

Windows 2000

Installation des CIF

Um eine Beschädigung des PCs und des CIF zu vermeiden entladen Sie sich am metallischen Gehäuse des PCs.

Stellen Sie sicher, daß die konfigurierten Speicherbereiche und Interrupte nicht von anderen Geräten belegt sind. Unter **Windows 2000** verwenden Sie **Systemsteuerung > Verwaltung > Computerverwaltung > System > Systeminformationen > Hardwareressourcen**, um solche Fehler zu erkennen und zu verhindern.

ISA- und PC/104-Karten

Konfigurieren Sie die Startadresse des CIF gemäß den nachstehenden Abbildungen. Beachten Sie, dass das CIF einen freien Speicherbereich von 2 bzw. 8 KByte zwischen 0xA0000-0xFFFF benötigt. Falls Sie im Interruptbetrieb arbeiten, stellen Sie einen freien Interrupt auf dem CIF ein.

Schalten Sie zuerst die Betriebsspannung Ihres PCs und aller angeschlossenen Geräte aus. Öffnen Sie das Gehäuse des PCs und stecken Sie das CIF auf einen freien ISA-Steckplatz. Es können bis zu vier CIFs pro PC verwendet werden.

Befestigen Sie das CIF an die vorgesehene Bohrung.

Schließen Sie wieder das PC-Gehäuse und schalten Sie die Betriebsspannung des PCs ein.

Windows 2000

Installation of the CIF

To prevent damage to the PC or the CIF discharge yourself at the metal cabinet of the PC.

Make sure that the configured memory areas and interrupts are not used by another PC component. To check this in **Windows 2000** use **Control Panel > Administrative Tools > Computer Management > System Tools > System Information > Hardware Resources** in order to identify and prevent such errors.

ISA and PC/104 cards

Configure the start address of the CIF according to the following description. Please note that a free memory area of 2 KByte respectively 8 KByte between 0xA0000-0xFFFF is necessary. If you are using the interrupt mode you have to set up a free interrupt on the CIF.

First switch off the power of the PC and all connected devices.

Open the cabinet of the PC and plug in the CIF on a free ISA slot. Up to four CIFs per PC can be used.

Fix the CIF using the hole intended.

Close the PC and switch on the power of the PC.

PCI Karten

Schalten Sie zuerst die Betriebsspannung Ihres PCs und aller angeschlossenen Geräte aus.
Öffnen Sie das Gehäuse des PCs und stecken Sie das CIF auf einen freien PCI-Steckplatz. Es können bis zu vier CIFs pro PC verwendet werden.
Befestigen Sie das CIF an die vorgesehene Bohrung.
Schließen Sie wieder das PC-Gehäuse und schalten Sie die Betriebsspannung des PCs ein.

Windows 2000 erkennt das CIF automatisch und öffnet das Fenster **Neue Hardware gefunden**. Das CIF wird als **Anderes PCI-Brückengerät** erkannt. Der Installationsassistent erwartet eine Diskette/CD des Hardware-Herstellers. Wechseln Sie hierzu in das Verzeichnis **Driver\Win2000\PCI** auf der CD oder bei bereits installiertem CIF Device Driver in das Verzeichnis der Treiberhilfsprogramme (...**\Programme\CIF Device Driver\Win2000\PCI**).

PCMCIA Karten

PCMCIA Karten können bei laufendem PC hinzugefügt oder entfernt werden. Halten Sie die Karte so, dass das Hilscher-Logo nach oben und der 68-polige Stecker zum Steckplatz zeigt. Drücken Sie die Karte bis zum Einrasten in den PCMCIA Karten Steckplatz.

Windows 2000 erkennt das CIF automatisch und öffnet das Fenster **Neue Hardware gefunden**. Das CIF wird als **HILSCHER_GMBH-CIF60....-...** erkannt. Der Installationsassistent erwartet eine Diskette/CD des Hardware-Herstellers. Wechseln Sie hierzu in das Verzeichnis **Driver\Win2000\PCMCIA** auf der CD oder bei bereits installiertem CIF Device Driver in das Verzeichnis der Treiberhilfsprogramme (...**\Programme\CIF Device Driver\Win2000\PCMCIA**).

PCI cards

First switch off the power of the PC and all connected devices.

Open the cabinet of the PC and plug in the CIF on a free PCI slot. Up to four CIFs per PC can be used.

Fix the CIF using the hole intended.

Close the PC and switch on the power of the PC.

Windows 2000 detects the CIF automatically and will open the window **New Hardware Found**. The CIF is detected as an **Other Bridge Device**. The installation assistant asks for a disk/CD from the hardware manufacture. For this purpose, change to the directory **Driver\Win9x\PCI** on the CD or if the CIF Device Driver is already installed into the directory of the driver utilities (...**\Program Files\CIF Device Driver\Win200\PCI**).

