








Dell Precision™ WorkStations ResourceCD Benutzerhandbuch

-  [Überblick](#)
-  [Auf Dienstprogramme zugreifen](#)
-  [Konfigurations-, Diagnose- und Neuinstallations-Optionenmenü starten](#)
-  [Auf Benutzerhandbücher zugreifen](#)
-  [Startsequenz ändern](#)
-  [Dell Diagnose verwenden](#)
-  [Treiber installieren](#)

Überblick

Die *Dell Precision ResourceCD*, die mit zum Lieferumfang Ihres Computers gehört, enthält folgende Komponenten:

- 1 Treiber — Dell hat die Treiber für alle Geräte des Computers auf dem Festplattenlaufwerk installiert. Sicherungskopien dieser Treiber befinden sich auf der *Dell Precision ResourceCD*. Darüber hinaus stehen die neuesten Versionen der Treiber für Ihren Computer auf der Dell Support-Website unter <http://support.dell.com> zur Verfügung.
- 1 Dienstprogramme — Dell hat die Systemdienstprogramme auf dem Festplattenlaufwerk des Computers installiert. Sicherungskopien dieser Dienstprogramme befinden sich auf der *Dell Precision ResourceCD*.
- 1 Benutzerhandbücher — Dell hat die Dokumentationen für den Computer und die Peripheriegeräte auf dem Festplattenlaufwerk des Computers installiert. Sicherungskopien dieser Dokumente befinden sich auf der *Dell Precision ResourceCD*. Darüber hinaus stehen Dokumentationen für Ihren Computer auf der Dell Support-Website unter <http://support.dell.com> zur Verfügung.
- 1 Dell™ Diagnose — Mit Hilfe der Dell Diagnose können verschiedene Komponenten des Computers getestet und die Ursache von Computerproblemen ermittelt werden. Weitere Informationen finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Dieses Handbuch beschreibt, wie die folgenden Aufgaben durchgeführt werden:

- 1 Starten Sie die Diagnose-, Konfigurations- und Neuinstallations-Dienstprogramme
- 1 Installieren Sie die Treiber und Dienstprogramme neu, die mit Ihrem Computer geliefert wurden, falls diese versehentlich gelöscht oder beschädigt werden sollten
- 1 Verwenden Sie das *Benutzerhandbuch* auf der ResourceCD
- 1 Verwenden Sie die Dell Diagnose

 **ANMERKUNG:** Treiber für das Betriebssystem Linux sind im Betriebssystem Linux und den Distributionsmedien enthalten. Sie sind nicht auf der ResourceCD enthalten.


Konfigurations-, Diagnose- und Neuinstallations-Optionenmenü starten

Einige der Konfigurations-, Diagnose- und Neuinstallations-Programme auf der ResourceCD müssen im MS-DOS®-Modus ausgeführt werden. Dazu muß der Computer mit der ResourceCD im MS-DOS-Modus gestartet werden. Danach kann die gewünschte Option aus dem Konfigurations-, Diagnose- und Neuinstallationsmenü gewählt werden.

Um den Computer im Konfigurations-, Diagnose- und Neuinstallations-Optionenmenü zu starten, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Wenn Sie mit dem Betriebssystem Microsoft® Windows® arbeiten, legen Sie die *Dell Precision ResourceCD* in das CD-Laufwerk ein.

Die ResourceCD wird automatisch von Windows gestartet, und das Hauptmenü wird eingeblendet.

 **ANMERKUNG:** Falls Sie die ResourceCD zum ersten Mal verwenden, wird automatisch ein Installationsdienstprogramm ausgeführt und dann das Hauptmenü eingeblendet.

2. Drücken Sie <Alt><F4>, um das Hauptmenü zu verlassen.

Stellen Sie sicher, daß das Diskettenlaufwerk leer ist.

3. Fahren Sie den Computer herunter.
4. Starten Sie den Computer neu.

Wenn der Computer von der CD startet, wird der Dell Logo-Bildschirm eingeblendet, gefolgt von einer Liste mit Beschreibungen der Menüoptionen und den verfügbaren Sprachen.


 **ANMERKUNGEN:** Überprüfen Sie, ob die Option **Boot Sequence (Startsequenz)** im System-Setup auf **CD Drive (CD-**

✓ **Laufwerk**) eingestellt ist, falls der Computer nicht von der CD startet. Weitere Informationen finden Sie unter "[Startsequenz ändern](#)".

Wenn ein SCSI-Controller (Small Computer System Interface [Schnittstelle für kleine Computersysteme]) auf dem Computer installiert ist, stellen Sie sicher, daß der Controller so konfiguriert ist, daß er nach den IDE-Geräten (Integrated Drive Electronics [Integrierte Laufwerkelektronik]) startet. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zum SCSI-Controller.

