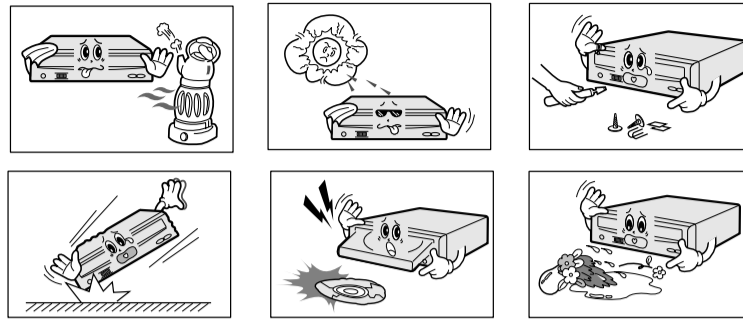


Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise

Die folgenden Abbildungen veranschaulichen die Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Benutzung des CD-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 CD-ROM-Laufwerk selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei allen eventuellen Reparaturen an Ihren Händler oder Ihre SAMSUNG-Vertretung vor Ort.

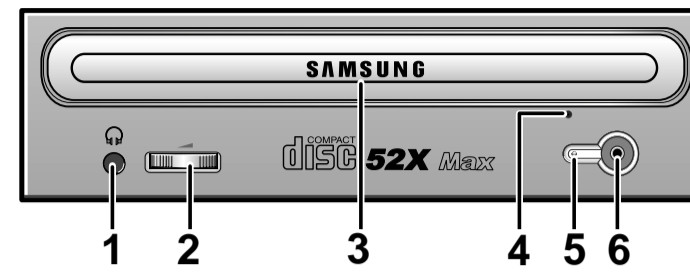
Wasser und Feuchtigkeit vom Gerät fernhalten, da sonst Gefahr durch elektrische Schläge besteht bzw. Geräteschäden auftreten können.

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

Vorsichtsmaßnahme 1. Vor dem Gebrauch sollte man auf den Diskettenriß achten. Wenn ein Diskettenriß doch vorhanden ist (besonders am Rande des Zentralloches), empfehlen wir dringend, eine Kopie aus der Diskette zu machen. Wenn man trotz des Risses weiterhin diese Diskette benutzt, wird der Riß noch größer, und zum Schluß wird sie total beschädigt.
2. Bei der Benutzung der Diskette achten Sie auf das Spitzenprodukt. Es gibt auch Produkte, welche illegal, gekratzt oder beschädigt hergestellt werden.

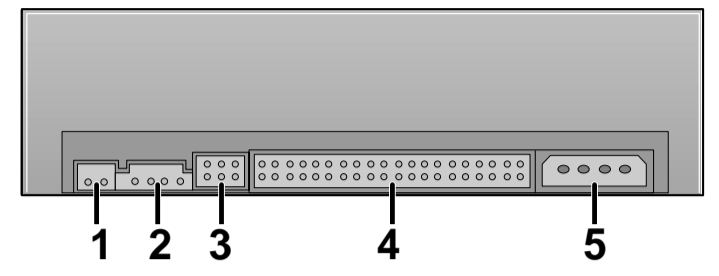
* Bei erster Funktion (SPIN-UP) und beim Anhalten (STOP) entsteht ein Reibungsgeräusch. Es ist aus ABS (Auto Balance Systeme) und kein merkwürdiges Geräusch.

Vorderseite des CD-ROM-Laufwerks



- 1 Kopfhöreranschluß**
An diese Buchse können Sie einen Stereo-Kopfhörer mit 3,6 mm-Klinkenstecker anschließen.
- 2 Lautstärkereglern**
Mit diesem Regler wird die Lautstärke des Kopfhörers eingestellt.
- Der Kopfhörer-anschluß und die Lautstärkereglern sind nur funktionsfähig, wenn die erforderlichen Software-Utilities installiert werden. Sie können zum Beispiel den Microsoft Windows Media Player benutzen.
- 3 Disc-Schublade**
Die Disc-Schublade öffnet und schließt sich automatisch, wenn eine CD eingelegt oder entnommen wird die Taste Open/Close gedrückt wird.
- Beim Einlegen der CD in die Schublade ist darauf zu achten, daß die beschriftete Seite der CD immer oben ist. Wenn keine CD eingelegt oder entnommen wird, sollte die Schublade immer geschlossen bleiben.
- 4 Notöffnung**
Wenn sich die Schublade nach dem Drücken der Taste Open/Close nicht öffnet, stecken Sie einen kleinen Metallstift (zum Beispiel von einer aufgebogenen Büroklammer) in dieses Loch, um die Schublade zu öffnen und die CD zu entnehmen.
- 5 LED**
- 6 Taste zum Öffnen/Schließen der Disc-Schublade**
Wenn diese Taste gedrückt wird, wird die CD-ROM-Schublade geöffnet bzw. geschlossen.

