



**TREKSTOR**<sup>TM</sup>

**USB-GigaDrive 2.0**  
Benutzerhandbuch



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Inbetriebnahme</b>	<b>1</b>
1.1	Einleitung . . . . .	1
1.2	Lieferumfang . . . . .	2
1.3	Systemvoraussetzungen . . . . .	2
1.4	Features . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Verbindung mit dem PC</b>	<b>5</b>
2.1	Installation . . . . .	5
2.1.1	Windows 98 . . . . .	6

2.1.2	Windows ME / 2000 / XP / 2003, Linux 2.4.x, MacOS 10.2.x . . .	7
2.2	USB-GigaDrive 2.0 am Computer abmelden . . . . .	9
2.2.1	Windows . . . . .	9
2.2.2	Mac . . . . .	10
2.3	Das USB-GigaDrive 2.0 ausschalten . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Technische Hintergrund-Informationen / Hilfestellungen</b>	<b>11</b>
3.1	Hinweise zur Optimierung von USB 2.0-Verbindungen . . . . .	11
3.1.1	Was ist USB 2.0? . . . . .	12
3.1.2	USB-Kabel und -Anschlüsse . . . . .	12
3.1.3	USB 2.0-Host-Adapter und Leistung . . . . .	13
3.2	Fehlersuche . . . . .	14
3.2.1	Häufig auftretende Fehlerbilder . . . . .	14
<b>A</b>	<b>Garantie und Service</b>	<b>19</b>
A.1	Garantiebedingungen . . . . .	19

A.2	Kontakt . . . . .	21
<b>B</b>	<b>Hinweise</b>	<b>23</b>
B.1	Haftung . . . . .	23
B.2	Warenzeichen . . . . .	24
B.3	Sicherheitshinweise . . . . .	24
B.4	Verwendungshinweise . . . . .	25
B.5	Copyright . . . . .	26



# 1 Inbetriebnahme

## 1.1 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des USB-GigaDrive 2.0 und sind sicher, dass Sie lange Freude an diesem Produkt haben werden. Das USB-GigaDrive 2.0 ist ein außergewöhnlich mobiler Datenstick, der ideal geeignet ist, um große Datenmengen wie z.B. 'MP3' Musikdateien, digitale Fotos, Videoaufzeichnungen und ähnliches zu sichern und zu transportieren.

### 1.2 Lieferumfang

Die Verpackung enthält folgende Bestandteile:

1. USB-GigaDrive 2.0
2. Treiber-CD
3. USB 2.0 Verlängerungskabel
4. Benutzerhandbuch (evtl. auf TrekStor-CD)

### 1.3 Systemvoraussetzungen

1. Microsoft® Windows™ 98/Me/2000/XP, MacOS 10.2 oder höher, Linux 2.4.x oder höher



2. Computer mit freier USB 2.0- oder USB 1.1-Schnittstelle
3. ein Pentium 233MHz oder höher
4. CD-ROM Laufwerk
5. mindestens 64 MB RAM Arbeitsspeicher

**Technischer Hinweis:** *Um USB 2.0-Geschwindigkeiten zu erreichen, muss Ihr USB-GigaDrive 2.0 an einem USB 2.0-Host-Adapter angeschlossen sein. Ist das USB-GigaDrive 2.0 an einem USB1.1-Anschluss angeschlossen, arbeitet das USB-GigaDrive 2.0 mit USB 1.1-Geschwindigkeit.*

## 1.4 Features

- USB Version 2.0: Ermöglicht High-Speed-Verbindungen über USB Version 2.0 mit bis zu 480Mbps.
- LED: Integrierte Power- und Datentransferanzeige.
- Abmessungen: Die kompakten Abmessungen, das geringe Gewicht und die Haltbarkeit machen dieses Produkt zum idealen Wegbegleiter!

## 2 Verbindung mit dem PC

### 2.1 Installation

**Achtung!** *Wir empfehlen, nur das mit dem USB-GigaDrive 2.0 gelieferte USB 2.0 Verlängerungskabel zu nutzen. Verwenden Sie kein USB-Kabel eines anderen TrekStor-Produktes oder eines anderen Herstellers. Bei Verwendung eines anderen USB-Kabels kann es aufgrund zu hoher Impedanzen zu Verbindungsproblemen mit dem Computer kommen.*

