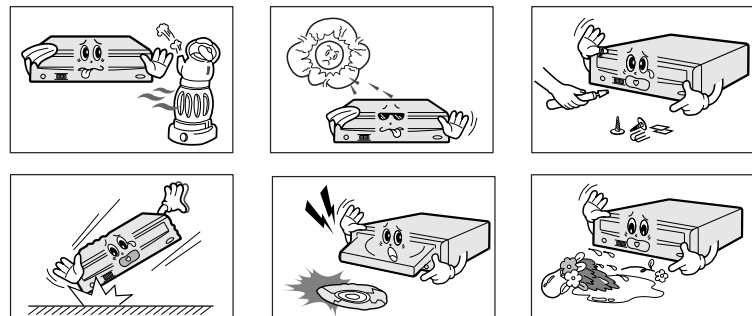


Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

Die folgenden Abbildungen veranschaulichen die Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Benutzung des DVD-ROM-Laufwerks getroffen werden müssen.



* Bei Änderungen oder Modifikationen, die der Anwender ohne Bestätigung vorgenommen hat, verliert der Anwender das Recht den Produkt zu benutzen.

Das Laufwerk darf auf keine andere Weise benutzt werden als in diesem Handbuch beschrieben.

ACHTUNG Versuchen Sie nicht, das DVD-ROM-Laufwerk selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei allen eventuellen Reparaturen an Ihren Händler oder Ihre SAMSUNG-Vertretung vor Ort.

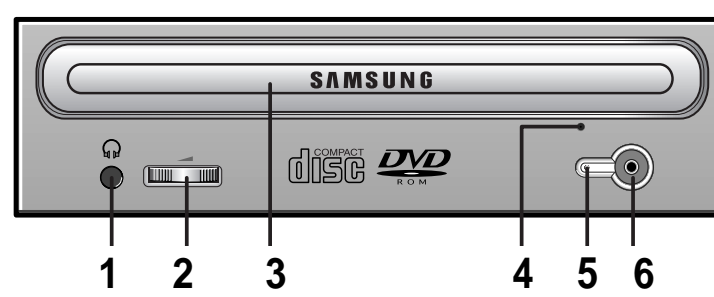
Wasser und Feuchtigkeit vom Gerät fernhalten, da sonst Gefahr durch elektrische Schläge besteht bzw. Geräteschäden auftreten können.

GARANTIE Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden.

Vorsichtsmaßnahme 1. Vor dem Gebrauch von Discs sollte man diese auf Sprünge kontrollieren. Fall ein Sprung vorhanden ist (besonders am Rande des Zentralloches), empfehlen wir dringend, eine Kopie der CD zu erstellen. Bei weiterem Benutzen der CD, können zusätzliche Sprünge auftreten, die die CD zerstören und dadurch auch das Laufwerk.
2. Bei Benutzung von Discs achten Sie bitte auf gute Qualität. Es finden sich immer wieder Produkte, die illegal hergestellt werden, verkratzt oder beschädigt sind.

* Beim Starten (SPIN-UP) und beim Anhalten (STOP) entsteht ein Reibungsgeräusch. Dieses ist kein fehlerhaftes Geräusch sondern auf das ABS (Auto Balance Systeme) zurückzuführen.

Vorderseite des DVD-ROM-Laufwerks



1 Kopfhöreranschluss

An diese Buchse können Sie einen Stereo-Kopfhörer mit 3,6 mm-Klinkenstecker anschließen.

2 Lautstärkeregler

Mit diesem Regler wird die Lautstärke des Kopfhörers eingestellt.
Der Kopfhörer-Anschluss und die Lautstärke-Einstellasten sind nur funktionstüchtig, wenn die erforderlichen Software-Utilities installiert wurden. Sie können zum Beispiel den Microsoft WINDOWS Media Player benutzen.

3 Discschublade

Die Discschublade öffnet und schließt sich automatisch, wenn die Taste Open/Close gedrückt wird.

4 Notöffnung

Wenn sich die Schublade nach dem Drücken der Taste Open/Close nicht öffnet, stecken Sie einen kleinen Metallstift (z.B. von einer aufgebogenen Büroklammer) in dieses Loch, um die Schublade zu öffnen.

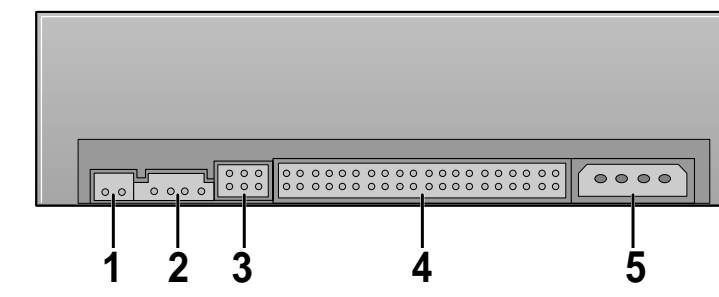
5 LED

Sie leuchtet, wenn auf einer DVD/CD Disc ein Zugriff erfolgt.