Rückseite des CD-ROM-Laufwerks



- 1 Digitaler Audio-Anschluß**
Über diesen 2 poligen Steckverbinder können Sie eine Sound-Karte oder eine MPEG-Karte mit digitalem Audio-Signal an das Laufwerk anschließen.
- 2 Audio Ausgangsanschluß**
Über diesen 4poligen Steckverbinder kann das Laufwerk mit einer Sound-Karte verbunden werden.
- 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 Interface-Kabelanschluß**
Schliessen Sie das 40 polige 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 CD-ROM-Laufwerk einbauen, sollten Sie sich unbedingt vergewissern, daß Ihr Computer die nachstehenden System-Anforderungen erfüllt.

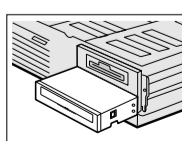
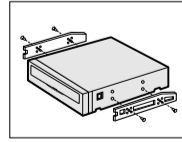
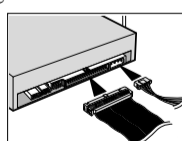
| Betrifft... | Beschreibung |
|-------------------------------------|--|
| Art des Computers | IBM 486SX 20MHz (oder mehr) mit einer IDE-Schnittstelle (oder ein 100% IBM-kompatibler Computer) |
| Freie Erweiterungseinheit | 5,25 Zoll |
| Freier Speicherplatz auf Festplatte | mindestens 100KB |
| MS-DOS-Version | ab Version 5,0 |
| Windows-Version | Windows 95 OSR2/98/2000/ME/XP Windows NT 4.0(oder höher) |

Einbauen des CD-ROM-Laufwerks

Bauen Sie das CD-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:

- Den Computer ausschalten. Nicht vergessen, die Einstellung des Konfigurations-Jumpers auf der Rückseite des CD-ROM-Laufwerks zu überprüfen.
- Die Abdeckung von der PC (Zentraleinheit des Computers) abnehmen.
- Die Blende für die 5,25-Zoll-Einheit, in der das CD-ROM-Laufwerk installiert werden soll, entfernen.
- Das IDE-Schnittstellenkabel und die Stromversorgungskabel im Computer an das CD-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.
- Das CD-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.
- Die Abdeckung wieder auf der PC anbringen.



Installieren der Treibersoftware

Bei WINDOWS 95/98/2000/ME/XP/NT ist der Vorrichtungstreiber von WINDOWS angewendet worden und ist daher keinen anderen Vorrichtungstreiber nötig.

◆ 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].
- [SSCDROM.SYS] in diesen Ordner kopieren.
- [C:\COPY A:*.* C:\SAMSUNG] eingeben und dann EINGABE Taste drücken.
- [CONFIG.SYS] Datei bearbeiten.
- DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS /D:SSCD000 /V eingeben.

```
LAST DRIVE = Z
.....
DEVICE = C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS /D:SSCD000 /V
```
- [AUTOEXEC.BAT] Datei bearbeiten.
- C:\SAMSUNG\MSCEDEX /D:SSCD000 eingeben.

```
.....
C:\SAMSUNG\MSCEDEX /D:SSCD000
.....
```
- Neustarten des Computer.

Falls Probleme auftreten

- Bei der Anfangsfunktion (SPIN-UP) und beim Anhalten (STOP) entsteht ein Reibungsgeräusch. Es ist aus ABS (Auto Balance Systeme) und kein merkwürdiges Geräusch