5. Wählen Sie die entsprechende Sprache für Menüoptionen. Wenn Sie eine Partitionstabelle geändert und den Computer neu gestartet haben, wählen Sie Option 2, **Continue Windows NT Reinstall (Windows NT Neuinstallation fortsetzen)** aus.

Eine numerierte Liste zeigt die möglichen Optionen an. Die folgende Liste beschreibt jede Option.

 **ANMERKUNG:** Wurde einmal eine der folgenden Optionen ausgewählt, kann nicht mehr zur Liste zurückgekehrt werden, um eine andere Option auszuwählen. Wenn Sie an einer Option nicht mehr arbeiten oder eine andere Option wählen wollen, müssen Sie den Computer neu starten.

1 **Option 1 – Start/Continue Windows NT® Workstation Install (Installation von Windows NT® Workstation starten/fortsetzen)**

HINWEIS: Durch diese Option kann ein Teil der Daten oder das gesamte Festplattenlaufwerk gelöscht werden.

Diese Option unterstützt die Neuinstallation von Windows NT 4.0 auf Ihrem Computer. Verwenden Sie diese Option, wenn der Computer unzugänglich geworden ist, oder wenn eine neue, fehlerfreie Installation des Betriebssystems erforderlich ist. Diese Option unterstützt Sie bei der Grundneuinstallation von Windows NT 4.0. Die Windows NT 4.0-CD, die Service Pack-CD und die Windows NT-Registrierungsnummer werden benötigt, um die Neuinstallation fertigzustellen.

Weitere Informationen zu dieser Option finden Sie im *Von Dell installierten Microsoft Windows NT 4.0 Installationshandbuch*, das mit dem Computer geliefert wurde.

1 **Option 2 – Run Dell Diagnostics (Dell Diagnose ausführen)**

Diese Option lädt die Dell Diagnose, mit der Sie Tests durchführen können und mit der Sie feststellen können, ob mögliche Hardwareprobleme des Computers bestehen. Diese Diagnose ist nützlich bei der Beseitigung und Eingrenzung möglicher Probleme. Wenn das **Diagnostics Menu (Diagnose-Menü)** eingeblendet wird, wählen Sie eine der Optionen.


1 **Option 3 – Start Dell ZSTOP Imaging SW (Dell ZSTOP Imaging SW starten)**

HINWEIS: Diese Option formatiert das Festplattenlaufwerk neu und führt zu Datenverlust. Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie von einem qualifizierten Dell Techniker ausdrücklich darauf hingewiesen wurden.

Mit dieser Option können beschädigte Festplattenlaufwerke wiederhergestellt werden, indem eine Neuinstallation von Windows NT, Windows 95 oder Windows 98 durchgeführt wird und der Computer nach den werkseitig vorgenommenen Standardeinstellungen neu konfiguriert wird.

1 **Option 4 – Run SCSI Hard Drive Diagnostics (SCSI-Festplattendiagnose durchführen)**

Diese Option führt einen Diagnosetest auf dem SCSI-Festplattenlaufwerk aus. Der Diagnosetest führt nicht zu Datenverlust. Sie sollten jedoch alle wichtigen Daten vor der Ausführung des Tests sichern.

 **ANMERKUNG:** Die SCSI-Festplattendiagnose eignet sich nur für Computer mit SCSI-Festplattenlaufwerken. Führen Sie die SCSI-Festplattendiagnose nicht aus, wenn das System mit einem IDE-Festplattenlaufwerk (Integrated Drive Electronics [integrierte Laufwerkelektronik]) ausgerüstet ist.

1 **Option 5 – Run 3Com® NIC Diagnostics/Configuration (Diagnose/Konfiguration von 3Com® NIC ausführen)**

Mit dieser Option können die Ressourcen und Einstellungen der integrierten Karte und der PCI-Karte konfiguriert werden. Ferner kann eine MS-DOS-basierende Diagnose der Karte ausgeführt werden, um die Fehlersuche an den Netzwerkkarten zu unterstützen.

Weitere Informationen zu diesem Dienstprogramm finden Sie in der 3Com-Dokumentation, die mit dem Computer geliefert wurde.

1 **Option 6 – Start Adaptec RAID Configuration Utility (Adaptec RAID-Konfigurationsdienstprogramm starten)**


HINWEIS: Dieses Dienstprogramm kann bei unsachgemäßer Anwendung zu Datenverlust führen.

Die Adaptec RAID-Controllerkarte (Redundant Array of Independent Disks [Redundante Anordnung unabhängiger Festplatten]) ist eine Option, die eventuell auf Ihrem Computer installiert ist. Diese Karte erweitert das Festplattenlaufwerk-Subsystem. Wenn ein Adaptec RAID-Controller auf Ihrem Computer installiert ist, können Sie das RAID-Subsystem konfigurieren. Verwenden Sie dieses Dienstprogramm, um die RAID-Controllerkarte zu konfigurieren, bevor Windows NT installiert wird.