6 Open/Close-Taste

Drücken Sie diese Taste während der CD-ROM-Wiedergabe, um die CD zu stoppen. Bei gestoppter bzw. nicht eingelegter CD drücken Sie diese Taste, um die CD-ROM-Schublade zu öffnen bzw. zu schließen.

Rückseite des DVD-ROM-Laufwerks



1 Digitaler Audioanschluss

Über diesen Anschluss können Sie eine Karte die einen digitalen Ausgang besitzt an das Laufwerk anschließen (z.B. manche Sound- oder MPEG-Karten).

2 Audio-Ausgangsanschluss

Über diesen Anschluss können Sie ein Audio-Kabel mit einer Sound-Karte verbinden.

Diese Funktion wird in der vorliegenden Anleitung nicht ausführlich beschrieben. Sehen Sie in der Dokumentation für das Audio-Zubehör nach.

3 Jumper für Geräte-Konfiguration

Normalerweise sieht die vorgegebene Konfiguration wie folgt aus:



Überprüfen Sie, daß die vorliegende Einstellung der abgebildeten Einstellung entspricht. Wenn dies nicht der Fall ist, einfach den Jumper entfernen und in die richtige Stellung bringen.

4 Host IDE-Schnittstellen-Anschluss

Schließen Sie das 40polige Flachbandkabel von der IDE-Schnittstelle an diesen Eingangs-/Ausgangs-Schnittstellen-Anschluss an.

5 Stromversorgungsanschluss

Der Stromversorgungsanschluss ist ein vieradriger Stecker.

System-Anforderungen

Bevor Sie das DVD-ROM Laufwerk einbauen, sollten Sie sich unbedingt vergewissern, daß Ihr Computer die nachstehenden System-Anforderungen erfüllt.

Betrifft...	Beschreibung
Art des Computers	Intel Pentium III, 350MHz(oder mehr), RAM 128MB(oder mehr) mit einer IDE Schnittstelle (oder ein 100% IBM-kompatibler Computer)
Freier Speicherplatz auf Festplatte	mindestens 100 MB
Windows-Version	ab 98 / 2000 / ME / XP / NT 4.0

* Dieses Produkt ist auf dem UDMA-Modus eingestellt. Diese Einstellung kann aber im Zusammenhang mit der Kompatibilität auf einer bestimmten Platte oder einem System Probleme verursachen. In solchen Fall laden Sie bitte die "Firmware Flash Memory" herunter, die den DMA-Modus unterstützt. Bei Gebrauch des DMA-Modus kann die Kapazität des DVD-Treibers leicht zurückgehen.

◆ Regionale Codierung (RPC: Region Protection Code)

Regionenschutzcode (RPC) von DVD Discs: Diese Besonderheit wird vom DVD Abspielgerät unterstützt und wird für die DVD Video Discs (z.B. Filme) benötigt. Die weltweite Filmindustrie hat die Welt in verschiedenen Regionen aufgeteilt. Diese Regionen oder Zonen beziehen sich auf die regionalen Filmmärkte in die Filme verkauft werden sollen. Durch einsetzen eines RPC Codes auf der CD kann diese nur in den freigegebenen Regionen, mit Abspielgeräte dieses Codes, abgespielt werden. Der RPC Code soll vor Piraterie von neuen Filmen vorbeugen.

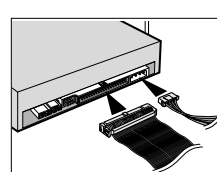
Das DVD Laufwerk SD-616 unterstützt RPC der Phase II. RPC 2 läßt die Änderungen des Regionalcodes durch den Benutzer zu. Das DVD SD-616 Laufwerk hat RPC 2 als Standard. Der Regionalcode wird in der MPEG Software eingestellt und kann bis zu fünf mal von Benutzer verändert werden.

Einbauen des DVD-ROM Laufwerks

Bauen Sie das DVD-ROM Laufwerk in horizontaler Lage in den Computer ein. Achten Sie dabei darauf, daß sich die Taste Open/Close auf der rechten Seite befindet.

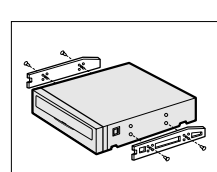
Zum Einbauen des Laufwerks ist folgendermaßen vorzugehen:

1 Den Computer ausschalten. Nicht vergessen, die Einstellung des Konfigurations-Jumpers auf der Rückseite des DVD-ROM Laufwerks zu überprüfen.



