

// Freecom

BENUTZERHANDBUCH



FLOPPY DISK DRIVE
EXTERNAL FLOPPY DISK DRIVE / 3.5" / USB

Sehr geehrte Benutzerin, sehr geehrter Benutzer,

Danke für den Kauf dieses **Freecom USB-Diskettenlaufwerks**. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch des Freecom USB-Diskettenlaufwerks sorgfältig. Sie enthält wichtige Produktinformationen und Sicherheitshinweise.

Beim Freecom USB-Diskettenlaufwerk handelt es sich um ein Diskettenlaufwerk mit USB-Schnittstelle (Universal Serial Bus), welche über ein USB-Kabel an einen mit einem USB-Port ausgestatteten PC angeschlossen werden kann.

Der Vorteil einer USB-Schnittstelle sind Plug-and-Play- und Hot-Plug-Fähigkeit. Sie können das Freecom USB-Diskettenlaufwerk jederzeit an ihren Computer anschließen oder die Verbindung trennen, auch wenn der Computer gerade läuft.

Außerdem wird das Freecom USB-Diskettenlaufwerk über die USB-Schnittstelle mit Spannung versorgt. Sie benötigen daher kein externes Netzteil.

Freecom Technologies GmbH • Germany
www.freecom.com

Achtung!

Alle Rechte vorbehalten. Im Rahmen des Handbuches genannte Produktbezeichnungen dienen nur Identifikationszwecken und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen sein. Dieses Gerät ist für den Büro- und Heimbereich konzipiert.

ACHTUNG! Dieses Gerät entspricht der Norm EN55022 Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Gerät Rundfunkstörungen verursachen. Sollte dieser Fall eintreten, so muss der Benutzer die entsprechenden Maßnahmen treffen und die Verantwortung und die Kosten hierfür tragen. Es darf nicht in der Nähe oder zusammen mit lebenserhaltenden Systemen eingesetzt werden.

Freecom übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, für Datenverluste oder daraus resultierende Folgeschäden (einschließlich, ohne Einschränkung, Schäden aufgrund Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung, Verlust von Geschäftsinformationen oder anderer finanzieller Schäden) die bei der Nutzung dieses Freecom-Produkts entstehen bzw. durch fehlerhafte Bedienung des Freecom Produktes entstehen. Dies gilt auch dann, wenn Freecom über die Möglichkeit solcher Schäden informiert worden ist.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheit.....	Seite 4
2. Systemvoraussetzungen	Seite 5
3. Gerätebeschreibung	Seite 7
4. Installation der Treibersoftware	
4.1 Windows XP / Vista.....	Seite 8
5. Täglicher Umgang mit dem Freecom Diskettenlaufwerk	
5.1 Einlegen und Herausnehmen von Disketten.....	Seite 9
5.2 Trennen des Freecom USB-Diskettenlaufwerks vom Computer	
Windows XP / Vista	Seite 10
6. Fehlersuche.....	Seite 12
7. Technische Daten.....	Seite 15
8. Anmerkung	Seite 16

1. Sicherheit

Lesen Sie folgende Warnungen vor dem Gebrauch des Freecom USB-Diskettenlaufwerks sorgfältig. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise, um die Gefahr von Personen- und Geräteschäden zu verringern.



ACHTUNG!

- Bei Gewitter das Gerät und das USB-Kabel nicht berühren und nicht an den Computer anschließen. Es besteht die Gefahr eines Blitzschlages.



VORSICHT!

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander. Lagerung oder Betrieb eines auseinandergebauten Gerätes können elektrischen Schlag oder Ausfall des Gerätes verursachen.
- Das USB-Kabel nicht mit nassen Händen an den Computer anschließen oder trennen.
- Dieses Gerät nicht mit nassen Händen berühren.
- Vor der Wartung USB-Kabel vom Computer trennen.
- Das Gerät von übermäßiger Feuchtigkeit, Dampf, Staub, Wasser und Schmutz fernhalten (d.h. nicht in der Nähe von Kochgeräten, Raumluftbefeuchtern o.ä. verwenden).