### 2.1.1 Windows 98

Für Microsoft Windows 98 wird immer ein Treiber benötigt. Dieser befindet sich auf der mitgelieferten CD.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer USB-Geräte unterstützt und der USB-Controller aktiviert ist.
- Stellen Sie die korrekte Funktionsfähigkeit Ihrer USB-Anschlüsse sicher.
- Starten Sie Windows 98/98SE und legen Sie die TrekStor CD in Ihr CD-ROM Laufwerk. Es öffnet sich das TrekStor Menü. Klicken Sie auf '*Treiber für Windows 98*' und folgen Sie den Anweisungen.
- Schließen Sie das USB-GigaDrive 2.0 am USB-Anschluss Ihres Computers an. Ihr System startet nun selbstständig den *Assistenten zum Einrichten neuer Hardware* und verlangt nach geeigneten Treibern, welche sich auf der eingelegten CD befinden. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten. Sollte der Assistent nicht automatisch

gestartet werden, klicken Sie in der *'Systemsteuerung'* auf das Symbol *'Hardware'*. Dadurch wird die Erkennung manuell ausgelöst.

- Nach der Installation der Treiber führt das System einen Neustart aus. Ab dem nächsten Systemstart finden Sie im *'Arbeitsplatz'* ein neues Symbol *'Wechseldatenträger'*.

**Schließen Sie das USB-GigaDrive 2.0 NICHT vorher am Computer an. Installieren Sie unbedingt zuerst den Treiber.**

### 2.1.2 Windows ME / 2000 / XP / 2003, Linux 2.4.x, MacOS 10.2.x


Für diese Betriebssysteme sind keine zusätzlichen Treiber nötig. Beachten Sie bitte, dass für Windows 2000 mindestens Service-Pack 3, für Windows XP mindestens Service-Pack 1 installiert sein muss.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer USB-Geräte unterstützt und der USB-Controller aktiviert ist.
- Stellen Sie die korrekte Funktionsfähigkeit Ihrer USB-Anschlüsse sicher.
- Starten Sie Ihr Betriebssystem.
- Schließen Sie das USB-GigaDrive 2.0 am USB-Anschluss Ihres Computers an. Ihr System erkennt nun einen USB-Massenspeicher und installiert die benötigten Treiber selbstständig.
- Nach der Installation der Treiber finden Sie im 'Arbeitsplatz' ein neues Symbol 'Wechseldatenträger'.

**Hinweis::** *Es kann einige Sekunden dauern, bis der Computer das USB-GigaDrive 2.0 Laufwerk erkannt und ihm einen Laufwerksbuchstaben zugeordnet hat.*

## 2.2 USB-GigaDrive 2.0 am Computer abmelden

### 2.2.1 Windows

Windows 2000 / ME / XP Benutzer klicken rechts unten im Systemtray (neben der Uhr) auf das Symbol  'Hardware entfernen oder auswerfen'. Wählen Sie nun den 'USB-Massenspeicher' aus und betätigen Sie die Schaltfläche 'Beenden'.

Windows 98 Benutzer müssen den 'Geräte-Manager' verwenden, um das USB-GigaDrive 2.0 abzumelden. Suchen Sie das USB-GigaDrive 2.0 im 'Geräte-Manager' und klicken Sie das Gerät dann mit der rechten Maustaste an. Nachdem Sie 'Deinstallieren' ausgewählt haben, können Sie das USB-GigaDrive 2.0 von Ihrem PC entfernen.

### 2.2.2 Mac

Sie müssen das Laufwerkssystem vom Desktop entfernen, bevor Sie es trennen oder abschalten. Dazu ziehen Sie das Laufwerk-Symbol einfach auf das Papierkorb-Symbol.

## 2.3 Das USB-GigaDrive 2.0 ausschalten

Einige Computer versorgen auch im ausgeschalteten Zustand einige Komponenten (wie z.B. die Tastatur oder die USB-Anschlüsse) mit Strom. Achten Sie daher bitte darauf, das USB-GigaDrive 2.0 bei Nicht-Nutzung vom Computer abzuziehen.



## **3 Technische Hintergrund-Informationen / Hilfestellungen**

### **3.1 Hinweise zur Optimierung von USB 2.0-Verbindungen**

Die folgenden technischen Informationen beziehen sich auf das USB-GigaDrive 2.0 und enthalten einige praktische Tipps:

#### 3.1.1 Was ist USB 2.0?

Der neue USB 2.0-Standard bietet eine höhere Bandbreite für Hochgeschwindigkeits-Peripheriegeräte wie externe Festplatten, Hochgeschwindigkeits-Scanner und CD-RW-Laufwerke. USB 2.0 zeichnet sich durch Übertragungsraten von bis zu 480 MBit/s und durch seine Abwärtskompatibilität mit USB 1.1-Geräten aus. Mit USB 2.0 können auch langsamere USB 1.1-Schnittstellen und -Geräte wie Digitalkameras, Scanner, Modems, Tastaturen, Mäuse, Joysticks und Drucker verbunden werden.

