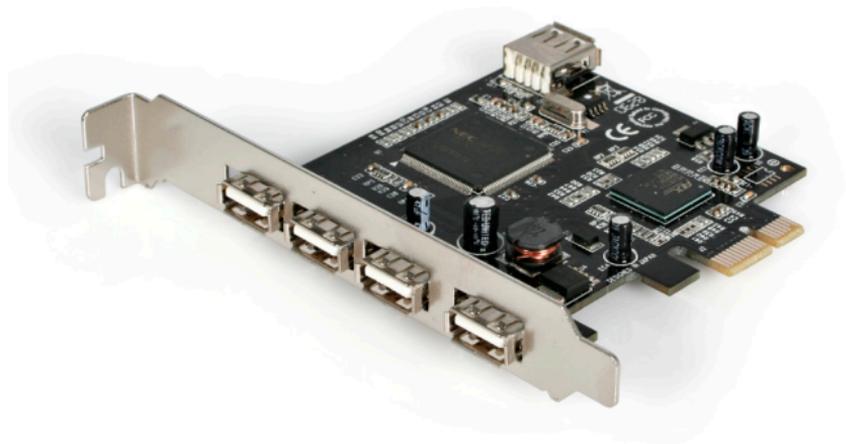


## 5-Port PCI-Express USB 2.0-Karte

PEX400USB2



\*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: [www.startech.com](http://www.startech.com)

**Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte:** Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

### **Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen**

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung .....</b>	<b>1</b>
Merkmale .....	1
Systemanforderungen .....	1
Verpackungsinhalt.....	1
<b>Installation .....</b>	<b>2</b>
Installation der PCI-Express USB-Karte.....	2
Treiber-Installation.....	2
Überprüfung der Installation.....	3
<b>Spezifikationen.....</b>	<b>4</b>
<b>Technische Unterstützung.....</b>	<b>5</b>
<b>Garantie-Information .....</b>	<b>5</b>

# Einführung

Vielen Dank für den Kauf einer StarTech.com PCI-Express USB 2.0-Karte – die perfekte Lösung, um Ihrem Computer 4 USB 2.0-Ports hinzuzufügen, unter der Nutzung der Geschwindigkeit und Power von PCI-Express. Mit einer Datentransferrate von bis zu 480Mbps, sowie Plug & Play und Hot-Swap-Eigenschaft, werden Sie in der Lage sein, Ihre USB-Geräte schnell zu installieren, ohne den Computer herunterzufahren.

## Merkmale

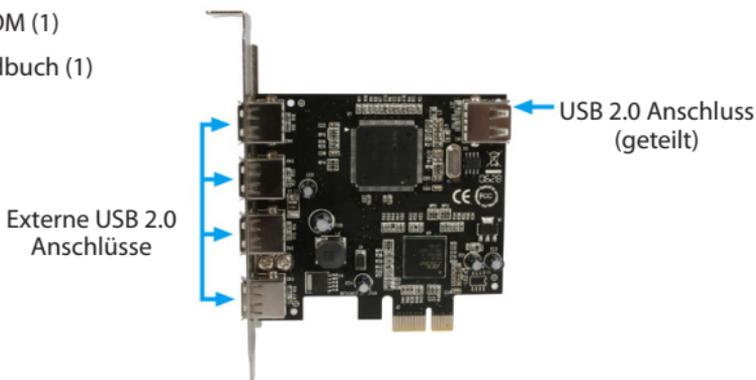
- Voll kompatibel mit One-Lane 2.5 GB/s PCI-Express-Spezifikation
- Kompatibel mit USB 2.0-Spezifikation und USB 2.0 Datentransferrate bis zu 480Mb/s
- Unterstützt PCI-Steckplätze mit verschiedenen Lane-Widths (x1, x2, x3, x4, x8, x16)
- Unterstützt Windows 98, 2000, XP, 2003, Linux und MAC OS

## Systemanforderungen

- Pentium-Class Computer mit einem verfügbaren x1, x4, x8 oder x16 PCI-Express-Steckplatz
- Microsoft Windows 2000, XP oder Server 2003 Betriebssystem

## Verpackungsinhalt

- PCI-Express USB 2.0-Karte (1)
- Treiber-CD ROM (1)
- Benutzerhandbuch (1)



