

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses DIE-Adapters. Mit dem Adapter können Sie schnell und unkompliziert eine Festplatte oder verschiedene Laufwerke an den USB-Port Ihres Computers anschließen. Damit fällt es leicht, Daten auszulesen und auf andere Computer zu übertragen. Sie können mehrere nicht mehr benötigte Festplatten zu Backup-Zwecken verwenden und im Bedarfsfall schnell anschließen, ohne dass Sie Ihren Rechner immer wieder auseinander bauen müssen. Achten Sie beim Umgang mit Festplatten, dass Sie die freiliegenden Platinen nicht mit bloßen Händen berühren. Durch Hautkontakt kann es zu Korrosion an den leitenden Bauteilen kommen. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen DIE-Adapter optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- USB zu IDE Kabel
- Y-USB Kabel
- Netzteil zur Stromversorgung des Laufwerkes
- Treiber-CD
- Bedienungsanleitung

**Anschluss**

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Laufwerk als "Master" eingestellt ist.
2. Schließen Sie den IDE-Adapter mit dem passenden Anschluss an Ihr Laufwerk an.
3. Wenn Sie eine 3,5" Festplatte verwenden wollen, schließen Sie zusätzlich das Netzteil an Ihr Laufwerk an, um dieses mit Strom zu versorgen.
4. Schließen Sie nun das Y-USB Kabel an zwei USB-Ports an Ihrem Computer an. Zwei USB-Ports reichen aus, um eine 2,5" Festplatte mit Strom zu versorgen. Für größere Festplatten und andere Laufwerke sollten Sie zusätzlich das mitgelieferte Netzteil verwenden. (Wenn Sie das Betriebssystem Windows 98 verwenden, schließen Sie das USB-Kabel noch nicht an, lesen Sie zuerst den nächsten Abschnitt.)
5. Ihr Laufwerk erscheint dann als neuer Wechseldaten-

träger auf Ihrem "Arbeitsplatz".

**Treiberinstallation**

Wenn Sie das Betriebssystem Windows Me, 2000 oder XP verwenden, ist keine Treiberinstallation nötig. Wenn Sie das Betriebssystem Windows 98 verwenden, legen Sie bitte die mitgelieferte Treiber-CD in das CD-ROM Laufwerk an Ihrem Computer und starten Sie die Datei "setup.exe", die sich im Ordner "win98" auf der Treiber-CD befindet. Sie werden dann vom Installationsassistenten durch die Treiberinstallation geführt. Schließen Sie erst dann das USB-Kabel an. Wenn Sie das Betriebssystem Mac8.6 bis Mac9.0 verwenden, kopieren Sie die Datei "Gene USB IDE\_05E3\_0702.sit" auf Ihren Desktop. Doppelklicken Sie dann die Datei, um den Treiber zu extrahieren. Kopieren Sie dann den Treiber nach Systemordner\extensions. Schließen Sie dann das USB-Kabel an Ihren MAC an und starten Sie das System neu.

**IDE-Adapter vom System trennen**

Wenn Sie den Adapter wieder von Ihrem System trennen wollen, klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf die "Hardware entfernen" - Schaltfläche und halten Sie den Wechseldatenträger an. Dann können Sie die USB-Verbindung trennen.

Nehmen Sie auch das Netzteil aus der Steckdose, damit das Laufwerk nicht mehr mit Strom versorgt wird.

**Formatieren einer neuen Festplatte****Unter Windows 2000 und Windows XP**

1. Schließen Sie das Gerät an den Computer an und starten Sie diesen.
2. Windows erkennt die neue Hardware (Symbol neben der Uhr), weist aber keinen Laufwerksbuchstaben zu.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Arbeitsplatz. Wählen Sie nun Verwalten. Hierzu müssen Sie auf Ihrem Computer über Administrationsrechte verfügen.
4. Klicken Sie auf Datenträgerverwaltung. Im rechten Fenster erscheinen nun alle Laufwerke inklusive der

neuen Festplatte (z.B. Festplatte1).

5. Falls ein rotes Warnsymbol bei der neuen Festplatten erscheint, so muss diese zunächst initialisiert bzw. deren Signatur geschrieben werden. Klicken Sie hierzu mit der rechten Maustaste auf das Warnsymbol und wählen Initialisieren bzw. Signatur schreiben. Setzen Sie das Häkchen der betreffenden Festplatte und bestätigen Sie mit Klick auf OK.
6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den "nicht zugeordnet"-Bereich und wählen Partition erstellen.
7. Erstellen Sie eine neue Partition mit der vorgeschlagenen Partitionsgröße. Wenn Sie mehrere Partitionen erstellen möchten, wählen Sie die gewünschten Größen und wiederholen Schritt 6.
8. Windows bietet Ihnen an, die neue Partition nun zu formatieren. Wenn Sie hier FAT32 wählen, darf jede Partition nicht größer als 32 GB sein. Dies ist eine reine Beschränkung von Windows. Mit geeigneten Festplatten-tools lässt sich diese umgehen. NTFS hat keine solche Beschränkung kann allerdings zu Kompatibilitätsproblemen führen, wenn Sie die Festplatte an einen älteren Rechner oder Macintosh-Computer anschließen. NTFS wird nicht empfohlen, da die USB-OTG-Funktionen des Gehäuses dies chipsatzbedingt nicht unterstützen.