#### 3.1.2 USB-Kabel und -Anschlüsse

Das USB-GigaDrive 2.0 wird mit einem USB 2.0-Kabel ausgeliefert, damit die maximale Datenübertragungsrate an einem USB 2.0-Anschluss genutzt werden kann. Das Kabel kann auch an einen USB 1.1-Anschluss angeschlossen werden. In diesem Fall ist die Leistung des Laufwerks jedoch auf die USB 1.1-Übertragungsrate beschränkt.

### 3.1.3 USB 2.0-Host-Adapter und Leistung

Damit Sie die Leistungsmerkmale von USB 2.0 nutzen können, muss Ihr Computer über eine USB 2.0-Schnittstelle verfügen (separat erhältlich als USB 2.0-Host-Adapter oder werkseitig eingebaut) und mit den entsprechenden Treibern ausgestattet sein. Damit die an dem Anschluss angeschlossenen USB 2.0-Geräte mit der optimalen Geschwindigkeit betrieben werden, müssen diese Treiber installiert sein. Installationsanweisungen finden Sie in der Dokumentation Ihres USB 2.0-Host-Adapters oder Ihres Computers. TrekStor stellt ausschließlich die USB 2.0-Treiber für TrekStor-Peripheriegeräte bereit, jedoch nicht die Treiber für USB 2.0-Host-Adapter anderer Hersteller. Die richtigen Treiber für Ihre USB 2.0-Host-Adapter finden Sie normalerweise auf der Internetseite des betreffenden Herstellers.

## 3.2 Fehlersuche

Falls Ihr USB-GigaDrive 2.0 nicht korrekt funktioniert, ermitteln Sie bitte die Fehlerursache anhand der folgenden Liste. Benötigen Sie weitere Unterstützung, wenden Sie sich bitte an Ihren TrekStor-Händler oder an den technischen Kundendienst von TrekStor (→ Kapitel A).

### 3.2.1 Häufig auftretende Fehlerbilder

**Problem:** Das USB-GigaDrive 2.0 wird nicht erkannt!

**Diagnosefragen:** Bitte überprüfen Sie:

1. Wird das USB-GigaDrive 2.0 auf dem Bildschirm durch ein Symbol dargestellt?

2. Sind die Enden des USB-Kabels korrekt und fest angeschlossen?
3. Sind die USB-Treiber ordnungsgemäß installiert und aktiviert oder gibt es einen Konflikt mit anderen Gerätetreibern oder externen Geräten?

**Mögliche Lösungen:** Bitte versuchen Sie:

1. Suchen Sie das Symbol auf dem Desktop (Mac) oder unter Arbeitsplatz (PC).
2. Überprüfen Sie beide Enden des USB-Kabels. Ziehen Sie das Kabel ab, warten Sie 10 Sekunden und schließen Sie es wieder an. Wenn das USB-GigaDrive 2.0 nicht erkannt wird, starten Sie den Rechner neu und beginnen erneut mit der Überprüfung.
3.
  - Windows 98 SE: Wählen Sie *'Start'* → *'Einstellungen'* → *'Systemsteuerung'* → *'System'* → *'Geräte-Manager'* → *'USB-Controller'* und klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Controller-Symbol. Nun müsste Ihr Gerät angezeigt werden.

- Windows ME/2000: Wählen Sie *'Start'* → *'Einstellungen'* → *'Systemsteuerung'* → *'System'* → Registerkarte *'Hardware'* *'Geräte-Manager'* → *'USB-Controller'* und klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Controller-Symbol. Nun müsste Ihr Gerät angezeigt werden.
- Windows XP: Wählen Sie *'Start'* → *'Systemsteuerung'* → *'Leistung und Wartung'* → *'System'* → Registerkarte *'Hardware'* *'Geräte-Manager'* → *'USB-Controller'* und klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Controller-Symbol. Nun müsste Ihr Gerät angezeigt werden.
- Mac: Öffnen Sie den Apple System Profiler und klicken Sie auf die Registerkarte Geräte und Volumen.