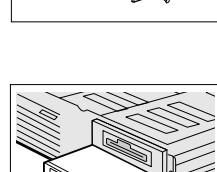
2 Die Abdeckung vom PC (Zentraleinheit des Computers) abnehmen.

3 Die Blende für die 5,25-Zoll-Einheit, in der das DVD-ROM Laufwerk installiert werden soll, entfernen.



4 Das IDE Schnittstellenkabel und die Stromversorgungs-kabel im Computer an das DVD-ROM Laufwerk anschließen.

Die Steckverbinder sind so beschaffen, daß sie nur in einer Stellung passen. Üben Sie keine Kraft aus, wenn sie nicht zu passen scheinen.



5 Das DVD-ROM Laufwerk in die Einheit einbauen und mit den Befestigungsschrauben (empfohlen werden Standardschrauben M3x6x4) befestigen.

Je nach PC-Modell müssen eventuell Führungsschienen an dem Laufwerk angebracht werden, damit das Laufwerk gut fixiert wird.
Wenn Schrauben verwendet werden, die länger sind als die empfohlene Standardgröße, kann das Laufwerk beschädigt werden.



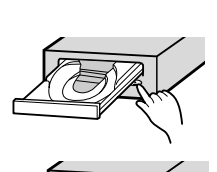
6 Die Abdeckung wieder am PC anbringen.

Anweisung für den Gebrauch/Lagerung und Pflege von CDs

Dies ist eine Anmerkung zur Vermeidung von Schäden an Ihren CDs. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise.

1 Gebrauchsanweisung

- Starten des Computers.
- Nach dem Hochfahren des PCs, drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen der Disc-Schublade.
- Nach dem Einschleiben der Disc(CD/DVD) drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen. * damit die Disc-Schublade sich schließt.
- Die Disc wird abgespielt.



Spielen die Audio CDs

Starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm, das mit der Soundkarte geliefert wurde. Oder starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm von WINDOWS.

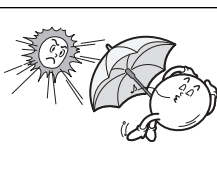
Durch Einstecken des Kopfhörers in den Kopfhöreranschluss können Sie Musik hören.

Spielen die Video CDs

Stellen Sie ein und führen Sie das SOFT MPEG Programm aus.

2 Discaufbewahrung

- Nicht unter direkten Sonnenstrahleneinfluß aufbewahren.
- Auf einen temperierten und ebenen Platz legen.
- Kein Kratzer, keine Aufkleber... usw. auf der Disc
- Die Disc nicht zu stark pressen oder fallen lassen.



3 Discpflegemethode

- Die Discoberfläche nicht berühren sondern nur am Discrand anfassen.
- Mit einem weichen Tuch die Disc von innen nach außen zum Rande leicht abwischen.

Bei Berührung der Discoberfläche oder bei Flecken- oder Staubbedeckung der Disc kann eine Funktionsstörung auftauchen.

Installieren der Treibersoftware

Für WINDOWS 95/98/ME/2000/XP/NT wird kein zusätzlicher Gerätetreiber benötigt. Es wird der im WINDOWS mitgelieferte Gerätetreiber genutzt.

◆ Automatische Installation

- Die 3,5" SETUP Diskette ins FDD einführen und dann auf das A: Laufwerk wechseln.
 - Das 3,5" FDD wird als A: Laufwerk betrachtet. [C:\A] eingeben und EINGABE Taste drücken.
- Wenn im Display [A:] erscheint, [CDSETUP] eingeben und die EINGABE Taste drücken. Die Treiber werden automatisch geladen.
- Nach der Installation den Computer neu starten.

◆ Manuelles Installieren

- Einen neuen Ordner anlegen [C:\SAMSUNG].
- [SCDDROM.SYS] in diesen Ordner kopieren.
 - [C:\COPY A:.* C:\SAMSUNG] eingeben und dann EINGABE Taste drücken.
- [CONFIG.SYS] Datei bearbeiten.
 - DEVICE=C:\SAMSUNG\SCDDROM.SYS /D:SCDD000 /V eingeben.

```
LAST DRIVE = Z
.....
DEVICE = C:\SAMSUNG\SCDDROM.SYS /D:SCDD000 /V
.....
```
- [AUTOEXEC.BAT] Datei bearbeiten.
 - C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SCDD000 eingeben.

```
C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SCDD000
.....
```
- Neustarten des Computer.

Falls Probleme auftreten

Beim Starten (SPIN-UP) und beim Anhalten (STOP) entsteht ein Reibungsgeräusch. Dieses ist kein fehlerhaftes Geräusch sondern auf das ABS (Auto Balance Systeme) zurückzuführen.