| Problem | Ursache/Abhilfe |
|--|---|
| Das CD-ROM Laufwerk wird nicht erkannt. Nach dem Einbau des CD-ROM Laufwerkes verlangsamt sich die Geschwindigkeit des PCs. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfe das Strom-, Audio- und IDE Kabel. Versuche die Verbindungslage des IDE Kabels zu ändern (möglichst mit zweiten IDE Masterkabel zu verbinden). Bestätige den Ansprungsanschluss von Master/Slave |
| Das CD-ROM Laufwerk wird unter DOS (nur Lesen möglich) nicht erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> Den DOS-Treiber wieder neu installieren, oder eine neue Version des Treibers von der Samsung Homepage herunterladen und installieren. - www.samsungodd.com - www.samsungelectronics.com |
| Das CD-ROM Laufwerk wird unter WINDOWS nicht erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> Wenn das WINDOWS Programm defekt ist, kann ein Erkennungsproblem eintauchen. Dann neu installieren. |
| Kein Ton beim Abspielen einer CD | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfe den Audiokabelanschluss, ob er mit Soundleistungskabelverschluss vom CD-ROM Laufwerk und mit dem CD-IN Kabelverschluss von Soundkarte richtig angeschlossen ist. Überprüfe die Funktionalität von Soundkarte Versuche die Lautstärke vom Soundregler zu prüfen. |
| Die CD wird nicht erkannt und die Geschwindigkeit verlangsamt sich. | <ul style="list-style-type: none"> Installiere die neuesten Version dieses Vorrichtungstreibers Überprüfe den CD Zustand und mach die CD sauber. |
| Die CD Schublade öffnet sich nicht. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfe die Elektrizitätsschnur und den Stromkabel, ob sie richtig angeschlossen sind. Obwohl das Gerät angeschaltet ist, läßt sich der CD Kasten nicht öffnen. Dann versuche mit einer Klammer zu helfen. Stecke die Klammer in die Notöffnung rein und öffne den Kasten. |
| CD-RW Laufwerk wird nach dem Anschluß an eine Soundkarte nicht erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> Das ist möglich, weil die Soundkarte eine Schnittstelle mit AT-BUS haben könnte. Schließen Sie das CD-ROM Laufwerk am System IDE Interface an. |
| 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

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Geräte können technische Daten und die vorliegende Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung geändert werden

| Betrifft... | SC-152 | |
|-------------------------|------------------------------|---|
| CD | CD-Typen | CD-DA, CD-ROM Modus-1, CD-ROM XA Modus-2 Format 1 und 2, CD-Plus, CD-Extra Photo-CD (Single-/Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-i/FMV, CD-R/RW |
| | CD-Durchmesser | 80mm oder 120mm |
| Leistungsdaten Laufwerk | Datentransfergeschwindigkeit | Max. 7800KB/s |
| | Zugriffzeit (typisch) | PIO Modus-4, DMA MW2(option) |
| | Datenpufferkapazität | 75ms (typisch) |
| | Laser | Halbleiter Laser |
| | Bewegungsmechanismus | Getriebemotor |
| | Spindelmotor | Stromrichter motor |
| Bedienfeld Vorderseite | Lademechanismus | CD-Schublade; Gleichstrommotor (Soft Eject) |
| | Fehlerrate | Modus 1 : 1 Block/10 ⁶ Bits, Modus 2 : 1 Block/10 ⁶ Bits |
| Bedienfeld Rückseite | Taste | Herauskommen (Öffnen/Schließen) |
| | LED-Anzeige | leuchtet bei Betrieb |
| | Kopfhörer-Anschluß | Stereo-Ministecker (Ø 3,6 mm) 0,60 ± 20% (Vrms) 33Ω |
| Umgebungsbedingungen | Lautstärkereglern | Drucktaste |
| | Leistungsaufnahme | +5V Gleichspannung 1,3A +12V Gleichspannung 1,5A |
| | Schnittstellen-Anschluß | ATAPI |
| | Audio-Ausgang | Line out 0,70 ± 20% (Vrms), 47kΩ |
| Allgemeines | Jumper-Block | Jumper für Geräte-Konfigurierung |
| | Gerätebetrieb | Temperatur : 5 ~ 45 °C Luftfeuchtigkeit : 8 ~ 80% (nicht kondensierend) |
| Zuverlässigkeit | Lagerung | Temperatur : -40 ~ 60 °C Luftfeuchtigkeit : 5 ~ 90% (nicht kondensierend) |
| | SC-152L | Abmessungen |
| Nettogewicht | | 900g |
| SC-152A | Abmessungen | 148.2(B) x 42(H) x 184(T) (mm) |
| | Nettogewicht | 740g |
| MTBF | 125.000 POH (Auslastung 20%) | |