**Problem:** Das USB-GigaDrive 2.0 ist kaum schneller als ein USB 1.1-Laufwerk

**Diagnosefragen:** Bitte überprüfen Sie:

- Ist das Laufwerk an einer USB 1.1-Schnittstelle am Computer oder einem USB 1.1-Hub angeschlossen?
- Ist das Laufwerk mit einer USB 2.0-Schnittstelle Ihres Computers verbunden?
- Unterstützt Ihr Computer bzw. Betriebssystem USB 2.0?

**Lösungen:** Entfernen Sie die anderen USB-Geräte, um festzustellen, ob sich die Leistung dadurch verbessert.

Sollten Sie eine der oben aufgeführten Fragen mit JA beantwortet haben, so ist es normal, dass das Laufwerk mit USB 1.1 Geschwindigkeit betrieben wird. Die Geschwindigkeit von USB 2.0 kann nur genutzt werden, wenn das USB 2.0-Gerät an eine USB 2.0-Schnittstelle (oder einen USB 2.0-Hub) angeschlossen ist und von den entsprechenden USB 2.0-Treibern gesteuert wird. Überprüfen Sie, ob die USB 2.0-Treiber für Ihre USB 2.0-Schnittstelle und das USB 2.0-Gerät korrekt installiert wurden.





# A Garantie und Service

## A.1 Garantiebedingungen

Dieses Produkt unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsfristen für Fehler oder Mängel in der Herstellung.

Inhalt der Garantie:

1. Falls eine Fehlfunktion bedingt durch die Herstellung auftritt, repariert oder ersetzt TrekStor das fehlerhafte Produkt nach eigenem Ermessen.
2. TrekStor und seine Lieferanten übernehmen keine Haftung für Datenverluste, die sich während des Betriebs des Gerätes ereignen, oder für die Folgen, die sich daraus ergeben. TrekStor übernimmt unter keinen Umständen die Haftung für unmittelbare, konkret besondere Schäden oder Folgeschäden, wie z. B. Schäden an oder Verluste von Eigentum oder Geräten, Gewinn- oder Umsatzeinbußen, Kosten für Ersatzteile, Ausgaben oder Unannehmlichkeiten durch Dienstunterbrechung oder andere Schäden. Für den Verlust, die Beschädigung oder

Zerstörung von Daten während des Betriebs eines TrekStor-Produkts haftet ausschließlich der Benutzer; in keinem Fall haftet TrekStor für die Wiederherstellung dieser Daten. Unter keinen Umständen können Ansprüche geltend gemacht werden, die den Kaufpreis des Produkts übersteigen.

3. Folgende Reparaturen fallen nicht in die Garantie und sind kostenpflichtig:

- Fehlfunktionen nach Ablauf der gesetzlichen Fristen.
- Fehlfunktionen bedingt durch Fehlbedienung des Benutzers (wenn das Gerät nicht wie im Handbuch beschrieben betrieben wird).
- Fehlfunktionen bedingt durch andere Geräte.
- Änderungen oder Beschädigungen am Gerät, die nicht vom Hersteller stammen. Insbesondere verfällt jeglicher Garantieanspruch, wenn das Gerät von nicht durch TrekStor GmbH & Co. KG autorisierten Fachhändlern bzw. Reparaturwerkstätten geöffnet wird.
- Schäden durch Naturkatastrophen (höhere Gewalt).

Wenn Sie Leistungen im Rahmen dieser Garantie in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von TrekStor. Sie werden um die Angabe der Seriennummer des TrekStor-Produkts gebeten, und Sie müssen eventuell einen Kaufbeleg vorlegen, aus dem hervorgeht, dass die Garantiefrist noch nicht abgelaufen ist.

Alle Produkte, die an TrekStor zurückgegeben werden, müssen im Originalkarton sicher verpackt und ordnungsgemäß frankiert versandt werden. Unfreie Sendungen werden **NICHT** angenommen.

## **A.2 Kontakt**

Sollten Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder Hilfestellung benötigen, so können Sie sich gerne an unseren kostenlosen Support wenden. Telefonisch steht Ihnen unser Support-Team montags bis freitags von 10:00-16:00 Uhr unter der unten angegebenen Telefonnummer zur Verfügung<sup>1</sup>. Unabhängig von diesen Service-Zeiten können Sie uns natürlich auch gerne per E-Mail, Fax oder auf dem Postweg kontaktieren:

### **TrekStor GmbH & Co KG**

Kastanienallee 8-10  
64653 Lorsch

Fon: (+49) (0)6251-55040-14

Fax: (+49) (0)6251-55040-20

---

<sup>1</sup>Es fallen lediglich die üblichen Telefongebühren für ein Deutschland-, Fern- bzw. Ortsgespräch an.

