

Inbetriebnahme unserer PCI-Karten mit KlibDrv-Treiber unter Windows 7 (32-bit)

Problem:

Windows 7 behindert zunächst den Zugriff und die Installation mit unserem Device-Treiber, da die UAC Windows-Benutzerverwaltung dies verhindert.

Lösung:

Benutzerverwaltung abschalten, Treiber über Windows-Gerätemanager manuell „aktualisieren“ und Anwendungen mit Admin-Rechten starten. Die Treiberaktualisierung installiert praktisch den KlibDrv-Treiber zur PCI-Karte über den Gerätemanager!

Im Einzelnen:

Bevor die Karte in den PC gesteckt und unsere Treiber installiert werden, muss die Benutzerverwaltung ausgeschaltet werden. Booten Sie zunächst Windows 7 ohne die einzubauende PCI-Karte und ohne unsere CD im CD-ROM Laufwerk!

Gehen Sie nun mit der Maus auf „Start“ und geben Sie unten im weißen Eingabefeld „MSCONFIG“ ein. Starten Sie anschließend „MSCONFIG“ durch anklicken im Suchfeld (oben). Öffnen Sie den letzten Ordner/Reiter mit der Bezeichnung „Tools“. Scrollen Sie bis zur rechten Zeile „Ändert Einstellungen für Benutzerkontosteuerung“. Markieren Sie diese Zeile und starten Sie mit „Starten“ diesen Dienst. Es kommt ein neues Fenster mit einer Rückmeldung bzw. einem Schieberegler. Stellen Sie den Schieberegler ganz nach unten und bestätigen Sie mit O.K. Danach alle Fenster schließen und den Rechner runterfahren.

Installieren Sie jetzt erst die PCI-Karte in einen PCI-Slot und starten Sie den Rechner als Administrator (besser) oder zumindest mit Adminrechten! Legen Sie nun unsere Treiber-CD ein und installieren Sie den Treiber für Windows aus dem Ordner: ...\\Drivers\\Win2k_XP

Treiber-Installation:

Die Installation erfolgt bei Windows 7 nachträglich über den Windows-Gerätemanager, indem der Treiber zum Device aktualisiert wird. **Wichtig:** Dabei muss der Treiber-Pfad auf unserer CD angegeben werden, da eine automatische Windows-Installation ansonsten fehlschlägt!

Wenn die Treiberinstallation (Aktualisierung) abgeschlossen ist, erfolgt die Windows-Meldung: „Die Treibersoftware wurde erfolgreich aktualisiert“. Damit ist der KlibDrv-Treiber jetzt installiert.

Überprüfen der Installation:

Achten Sie darauf, dass die KlibDrv.DLL immer im Anwendungsverzeichnis der jeweiligen Anwendung (EXE) liegt. Überprüfen Sie, dass die Datei KlibDrv.SYS im Verzeichnis **C:\\Windows\\System32\\Drivers** liegt. Falls nicht, bitte manuell einkopieren.

Überprüfen Sie den Eintrag der PCI-Karte im Windows-Gerätemanager (Computerverwaltung). Die Karte steht im Ordner: Multifunktionsadapter

Die Treiber müssen wie folgt eingetragen sein:

C:\\Windows\\System32\\Drivers\\KLIBDRV.sys
C:\\Windows\\System32\\Drivers\\KLIBNDRV.vxd
C:\\Windows\\System32\\Drivers\\pciinfo.sys
C:\\Windows\\System32\\Drivers\\PortIoDriver.sys

Weitere Prüfmöglichkeiten:

Starten Sie HWT2.EXE von unserer CD und überprüfen Sie die zugeteilten Ressourcen der PCI-Karte, ob diese mit den Eintragungen vom Windows-Gerätemanager übereinstimmen. Wenn keine Konflikte auftreten, sollte die PCI-Karte nun einsatzbereit sein.