PCMCIA cards

PCMCIA cards can be plugged in and removed while the system is powered on. Hold the card with the Hilscher logo facing upward and the 68-pin card connector to the card slot. Insert the card into the PCMCIA card slot and push it in until it is firmly seated.

Windows 2000 detects the CIF automatically and will open the window **New Hardware Found**. The CIF is detected as **HILSCHER_GMBH-CIF60....-...**. The installation assistant asks for a disk/CD from the hardware manufacture. For this purpose, change to the directory **Driver\Win9x\PCMCIA** on the CD or if the CIF Device Driver is already installed change into the directory of the driver utilities (...**\Program Files\CIF Device Driver\Win2000\PCMCIA**).

Reserviert
Reserved

Reserviert
Reserved

E3

Installation des CIF Device-Treibers

Wählen Sie **Device-Treiber** aus dem Installationsmenü oder starten Sie aus dem CD Verzeichnis `\Driver` das Programm **Setup.exe**.
Der Treiber akzeptiert maximal 4 Karten.

Konfiguration des CIF Device-Treibers

ISA- und PC/104-Karten

Öffnen Sie den **Windows 2000 Hardware-Assistent** unter **Systemsteuerung > System > Hardware > Hardware Assistent**.

Wählen Sie **Gerät hinzufügen bzw. Problem beheben**. Nach der automatischen Hardwareerkennung **Suche nach neuen Hardware Komponenten** wählen Sie **Neues Gerät hinzufügen**. Wählen Sie **Nein, die Hardwarekomponenten selbst aus einer Liste auswählen**. Klicken Sie entweder auf **Andere Geräte** oder falls vorhanden auf **CIF Communication Interface**. Wählen Sie dann **Datenträger...** und wechseln Sie zum CD Verzeichnis `DriverWin2000\ISA` oder, falls der Treiber bereits installiert ist, in das Treiberinstallationsverzeichnis `...\Programme\CIF Device Driver\Win2000\ISA`. Verfahren Sie bei **CIF Communication Interface** in gleicher Weise, wenn keine ISA Karte zur Auswahl steht. Wählen Sie, in Abhängigkeit der verwendeten Karte,

CIF 10/30/40/104 (ISA-2KByte) oder
CIF 10/30/40/104 (ISA-8KByte)

aus. Sie werden dann aufgefordert Speicherbereich und gegebenenfalls den Interrupt des CIF entsprechend der Hardwarevorgabe einzustellen. Nach den Einstellungen müssen Sie Ihren PC neu starten.

Installation of the CIF Device Driver

Select **Device Driver** in the installation menu or start the program **Setup.exe** from the CD directory `\Driver`.

The driver accepts max. up to 4 cards.

Configuration of the CIF Device Driver

ISA and PC/104 cards

Enter the **Windows 2000 Hardware Wizard** under **Control Panel > System > Hardware > Hardware Wizard**.

Choose **Add/Troubleshoot a device**. After the automatic **New Hardware Detection** choose **Add new device**. Use **No, I want to select the hardware from a list**. Now click on either **Other devices** or **CIF Communication Interface** if available. From **Other devices** choose **Have disk** and change to the CD directory `DriverWin2000\ISA` or the driver installation directory `...\Program Files\CIF Device Driver\Win2000\ISA`. Proceed in the same manner if you can't find an entry for a CIF ISA card under **CIF Communication Interface**. Choose either

CIF 10/30/40/104 (ISA-2KByte) or
CIF 10/30/40/104 (ISA-8KByte)

depending on the hardware type.

You will be asked to set the memory area and if necessary to set an interrupt both corresponding to the hardware settings of the CIF. After an installation you have to reboot the PC.

Weitere Hinweise finden Sie auf der CD in
\\FAQ\DEUTSCH\ISA\isa_d.pdf.

HINWEIS: Auf manchen PCs steht kein freier ISA Speicher im Bereich C0000-FF000 und kein ISA Interrupt zur Verfügung. Der Grund kann am Windows 2000 ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface) liegen. Überprüfen Sie zuerst ob Ihr PC ACPI konform ist und ob Sie das aktuellste BIOS des Mainboardherstellers verwenden. Sollte es trotzdem keine freien ISA Ressourcen geben, so können Sie auch versuchen Windows 2000 im "Standard PC" Mode (ACPI abgeschaltet) zu betreiben. Hierzu muß die ACPI-HAL von Windows 2000 durch die STANDARD-PC-HAL ersetzt oder Windows 2000 neu installiert werden. Bitte kontaktieren Sie Microsoft zur Vorgehensweise, da die Installation unbrauchbar werden kann.

You will find more information on the CD in
\\FAQ\ENGLISH\ISA\isa_e.pdf.