# Installation

## Installation der PCI-Express USB-Karte

1. Schalten Sie die Stromversorgung zum Computer ab, ebenso alle Geräte, die mit dem Computer verbunden sind (d. h. Drucker, Monitore, Scanner etc.). Als zusätzlichen Schritt für eine sichere Installation, stecken Sie das Netzteil des Computers aus.
2. Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers. Für mehr Details, um diesen Schritt auszuführen, lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung, die beim Kauf Ihres Computers dabei war, nach.
3. Lokalisieren Sie einen freien PCI-Express-Steckplatz, entfernen Sie die Metallabdeckung des freien Steckplatzes an der Rückseite des Computergehäuses.
4. Positionieren Sie die USB-Karte über dem freien PCI-Express-Steckplatz, um sicherzustellen, dass die Karte auf dem Steckplatz richtig ausgerichtet ist. Stecken Sie die Karte vorsichtig in den Steckplatz, verteilen Sie dabei den Druck gleichmäßig über die ganze Länge des Boards. Nachdem die Karte eingefügt ist, sichern Sie sie im Sockel (zuvor gesichert durch die Metallhalterung auf der Rückseite des Computergehäuses), verwenden Sie die richtige Schraubengröße (bei Bedarf schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war).
5. Bringen Sie die Abdeckung des Computergehäuses wieder an und schließen Sie alle Stromanschlüsse wieder am Computer an.

## Treiber-Installation

Sobald der Computer, nach dem Einbau der Karte, vollständig gestartet wurde, Windows wird der Reihe nach alle erforderlichen Dateien installieren, damit die zusätzlichen USB 2.0-Ports funktionieren.

Um die Leistung der Karte zu maximieren, installieren Sie bitte die Software von der Treiber-CD der PCI-Express USB 2.0-Karte:

1. Legen Sie die Treiber-CD in Ihr CD/DVD-ROM-Laufwerk ein.
2. Suchen, und führen Sie die Datei Setup.exe aus: **D:\USB\USB2.0-NEC\Windows\Setup.exe**, (D:\ bezeichnet das CD/DVD-ROM-Laufwerk)

- Der Treiber wird automatisch installiert. Um eine optimale Funktion zu gewährleisten, brechen Sie die Installation bitte nicht ab, solange sie läuft. Bitte beachten Sie, dass Ausstecken eines USB-Geräts während des Betriebs kann zum Computerabsturz führen, mit dem Risiko, dass nicht gespeicherte Daten verloren gehen. Bitte stellen Sie sicher, dass alle USB-Geräte außer Betrieb sind, bevor sie vom Computer getrennt werden. Eine Möglichkeit, um sicher zu stellen, dass alle Geräte sicher ausgesteckt werden ist, folgendes Symbol auf der Taskleiste (falls verfügbar) zu installieren:

Bitte klicken Sie auf das Symbol, um den Assistenten für Hardware-Entfernung zu starten.

## Überprüfung der Installation

Wenn die PCI-Express-Karte installiert ist, suchen Sie im Gerätemanager (Start > Systemsteuerung > System > Gerätemanager), um sicherzustellen, dass die Hardware erfolgreich installiert ist. Wenn der Gerätemanager geöffnet ist, klicken Sie bitte auf das Symbol (+) neben Universal Serial Bus Controllers, das wie folgt aussieht, wenn es korrekt installiert ist:

Im Anschluss daran wird Ihre Karte einsatzbereit sein.

# Spezifikationen

<b>Schnittstelle</b>	Single-Lane (x1) PCI Express
<b>Modus</b>	USB 2.0
<b>Kontroller</b>	XIO2000 & NECUPD720101
<b>Anschlüsse</b>	Vier externe und ein interner USB2.0-Port
<b>Geschwindigkeit: Daten-Transferrate</b>	1.5, 12, und 480 Mbp/s
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows2000/XP/2003/, Linux 2.4x, 2.6x und MAC OS X
<b>Betriebstemperatur</b>	0°~57°C
<b>Lagerungstemperatur</b>	~20°C~85°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5°C~95% RH

# Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support)** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **[www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)**

## Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer lebenslangen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

### Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy bei StarTech.com ist kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **[www.startech.com](http://www.startech.com)** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

*StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.*