Sicherungs-Image, ohne Windows verlassen oder den Computer neu starten zu müssen. Planen Sie die Ausführung automatischer Sicherungen, um so auch den Schutz neuer Dateien zu ermöglichen. Aktualisieren Sie ein Image rasch mit effizienten inkrementellen Sicherungen. Lassen Sie die Sicherungs-Images auf dem Desktop wie separate Festplatten darstellen und durchsuchen Sie die Images über eine vertraute Benutzeroberfläche nach bestimmten

Dateien. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Daten jederzeit so weit wie möglich vor Systemausfällen sicher sind. Schützen Sie sie noch heute. Mit Norton Ghost.

**[E-Mail-Anhang; 26 Wörter]**

Sorgen Sie dafür, dass Ihre wichtigen geschäftlichen und persönlichen Daten weitgehend vor Systemausfällen sicher sind. Schützen Sie sie noch heute mit Norton Ghost™ 9.0 von Symantec, der fortschrittlichen Lösung für die erweiterte Sicherung und Wiederherstellung Ihres Computers.

Symantec, das Symantec-Logo, Ghost und LiveUpdate sind in den USA eingetragene Marken der Symantec Corporation. Norton Ghost und Drive Image sind Marken der Symantec Corporation. Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Andere Marken- und Produktnamen sind Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. Copyright © 2004 Symantec Corporation. Alle Rechte vorbehalten.