Weitere Informationen zu diesem Dienstprogramm finden Sie in der Adaptec RAID-Dokumentation, die mit dem Computer geliefert wurde.

1 Option 7 – Go to Video Diagnostics Menu (Weiter zum Video-Diagnosemenü)

Diese Option blendet eine Liste der möglicherweise im Computer installierten Video-Adapter ein.

 **ANMERKUNG:** Um herauszufinden, welchen Videoadapter Sie verwenden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, auf **Settings (Einstellungen)**, auf **Control Panel (Systemsteuerung)**, und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **Display (Anzeige)**. Klicken Sie im Fenster **Display Properties (Eigenschaften von Anzeige)** auf **Einstellungen** und anschließend auf **Advanced Properties (Erweiterte Eigenschaften)** unter Windows 95 und Windows 98, oder klicken Sie auf **Display Type (Anzeigetyp)** unter Windows NT.

Um ein Videoproblem zu beseitigen, führen Sie die Diagnose aus, indem Sie einen Video-Adapter aus der Liste auswählen. Nachdem ein Test ausgeführt wurde, wird Ihnen mitgeteilt, ob der Test erfolgreich oder nicht erfolgreich verlaufen ist. Mit Hilfe der Testergebnisse können Sie bestimmen, welcher Teil des Video-Subsystems Probleme aufweist.

1 Option 8 – Copy Hard Drive Controller Drivers to Diskett (Festplattenlaufwerk-Controllertreiber auf Diskette kopieren)

Mit Hilfe dieser Option können Sie die entsprechenden Festplattenlaufwerk-Controllertreiber für die manuelle Installation auswählen und auf eine Diskette kopieren. Diese Treiber werden normalerweise nicht vom Betriebssystem unterstützt.

1 Option 9 – Exit to DOS (Nach DOS beenden)

Diese Option beendet das Hauptmenü und kehrt zu einer MS-DOS-Eingabeaufforderung zurück. An diesem Punkt können Sie die ResourceCD bedenkenlos aus dem Laufwerk nehmen und das Betriebssystem neu starten.


Startsequenz ändern

Über die Option Startsequenz können Sie die Startfolge der Geräte festlegen, von denen der Computer versucht, zu starten.

 **ANMERKUNG:** Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

1. Schalten Sie den Computer ein (wenn der Computer bereits eingeschaltet ist, starten Sie ihn neu).
2. Wenn F2 = Setup in der oberen, rechten Ecke des Bildschirms eingeblendet wird, drücken Sie <F2>.


Das **System-Setup**-Menü erscheint.

 **ANMERKUNG:** Bei zu langem Warten wird das Betriebssystem bereits in den Speicher geladen. Sollte dies der Fall sein, warten Sie, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist; starten Sie danach den Computer neu, und versuchen Sie es noch einmal.

3. Markieren Sie die Menüoption **Startsequenz** mit Hilfe der Pfeiltasten, und drücken Sie <Eingabe>, um das Popup-Menü aufzurufen.

 **ANMERKUNG:** Notieren Sie die aktuelle Startsequenz, falls Sie diese später wiederherstellen wollen.

4. Markieren Sie im Popup-Menü **CD Drive (CD-Laufwerk)** mit Hilfe der Pfeiltasten, und drücken Sie <+>, um den Eintrag zur Spitze der Liste zu bewegen.

 **ANMERKUNG:** Wenn ein SCSI-Controller im Computer installiert ist, stellen Sie sicher, daß der Controller so konfiguriert ist, daß er nach dem IDE-Gerät startet. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zum SCSI-Controller.

5. Drücken Sie <Alt>, um den Computer neu zu starten.

Treiber installieren

Um einen Treiber zu installieren, führen Sie folgende Schritte durch:

HINWEIS: Die ResourceCD enthält Gerätetreiber für zahlreiche Dell Computer. Installieren Sie einen Gerätetreiber erst dann, wenn Sie bestimmt haben, welcher Treiber für die Hardware des Computers konzipiert ist. Wenn ein falscher Treiber installiert wird, funktioniert das System unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

1. Starten Sie das System.
2. Legen Sie die ResourceCD in das CD-Laufwerk ein.

Wenn Sie die ResourceCD zum ersten Mal auf diesem Computer starten, öffnet sich das Fenster **ResourceCD Installation**, um Sie darüber zu informieren, daß die ResourceCD mit der Installation beginnt. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren. Um die Installation zu Ende zu

führen, reagieren Sie auf die Eingabeaufforderungen des Installationsprogramms.

