

## Softwareinstallation

Die volle USB-Unterstützung ist nur bei Windows 98, ME und 2000 gegeben. Unter Windows 95 B (OSR2.1) und mit installiertem USB-Support (Usbsupport.exe) ist zwar der Betrieb von USB-Schnittstellen möglich, aber nicht ratsam. Es gibt immer wieder Probleme bei der Installation. Außerdem wurden nur sehr wenige USB-Treiber für Windows 95 angepaßt. Daher beschreiben wir hier auch nur die **Installation unter Windows ME, 98 und 2000:**

### Windows ME (Millennium Edition):

Beim Booten erscheint die Maske "**Neue Hardwarekomponente gefunden**" und die USB-Karte wird dabei vollautomatisch installiert. Anschließend erkennt Windows ME noch den "**USB-Stammhub**".

Ob der Controller ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter **Start** ⇒ **Einstellungen** ⇒ **Systemsteuerung** ⇒ **System** ⇒ **Geräte-Manager** ⇒ "**Universeller serieller Bus Controller**" nachsehen. Dort müssen die Einträge "CMD USB Open Host Controller" und "USB-Stammhub" ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Ein grünes Fragezeichen bedeutet keine Beeinträchtigung der Funktion. Es signalisiert, dass ein generischer Treiber zum Einsatz kommt (USB-OHCI). Es lässt sich auch wie folgt beschrieben beseitigen (nicht nötig): Im **Geräte-Manager** den "**CMD USB Open Host Controller**" markieren, dann auf ⇒ **Eigenschaften** ⇒ **Allgemein** ⇒ **Treiber aktualisieren** ⇒ **Position des Treibers angeben (Erweitert)** ⇒ **Weiter** ⇒ **Eine Liste der Treiber in einem bestimmten Verzeichnis zum Auswählen anzeigen** ⇒ **Weiter** ⇒ **CMD USB Open Host Controller** ⇒ **Weiter** ⇒ **Weiter** ⇒ **Fertig stellen** ⇒ **OK**

### Windows 98:

Beim Booten erscheint die Maske "**Neue Hardwarekomponente gefunden**". Dabei wird der Controller zunächst als „**PCI Universal Serial Bus**“ identifiziert. Kurz danach öffnet sich der **Hardware-Assistent** und sucht nach neuen Treibern. Klicken Sie auf ⇒ **Weiter**. Markieren Sie in der folgenden Maske ("Wie möchten Sie vorgehen?") "**Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen**" und klicken Sie dann auf ⇒ **Weiter**. Eine Angabe der Quelle ist nicht nötig, da der Treiber im Windows-Betriebssystem enthalten ist ⇒ **Weiter**.

**Nur zweite Ausgabe: Markieren Sie "Aktualisierten Treiber (empfohlen)" ⇒ Weiter**

⇒ **Weiter**. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, legen Sie die **Windows 98-CD** ein und klicken danach auf „**Ok**“. (evtl. müssen Sie anschließend den Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM Laufwerk eingeben). Windows 98 lädt nun die benötigten Treiber von der CD. Klicken Sie abschließend noch auf „**Fertig stellen**“. Anschließend erkennt Windows 98 noch eine neue Hardwarekomponente, nämlich den "USB Root Hub" bzw. bei der zweiten Ausgabe den "USB-Stammhub".

Ob der Controller ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter **Start** ⇒ **Einstellungen** ⇒ **Systemsteuerung** ⇒ **System** ⇒ **Geräte-Manager** ⇒ "**Universeller serieller Bus Controller**" nachsehen. Dort müssen folgende Einträge ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein:

Erste Ausgabe: "USB Root Hub" und "Standard OpenHCD USB Host Controller"

Zweite Ausgabe: "USB-Stammhub" und "CMD USB Open Host Controller"

### Windows 2000 Professional:

Beim Booten erscheint die Maske "**Neue Hardware gefunden**" und die USB-Karte wird dabei vollautomatisch installiert. Anschließend erkennt Windows 2000 noch den "**USB-Root-Hub**".

Ob die USB-Karte ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter ⇒ **Start** ⇒ **Einstellungen** ⇒ **Systemsteuerung** ⇒ **System** ⇒ **Hardware** ⇒ **Geräte-Manager** ⇒ **USB-Controller** nachsehen. Dort müssen die Einträge "CMD USB0670 PCI-zu-USB Open Host-Controller" und "USB-Root-Hub" ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.