- Keine Metalle oder Flüssigkeiten jedweder Art in das Gerät bringen. Es besteht die Gefahr von Feuer oder gefährlichen elektrischen Schlägen.

**VORSICHT!**

- Zur Reinigung des Gerätes keine leicht entzündlichen organischen Lösungsmittel wie z.B. Verdünner oder Benzin verwenden. Wir empfehlen die Reinigung mit einem trockenen, weichen Tuch.
- Vermeiden Sie es, das Gerät direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen (z.B. in der Nähe von Heizgeräten) auszusetzen. (Informationen über empfohlene Temperatur und Luftfeuchtigkeit finden Sie im Abschnitt "Technische Daten".)
- Das Gerät nicht fallen lassen, schlagen oder stoßen.
- Legen Sie während der Lagerung oder beim Betrieb keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Die Anschlusspole nicht berühren.
- Das Gerät nicht an Orten verwenden, an denen Wasser kondensiert.
- Wenn die Leuchte "Betriebsbereit" am Gerät leuchtet, das USB-Kabel nicht vom Gerät oder anderen USB-Geräten trennen.
- Während des Betriebs die Diskette nicht aus dem Gerät nehmen.
- Gerät und Disketten von Magneten fernhalten.
- Das Gerät nicht mit eingelegter Diskette transportieren.
- Das USB-Kabel nicht einstecken oder herausziehen, wenn eine Diskette eingelegt ist.

2. Systemvoraussetzungen

2.1 Betriebssystem

- Microsoft® Windows® XP
- Microsoft® Windows® Vista
- MacOS X oder höher

2.2 Hardwarevoraussetzungen

- PC mit Standard-USB-Port

VORSICHT!

Schließen Sie das Freecom USB-Diskettenlaufwerk nicht an den USB-Port der Tastatur an. Das Freecom USB-Diskettenlaufwerk könnte wegen unzureichender Versorgungsspannung ausfallen. Wenn Sie das Freecom USB-Diskettenlaufwerk an einen USB-Hub anschließen, vergewissern Sie sich, dass dieser im Self-Power-Modus läuft. (Informationen zum Self-Power-Modus finden Sie im Handbuch des USB-Hubs.)

Das Freecom USB-Diskettenlaufwerk ist ein Präzisionsgerät. Das Gerät nicht fallen lassen, stoßen, schlagen oder extremen Temperaturen aussetzen. Das Gerät könnte Schaden nehmen.

Während des Lesens, Beschreibens oder Formatierens einer Diskette (LED "Betriebsbereit" leuchtet) niemals das USB-Kabel trennen oder die Diskette aus dem Freecom USB-Diskettenlaufwerk nehmen. Dies könnte zu Datenverlusten auf der Diskette führen.

2.3 Unterstützte Diskettenformate

Das Freecom USB-Diskettenlaufwerk unterstützt Disketten mit folgenden Formaten:

- 2HD Diskette: 1,44 MB
- 2HD Diskette: 1,25 MB
- 2DD Diskette: 720 kB

3. Gerätebeschreibung



Klappe am Laufwerksschlitz

Sie verhindert, dass Staub ins Innere des Laufwerks gelangt. Sie können Disketten durch die Klappe einlegen/herausnehmen.

LED "Betriebsbereit"

Zeigt den Betriebszustand des Freecom USB-Diskettenlaufwerks an. Leuchtet beim Lesen, Beschreiben und Formatieren von Disketten.

Auswurfknopf

Mit diesem Knopf können Sie die Diskette aus dem Freecom USB-Diskettenlaufwerk herausnehmen.

USB-Kabel

Dient zum Anschließen des Freecom USB-Diskettenlaufwerks an den Computer.

4. Installation der Treibersoftware

4.1 Windows XP / Vista

Mit folgenden Schritten können Sie die Treibersoftware einfach und leicht in Ihrem Windows XP/Vista System installieren. (Fahren Sie vor der Installation Ihren Computer hoch.)