Wenn der Bildschirm **Welcome Dell System Owner (Willkommen, Dell Systembesitzer)** eingeblendet wird, klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um fortzufahren.

3. Wählen Sie die zutreffende Sprache, Systemmodell, Betriebssystem und Gerätetyp aus.
4. Wählen Sie im Feld **Topic (Thema)** den Eintrag **Drivers (Treiber)** aus.

Es wird eine Liste von Treibern eingeblendet.

5. Klicken Sie auf den zutreffenden Treiber.
6. Reagieren Sie auf Eingabeaufforderungen/Anleitungen, sobald diese auf dem Bildschirm eingeblendet werden.
7. Folgen Sie den Anleitungen am Bildschirm, um den Treiber zu installieren.

Weitere Informationen finden Sie in der auf der ResourceCD verfügbaren Online-Hilfe.

Auf Dienstprogramme zugreifen

Um auf ein Dienstprogramm zuzugreifen, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Starten Sie das System.
2. Legen Sie die ResourceCD in das CD-Laufwerk ein.

Wenn Sie die ResourceCD zum ersten Mal auf diesem Computer starten, öffnet sich das Fenster **ResourceCD Installation**, um Sie darüber zu informieren, daß die ResourceCD mit der Installation beginnt. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren. Um die Installation abzuschließen, reagieren Sie auf die Eingabeaufforderungen des Installationsprogramms.

Wenn der Bildschirm **Willkommen, Dell Systembesitzer** eingeblendet wird, klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

3. Wählen Sie die zutreffende Sprache, Systemmodell, Betriebssystem und Gerätetyp aus.
4. Wählen Sie im Feld **Thema** den Eintrag **Utilities (Dienstprogramme)** aus.

Es wird eine Liste von Dienstprogrammen eingeblendet.

5. Klicken Sie auf das zutreffende Dienstprogramm.
6. Um auf das ausgewählte Dienstprogramm zuzugreifen, reagieren Sie auf die Eingabeaufforderungen/Anleitungen, die auf dem Bildschirm eingeblendet werden.

Weitere Informationen finden Sie in der auf der ResourceCD verfügbaren Online-Hilfe.

Auf Benutzerhandbücher zugreifen

Um auf die Benutzerhandbücher für das System oder die Hardware zuzugreifen, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Starten Sie das System.
2. Legen Sie die ResourceCD in das CD-Laufwerk ein.

Wenn Sie die ResourceCD zum ersten Mal auf diesem Computer starten, öffnet sich das Fenster **ResourceCD Installation**, um Sie darüber zu informieren, daß die ResourceCD mit der Installation beginnt. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren. Um die Installation zu Ende zu führen, reagieren Sie auf die Eingabeaufforderungen des Installationsprogramms.

Wenn der Bildschirm **Willkommen, Dell Systembesitzer** eingeblendet wird, klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

3. Wählen Sie die zutreffende Sprache, Systemmodell, Betriebssystem und Gerätetyp aus.
4. Wählen Sie im Feld **Thema** den Eintrag **User's Guides (Benutzerhandbücher)** aus.

Es wird eine Liste von Benutzerhandbüchern eingeblendet.

5. Klicken Sie auf das zutreffende Benutzerhandbuch, um das Dokument einzusehen.

Weitere Informationen finden Sie in der auf der ResourceCD verfügbaren Online-Hilfe.

Dell Diagnose verwenden

Um die Dell Diagnose zu verwenden, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Legen Sie die ResourceCD in das CD-Laufwerk ein.
2. Starten Sie den Computer neu. Der Computer sollte von der CD starten. Sollte er nicht von der CD starten, finden Sie weitere Informationen unter "[Startsequenz ändern](#)".
3. Wählen Sie die Option 2, **Run Dell Diagnostics (Dell Diagnose ausführen)** aus dem Menü der ResourceCD.
4. Wählen Sie die Diagnose aus, die Sie ausführen möchten, und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Weitere Informationen finden Sie in der auf der ResourceCD verfügbaren Online-Hilfe.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
© 2000 Dell Computer Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Nachdrucke jeglicher Art ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der Dell Computer Corporation sind strengstens untersagt.

Warenzeichen in diesem Text: *Dell Precision* ist ein Warenzeichen der Dell Computer Corporation; *Microsoft, Windows, MS-DOS* und *Windows NT* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; *3Com* ist ein eingetragenes Warenzeichen der 3Com Corporation.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Warenzeichen und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Die Dell Computer Corporation verzichtet auf alle Besitzrechte an Warenzeichen und Handelsbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.

Erstausgabe: 6. Jan. 2000

Letzte Überarbeitung: 20. Nov. 2000