www.trekstor.de  
support@trekstor.de

## **B Hinweise**

### **B.1 Haftung**

Der Hersteller garantiert nur die Eignung für die eigentliche Bestimmung dieses Produktes. Weiter ist der Hersteller nicht für Beschädigungen von Daten verantwortlich. Das umfasst auch den Verlust von Daten und deren Folgeschäden, die aus dem Gebrauch dieses Produktes heraus entstehen. Der Hersteller behält sich auch das Recht vor, das Produkt ständig weiter zu entwickeln. Diese Änderungen können ohne direkte Beschreibung in diesem Handbuch vorgenommen werden. Informationen in diesem Handbuch müssen somit nicht den Stand der technischen Ausführung widerspiegeln.

## B.2 Warenzeichen

Microsoft und Windows<sup>®</sup> sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation. Alle weiteren eingetragenen Warenzeichen und die eingetragenen Warenzeichen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, sind Eigentum ihrer jeweiligen Halter und werden hiermit bestätigt.

## B.3 Sicherheitshinweise

- Arbeiten an dem Produkt dürfen nur von entsprechend qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Dieses Handbuch bitte sorgfältig durchlesen und beim Installieren des Geräts die entsprechenden Anleitungen beachten.
- Das Produkt nicht öffnen und versuchen, Änderungen daran vorzunehmen. Niemals metallische Objekte in das Produkt einführen, da dies einen elektrischen Schlag, Feuer, einen Kurzschluss oder gefährliche Emissionen verursachen kann. Die Komponenten können nicht vom Benutzer gewartet werden. Falls das Gerät nicht korrekt funktioniert, lassen Sie es von einem qualifizierten Mitarbeiter des technischen Kundendienstes von TrekStor überprüfen. Beachten Sie dazu bitte die in Kapitel A aufgeführten Garantiebedingungen.

- Setzen Sie das Gerät niemals Regen aus und halten Sie es von Wasser und Feuchtigkeit fern. Stellen Sie niemals mit Flüssigkeit gefüllte Behälter auf das Gerät, da deren Inhalt in die Öffnungen des Produktes gelangen könnte, wodurch sich die Gefahr eines elektrischen Schlags, von Kurzschlüssen, Feuer oder Verletzungen erhöht.

## B.4 Verwendungshinweise

- Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen aus, die außerhalb des Bereichs zwischen 5°C und 40°C (41°F und 104 °F) liegen. Dadurch könnten elektronische Bauteile beschädigt werden. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf und setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht aus (auch nicht durch ein Fenster). Auch zu kalte oder feuchte Umgebungen können Schäden am Gerät verursachen.
- Ziehen Sie stets das Netzkabel aus der Steckdose, wenn das Risiko eines Blitzeinschlags besteht oder das Gerät während eines längeren Zeitraums nicht verwendet wird, da sonst die Gefahr von elektrischen Schlägen, Feuer oder Kurzschlüssen steigt.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe anderer Elektrogeräte auf, wie Fernsehgeräte, Radios oder Lautsprecher. Dadurch kann der Betrieb der anderen Geräte beeinträchtigt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Quellen für magnetische Störungen auf, wie z. B. Computerbildschirme, Fernsehgeräte oder Lautsprecher. Durch magnetische Störungen kann der Betrieb und die Stabilität des

Gerätes beeinträchtigt werden. Stellen Sie keine schweren Objekte auf das Gerät und üben Sie keine übermäßige Kraft auf dieses aus.

- Halten Sie das Gerät bei der Verwendung oder Lagerung möglichst von Staub frei. Staub kann sich im Inneren des Geräts ansammeln und die Gefahr von Schäden oder Funktionsstörungen erhöhen.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes niemals mit Lösungsmitteln, Farbverdünnern, Reinigungsmitteln oder anderen chemischen Produkten. Reinigen Sie das Gerät stattdessen mit einem weichen, trockenen Tuch bzw. mit einem weichen Pinsel.

**Achtung!:** *Wenn die oben genannten Verwendungshinweise nicht beachtet werden, erlischt unter Umständen die Garantie für das Gerät.*

## B.5 Copyright

Dieses Handbuch darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von TrekStor GmbH & Co. KG weder ganz noch teilweise vervielfältigt oder in einer Form oder mit Mitteln, ob elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopieren und Aufnahmen, kopiert, übertragen oder übersetzt werden.





TrekStor GmbH & Co. KG  
USB-GigaDrive 2.0 - Handbuch  
GD-DE-ET-V1.0-041110a