VORSICHT!

Starten Sie Ihren Computer ohne dieses Produkt. Andernfalls könnte es sein, dass die Treiberinstallation nicht richtig beginnt.

Wenn die Installation nicht beginnt, trennen Sie das USB-Kabel einmal vom Computer (Herunterfahren nicht nötig). Schließen Sie es wieder an, um mit der Installation zu beginnen.

1. Schließen Sie das USB-Kabel des Freecom USB-Diskettenlaufwerks an den USB-Port Ihres Computers an.
2. Windows XP/Vista erkennt die Verbindung als neue Hardware. Der Treiber wird automatisch installiert.
3. Im Fenster "Arbeitsplatz" oder im Explorer sollte das Symbol für das 3^{1/2} Zoll Diskettenlaufwerk erscheinen. Sie können das Freecom USB-Diskettenlaufwerk jetzt benutzen.

5. Täglicher Umgang mit dem Freecom USB-Diskettenlaufwerk

5.1 Einlegen und Herausnehmen von Disketten



Einlegen von Disketten

Führen Sie eine Diskette mit dem Etikett nach oben in den Laufwerksschlitz des Freecom USB-Diskettenlaufwerks ein (siehe Abbildung oben).

Herausnehmen von Disketten

Drücken Sie den Auswurfknopf an der Vorderseite des Freecom USB-Diskettenlaufwerks.

VORSICHT!

Prüfen Sie, ob die LED "Betriebsbereit" aus ist, bevor Sie die Diskette entfernen. Das Herausnehmen einer Diskette während eines Lese-/Schreibvorgangs (LED "Betriebsbereit" leuchtet) kann zu Datenschäden auf der Diskette führen.

Um ein problemloses Einlegen und Herausnehmen von Disketten zu gewährleisten, üben Sie keinen starken Druck aus und legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Freecom USB-Diskettenlaufwerk.

Benutzen Sie das Freecom USB-Diskettenlaufwerk nur in waagerechter Lage.

5.2 Trennen des Freecom USB-Diskettenlaufwerks vom Computer

Windows XP /Vista

1. Um unter Windows XP / Vista das Freecom USB-Diskettenlaufwerk vom Computer zu trennen, rechts- oder doppelklicken Sie auf das Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes (siehe Abbildung unten).



2. Nach einem Rechtsklick müssen Sie noch auf "Hardwarekomponente entfernen oder auswerfen" klicken.



3. Wählen Sie "USB Floppy Drive", und klicken Sie auf "Beenden". Abhängig vom Modell des Computers kann es sein, dass dieser Bildschirm nicht erscheint. Gehen Sie in diesem Fall zum nächsten Schritt über.
4. Wählen Sie "USB Floppy Drive", und klicken Sie auf "OK". Abhängig vom Modell des Computers kann es sein, dass dieser Bildschirm nicht erscheint. Gehen Sie in diesem Fall zum nächsten Schritt über.



5. Klicken Sie auf "OK", wenn folgendes Fenster erscheint.



6. Jetzt können Sie das USB-Kabel vom Computer trennen, während dieser eingeschaltet ist.

6. Fehlersuche

Wenn bei der Nutzung des Freecom USB-Diskettenlaufwerks Probleme auftreten, schlagen Sie in diesem Abschnitt nach.

1. Das Freecom USB-Diskettenlaufwerk wird nicht erkannt.

- Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel richtig am Computer und am Freecom USB-Diskettenlaufwerk angeschlossen ist.

Wenn das USB-Kabel nicht richtig angeschlossen ist, kann es zu Fehlfunktionen des Freecom USB-Diskettenlaufwerks kommen. Ziehen Sie das USB-Kabel aus den Buchsen am Computer und am Freecom USB-Diskettenlaufwerk. Stecken Sie es wieder ein, bis Sie ein Klicken hören.

- Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel richtig am USB-Port des Computers angeschlossen ist.

Schließen Sie das USB-Kabel des Freecom USB-Diskettenlaufwerks an den USB-Port Ihres Computers an. Wenn das USB-Kabel an der Tastatur oder einem anderen Gerät als dem Computer angeschlossen ist, wird das Freecom USB-Diskettenlaufwerk wegen unzureichender Spannungsversorgung nicht erkannt. Überprüfen Sie den Status des Freecom USB-Diskettenlaufwerks mit dem Geräte-Manager (*Start - Einstellungen - Systemsteuerung - System*).

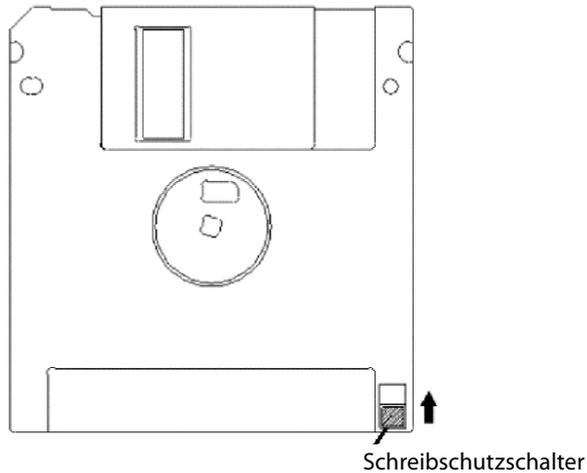
- Vergewissern Sie sich, dass der Geräte-Manager das Freecom-Diskettenlaufwerk nicht als "Unbekanntes Gerät" erkennt (*Start - Einstellungen - Systemsteuerung - System*).

Falls das Freecom-Diskettenlaufwerk als "Unbekanntes Gerät" behandelt wird, löschen Sie den Eintrag "Unbekanntes Gerät" im Geräte-Manager. Stecken Sie dann das USB-Kabel des Freecom USB-Diskettenlaufwerks in den Port Ihres Computers und installieren Sie den Treiber neu. Folgen Sie dabei den Anweisungen in der Installationsanleitung für Treibersoftware.

2. Das Freecom USB-Diskettenlaufwerk kann auf der Diskette keine Daten speichern.

- Vergewissern Sie sich, dass die Diskette nicht schreibgeschützt ist.

Auf eine schreibgeschützte Diskette kann das Freecom USB-Diskettenlaufwerk keine Daten speichern und die Diskette auch nicht formatieren. Prüfen Sie die Stellung des Schreibschutzschalters an der Diskette (siehe Abbildung unten). Wenn Sie den Schreibschutzschalter in Pfeilrichtung bewegen, wird der Schreibschutz aufgehoben.



- Vergewissern Sie sich, dass das Freecom USB-Diskettenlaufwerk Ihre Diskette unterstützt.

Prüfen Sie, ob das Diskettenformat vom Freecom USB-Diskettenlaufwerk unterstützt wird. Siehe Abschnitt 2.2, "Unterstützte Diskettenformate". Verwenden Sie Disketten, die das Freecom USB-Diskettenlaufwerk unterstützt.

3. Beim Zugriff auf das Freecom USB-Diskettenlaufwerk erscheint eine Fehlermeldung, z.B. "Dieses Gerät funktioniert nicht wegen unzureichender Spannungsversorgung...", auf dem Bildschirm.

- Schließen Sie das USB-Kabel des Freecom USB-Diskettenlaufwerks an den USB-Port Ihres Computers an, nicht an die Tastatur oder den USB-Hub, der über den Bus versorgt wird.

Wenn das Freecom USB-Diskettenlaufwerk am USB-Port der Tastatur oder am Hub (über den Bus versorgt), angeschlossen ist, funktioniert es nicht wegen unzureichender Spannungsversorgung. Bitte schließen Sie das Freecom USB-Diskettenlaufwerk an den USB-Port des Computers an, um es zu benutzen. Falls Sie zum Anschließen Ihres Freecom USB-Diskettenlaufwerk einen USB-Hub verwenden, stellen Sie den Self-Power-Modus ein (siehe Handbuch des Hubs).