Problem	Ursache/Abhilfe
Das DVD-ROM Laufwerk wird nicht erkannt. Nach dem Einbau des DVD-ROM Laufwerks verlangsamt sich die Geschwindigkeit des PCs.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen der Strom-, Audio- und IDE Kabel. Auswechseln des IDE Kabels (Möglichst am anderen IDE Port verbinden). Überprüfen der Master/Slave Einstellung
Das DVD-ROM Laufwerk wird unter DOS nicht erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> Den DOS-Treiber wieder neu installieren oder eine neue Version des Treibers von der Samsung Homepage herunter laden und installieren. www.samsungdd.com www.samsungelectronics.com
Das DVD-ROM Laufwerk wird unter WINDOWS nicht erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> Dieses kann auftreten bei einer fehlerhaften WINDOWS Installation. Dann sollte WINDOWS neu installiert werden.
Kein Klang aus der Audio CD	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen des Audiokabels, ob es richtig mit dem DVD-ROM Laufwerk (Audioausgang) und der Soundkarte (CD IN) angeschlossen ist. Überprüfen der Funktionalität der Soundkarte Lautstärke verändern durch den Soundregler.
Die CD wird nicht erkannt und die Geschwindigkeit verlangsamt sich.	<ul style="list-style-type: none"> Installieren der neuesten Version des Treibers (z.B. aus dem Internet). Überprüfen der CD. Gegebenenfalls reinigen.
Der CD Schublade öffnet sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen der Strom zufuhr, ob das Stromkabel, richtig angeschlossen ist. Einen kleinen Stift (z.B. Büroklammer) in die Notöffnung stecken und stark drücken. Die Schublade öffnet sich.
Beim Benutzen von SW MPEG treten ständige Unterbrechungen der Video CD Wiedergabe auf, und die Geschwindigkeit verlangsamt sich.	<ul style="list-style-type: none"> Verkleinern der Wiedergabebildfläche auf dem Bildschirm. Überprüfen der Auflösungsstufe des Bildschirms. Gegebenenfalls die Auflösungsstufe in der Systemsteuerung von WINDOW verändern.
Anzeige "keine CD vorhanden" trotz eingelegter Disc.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn die Starttaste zu schnell gedrückt wird, kann der Computer die Disc nicht erkennen. In diesem Fall öffnen und schließen der Schublade und erneut versuchen. Reinigen der CD und erneut versuchen.

Technische Daten

SAMSUNG ist dauernd bestrebt, ihre Erzeugnisse zu verbessern. Dadurch ändern sich Design und Bedienungsanweisungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung.

Betrifft...	SD-616	
	DVD	CD
CD	CD-Typen	DVD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-R, DVD-RW, CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD(Single/Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-IFM, CD-R, CD-TEXT, CD-RW
	CD-Durchmesser	80mm oder 120mm
LEISTUNGS-DATEN	Datenübertragungsrate	Dauerleistung : Max. 21.600KB/sec (16X) / Max. 7.200KB/sec (48X)
	Zugriffszahl(I/O Typisch)	PID Mode 4 : 16.6MB/sec, Multisession DMA mode 2 : 16.6MB/sec UDMA mode 2 : 33MB/sec
	Datenspeicherkapazität	512KB
	Laser	Halbleiter Laser
	Bewegungsmechanismus	Stromrichter motor
FEHLERRATE	Open/Close-Taste	Automatischer Einzug/Auswurf
	LED-Anzeige	leuchtet bei Betrieb
BEDIENFELD VORDERSEITE	Kopfhörer-Anschluß	Stereoklinkenstecker(Ø3.6mm) 0.60V±20%(vrms)33Ω
	Lautstärkeregler	Rändelrad
RÜCKSEITE	Leistungsaufnahme	+5V Gleichspannung, 2.0A, +12V Gleichspannung, 1.0A
	Schnittstellen-Anschluß	ATAPI
	Auto-Agging	Line out 0.70V ± 20%(vrms) : 47KΩ
UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN	Jumper-Box	Jumper für Geräte-Konfiguration
	Gerätebetrieb	Temperatur : 5 - 45°C
	Lagerung	Luftfeuchtigkeit : 10 - 80% (nicht kondensierend) Temperatur : -25 - 60°C Luftfeuchtigkeit : 10 - 90% (nicht kondensierend)
ALLGEMEINES	616E	Abmessungen 148.2(W) x 42(H) x 184mm (Einschliesslich front bezel) Nettogewicht 740g
	ZUVERLÄSSIGKEIT	MTBF 125.000 POH(Auslastung 20%)

* Bei PCs ohne Unterstützung von UDMA, kann die Datenübertragungsrate abweichen.