**ACHTUNG**

*Gehen Sie sehr sorgfältig vor. Sollten Sie versehentlich eine andere Partition oder Festplatte formatieren, so sind deren Daten unwiederbringlich verloren! Sollte diese Methode zur Formatierung der Festplatte fehlschlagen, so muss die Platte an einen IDEPort angehängt und wie eine herkömmliche Festplatte unter Windows formatiert werden.*

**Unter Windows 98 und Windows ME**

1. Installieren Sie den Treiber wie unten beschrieben
2. Schließen Sie das Gerät am Computer an und starten Sie diesen.
3. Doppelklicken Sie zunächst auf Arbeitsplatz dann auf Systemsteuerung und nun auf System.

# Adapter IDE

auf USB2.0 für 2,5"-/3,5"-Festplatten + Netzteil

4. Klicken Sie auf Geräte-Manager und öffnen den Baum durch klicken auf das "+" bei Laufwerke.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neue Festplatte und wählen Einstellungen.
6. Setzen Sie das Häkchen bei "Austauschbarer Datenträger" und weisen Sie einen Laufwerksbuchstaben zu.
7. Gehen Sie zurück zum Arbeitsplatzfenster, wählen das entsprechende neue Laufwerk mit der rechten Maustaste aus und klicken auf Formatieren.
8. Folgen Sie den Anweisungen, um die neue Festplatte zu formatieren.



## ACHTUNG

*Gehen Sie sehr sorgfältig vor. Sollten Sie versehentlich eine andere Partition oder Festplatte formatieren, so sind deren Daten unwiederbringlich verloren! Sollte diese Methode zur Formatierung der Festplatte fehlschlagen, so muss die Platte an einen IDEPort angehängt und wie eine herkömmliche Festplatte unter Windows formatiert werden.*

## Sicheres Entfernen der Festplatte

Es wird empfohlen, die Festplatte immer mit dem Symbol für sicheres Entfernen eines USB-Gerätes vom Computer zu trennen. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol für das Entfernen von Hardware und warten Sie einen Moment. Klicken Sie nun auf das Laufwerk, das Sie entfernen möchten; z.B. "USB-Massenspeicher – Laufwerk (E:) anhalten". Wenn das Bestätigungsfenster erscheint, trennen Sie das Festplattengehäuse vom Computer. Unter Windows 98 oder ME stellen Sie sicher, dass keine Daten mehr übertragen werden und ziehen das Gehäuse ab. Wenn Sie einen MAC verwenden, können Sie den "Auswerfen"-Befehl verwenden.



*Achtung: Trennen Sie das Festplattengehäuse nicht während einer Datenübertragung oder während ein Programm von dieser Festplatte aus aktiv ist! Dies kann Datenverlust zur Folge haben.*

## Fehlerbehebung (Troubleshooting)

### Die Festplatte wird nicht als neue Hardware erkannt.

Je nach Festplatte kann es nötig sein, sie als Master (Device 0) oder als Slave (Device 1) zu konfigurieren. An der Rückseite befinden sich kleine Plastikbrücken, sogenannte Jumper. In der Regel befindet sich auf der Festplatte eine Abbildung, aus der Sie ersehen können, wie der Jumper zu setzen ist. Ansonsten finden Sie dies in der Anleitung der Festplatte. Versetzen Sie den Jumper, bauen Sie die Festplatte wieder und starten Sie den Rechner neu. Probieren Sie gegebenenfalls alle Konfigurationen durch.

### Es werden keine Bilder von Digitalkamera übertragen.

Falls Ihre Kamera das Bildübertragungsprotokoll PTP (Picture Transfer Protocol) unterstützt, aktivieren Sie dieses. Wie Sie dabei vorgehen, lesen Sie bitte im Handbuch der Kamera nach.

### Es werden keine Dateien beim Transfer mit der OTG-Technologie übertragen.

- Die Festplatte muss mit FAT32 formatiert sein. NTFS wird im Zusammenhang mit der OTG-Funktion nicht unterstützt.
- Aufgrund einer Vielzahl von Standards sowie unterschiedlichster Chipsätze kann es vorkommen, dass das Festplattengehäuse nicht korrekt mit bestimmten USB-Geräten zusammenarbeitet

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch

Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.

- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Netzadapter.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PE-1443 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Leiter Qualitätswesen  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
28.02.2014

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de). Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PE-1443 ein.