7. Technische Daten

Schnittstelle	USB (Universal Serial Bus Version 1.1)
Stromverlust	500mA (MAX)
Stromversorgung	DC +5V \pm 5%
USB-Übertragungsrate	12 Mbit/s
Abmessungen	Breite 103 \pm 1 x Höhe 17 \pm 1 x Tiefe 142 \pm 1 (Angaben in mm)
Gewicht	280 g (typisch)
Umweltbedingungen: Temperatur	Betrieb: 5°C bis 35°C Lagerung: -20°C bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 20% bis 80% nicht kondensierend Lagerung: 10% bis 90% nicht kondensierend

8. Anmerkung

Reproduktion dieses Dokumentes, auch in Auszügen, bedarf der schriftlichen Genehmigung durch Freecom.

Änderungen an den in dieser Anleitung enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung vorgenommen werden.

Freecom ist um die Richtigkeit sämtlicher in dieser Anleitung enthaltenen Informationen bemüht. Wenn Sie dennoch auf Unklarheiten, Fehler oder Auslassungen stoßen sollten, wenden Sie sich an Freecom.

UNBEACHTET DER KLAUSEL 3 OBEN TRÄGT FREECOM KEINERLEI HAFTUNG FÜR VERLUSTE, SCHÄDEN ODER KOSTEN, DIE AUS DEM GEBRAUCH DIESES GERÄTES ENTSTEHEN.

Änderungen an der mit dieser Anleitung gelieferten Software ohne Ankündigung vorgenommen werden.

DIESES GERÄT IST WEDER FÜR DEN GEBRAUCH IM ZUSAMMENHANG MIT LEBENSERHALTENDEN GERÄTEN AUSGELEGT, NOCH IST SEINE NUTZUNG IN SICHERHEITSRELEVANTEN BEREICHEN, IN DENEN EIN AUSFALL PERSONENSCHÄDEN VERURSACHEN ODER MIT BEDINGEN KÖNNTE, GESTATTET. DAZU GEHÖREN MEDIZINISCHE GERÄTE, KERNKRAFTANLAGEN, LUFT-, RAUMFAHRT- SOWIE TRANSPORTEINRICHTUNGEN UND -SYSTEME. FALLS DER KUNDE DIESES GERÄT FÜR ZWECKE AUSSERHALB DES BESTIMMUNGSBEREICHES NUTZEN SOLLTE, SIND SÄMTLICHE VON FREECOM GEWÄHRTEN GARANTIEEN BEI UNFÄLLEN MIT PERSONENSCHÄDEN, TODESFOLGE, FEUER ODER GESELLSCHAFTLICHEN VERLUSTEN, DIE AUS EINER DERARTIGEN ZWECKFERNEN NUTZUNG ENTSTEHEN, NICHTIG. Falls Sie dieses Gerät in/mit solchen Einrichtungen und Systemen verwenden, empfehlen wir den Einbau von Sicherheitseinrichtungen zur Vermeidung von Feuergefahr und Geräteausfall in diesen Einrichtungen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bestimmungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störstrahlung aussenden. (2) Dieses Gerät muss alle Störungen vertragen, einschließlich solcher, die unerwünschtes Verhalten des Gerätes verursachen.

Microsoft, MS-DOS und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere in diesem Dokument vorkommenden Produktbezeichnungen können Warenzeichen und/oder eingetragenen Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

© 2009 Freecom Technologies

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung der Freecom Technologies nicht fotokopiert, reproduziert oder geändert werden, auch nicht in Auszügen.

GARANTIE

(nur gültig in Europa und der Türkei)

Danke für den Kauf dieses Freecom-Produkts, das Ihnen hoffentlich viel Freude bereiten wird.

Lesen Sie bitte die Kurzanleitung zur Installation, das Handbuch mit Anweisungen und alle anderen verfügbaren elektronischen oder gedruckten Handbücher, um unnötigen Ärger zu vermeiden. Für den Fall, dass Probleme auftreten, finden Sie eine Datenbank mit den am häufigsten gestellten Fragen (FAQ) auf unserer Freecom-Website (www.freecom.com). Bitte überprüfen Sie erst, ob Sie dort eine Antwort finden, bevor Sie sich an unser Helpdesk wenden.

Ihre Garantie

Für alle Freecom-Produkte bieten wir uneingeschränkten Telefon- und Web-Support an. Freecom garantiert, dass alle Freecom-Produkte für einen unten aufgelisteten Zeitraum ab dem Kaufdatum frei von Materialfehlern und Fehlern in der Herstellung sind. Falls das Produkt innerhalb der Garantiezeit einen Defekt aufweist, der auf Materialfehler oder Fehler in der Herstellung zurückzuführen ist, repariert oder ersetzt Freecom das Produkt oder defekte Teile ohne Rechnungen für Arbeitsaufwand oder Einzelteile zu stellen gemäß den unten beschriebenen Konditionen.

Konditionen

Diese Garantie wird nur gewährt, wenn das Original des Lieferscheins bzw. des Kaufbelegs (mit Kaufdatum, Produkt- und Seriennummer) zusammen mit dem defekten Produkt und einer Freecom RMA-Nummer, die auf der Freecom-Website oder bei einem Freecom-Servicecenter erhältlich ist, eingereicht wird. Freecom behält sich vor, die kostenlosen Garantieleistungen nicht zu gewähren, wenn das Kaufdatum des Produkts nicht belegt werden kann. Diese Garantie gilt nicht, wenn die RMA-Nummer fehlt oder die Seriennummer auf dem Produkt verändert, entfernt oder unleserlich gemacht wurde.

Diese Garantie bezieht sich nur auf Hardwarekomponenten, die zusammen mit dem Produkt geliefert wurden. Diese Garantie gilt nicht für: (a) mit dem Produkt gelieferte Verschleißteile wie z.B. Datenträger oder Batterien; (b) Beschädigung oder Verlust von Software, Daten oder entfernbaren Speichermedien; (c) Beschädigungen, die zurückzuführen sind auf Anpassungen, Änderungen oder Einstellungen am Produkt, die ohne schriftliche Einverständniserklärung von Freecom vorgenommen wurden; (d) Reparaturversuche durch nicht von Freecom autorisierte Werkstätten und (e) Unfälle, Blitzeinschlag, Wasser, Feuer oder andere Fälle höherer Gewalt, die nicht unter der Kontrolle von Freecom stehen.

Bei allen Diensten, die Freecom anbietet, haftet Freecom nicht für die Beschädigung oder den Verlust von Programmen, Daten oder anderen Informationen, die auf Datenträgern oder irgendwelchen Teilen des Produkts gespeichert sind. Freecom haftet nicht für Geschäftsverluste als Folge von Systemausfällen. Entfernen Sie bitte alle Teile, für die diese Garantie nicht gilt, bevor Sie das Produkt an Freecom zurückschicken. Freecom haftet nicht für den Verlust oder Beschädigung dieser Teile. Falls während der Reparatur der Festplatteninhalt verändert, gelöscht oder auf irgendeine andere Art und Weise geändert wird, kann Freecom nicht belangt werden.

Ersatzteile und -produkte sind entweder neu, äquivalent zu neuen oder überarbeitet. Alle ersetzten Teile und Produkte sind Eigentum von Freecom. Für Teile oder Produkte, die im Rahmen der Garantie repariert oder ausgetauscht wurden, wird nur Garantie bis zum Ablauf der ursprünglichen Garantiezeit gegeben. Für Produkte oder Teile, die außerhalb der Garantiezeit repariert oder ersetzt wurden, besteht **6 (sechs)** Monate Garantie.