ATTENTION: On some PCs it is not possible to find a free ISA memory area between C0000-FF000 or a free ISA interrupt in the Device Manager. This is Windows 2000 ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface) depending. Please check at first if your PC is ACPI compatible and you are using the latest BIOS version for your mainboard. Are there still problems to find available ISA resources, you can try to run Windows 2000 in "Standard PC" mode (ACPI disabled). Therefore the ACPI-HAL of Windows 2000 must be replaced with the STANDARD-PC-HAL or Windows 2000 must be installed new. Please contact Microsoft how to change the Windows 2000-HAL, because this can make your installation unusable.

PCI-Karten

PCI-Karten werden von Windows 2000 automatisch erkannt. Das System meldet sich mit **Neue Hardware gefunden**. Falls nicht, starten Sie den Hardware-Assistenten unter **Systemsteuerung > System > Hardware > Hardware Assistent** und wählen Sie **Gerät hinzufügen bzw. Problem beheben**. **Windows 2000** sucht nun nach neuen Plug and Play Geräten. Die PCI Karte wird als **Anderes PCI-Brückengerät** angezeigt. Wählen Sie **Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)** und klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie das CD Verzeichnis **DriverWin2000\PCI** oder, wenn der CIF Device Treiber bereits installiert ist, das Verzeichnis **...\Programme\CIF Device Driver\Win2000\PCI** aus.

Zeigt der Geräte Manager bereits ein **Anderes Brückengerät** an und ist dieses mit einem Fragezeichen/Ausrufezeichen markiert, klicken Sie das Gerät mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Deinstallieren**. Wiederholen Sie den Vorgang für all diese Geräte. Wählen Sie dann **Vorgang > Nach geänderter Hardware suchen** aus dem Menü. Wenn das System **Neue Hardware gefunden** meldet, verfahren Sie wie bereits oben beschrieben.

Das CIF wird standardmäßig im Pollingmode installiert. Über das CIF Driver Setup Programs kann der Interruptmode ein- bzw. ausgeschaltet werden. Nach dem Umstellen des Modes muß der PC neu gestartet werden.

PCI cards

Windows 2000 will recognize PCI cards automatically during system startup. The system will show **New hardware found**. If not choose the **Hardware Wizard** under **Control Panel > System > Hardware > Hardware Wizard** and select **Add/Troubleshoot a device**. Windows 2000 searches for new Plug and Play devices. The CIF PCI card will be shown as **Other PCI Bridge Device**. Select **Search for a suitable driver for my device (recommended)** and click **Next**. Select on the CD in the directory **DriverWin2000\PCI** or if the device driver is already installed, the directory **...\Programs\CIF Device Driver\Win2000\PCI**.

If the Device Manager already shows **Other Bridge Device** marked with a question mark. Right click to the device and choose **Uninstall**. Proceed for all such cards. After uninstallation choose **Action > Scan for hardware changes** from the menu. When the system signals **New hardware found** follow the description above.

The CIF will be always installed in polling mode. Use CIF Driver Setup Program to change the operating mode of the PCI cards from polling to interrupt. After changing the mode, you have to restart your PC.

PCMCIA-Karten

PCMCIA-Karten werden von **Windows 2000** automatisch erkannt. Das System meldet sich mit **Neuer Hardware gefunden**. Falls nicht, starten Sie den Hardware-Assistenten unter **Systemsteuerung > System > Hardware > Hardware-Assistent** und wählen Sie **Gerät hinzufügen bzw. Problem beheben**. **Windows 2000** sucht nun nach neuen Plug and Play Geräten. Die PCMCIA Karte wird als **HILSCHER_GMBH-CIF60....-...** angezeigt. Wählen Sie **Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)** und klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie das CD Verzeichnis **Driver\Win2000\PCMCIA** oder, wenn der CIF Device Treiber bereits installiert ist, das Verzeichnis **...\Programme\CIF Device Driver\Win2000\PCMCIA** aus.

HINWEIS: Sollte Ihr PC einen sog. PCMCIA Socket-Adapter verwenden, der ISA Speicherbereiche benötigt, so ist es möglich, das der Geräte Manager keine freien ISA Bereiche findet. Das CIF wird dann mit **UNKNOWN HARDWARE MANUFACTURE** angezeigt. Der Grund kann am Windows 2000 ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface) liegen. Überprüfen Sie zuerst, ob Ihr PC ACPI konform ist und ob Sie das aktuellste BIOS des Mainboardherstellers verwenden. Sollte es trotzdem keine freien ISA Ressourcen geben, so können Sie auch versuchen Windows 2000 im "Standard PC" Mode (ACPI abgeschaltet) zu betreiben. Hierzu muß die ACPI-HAL von Windows 2000 durch die STANDARD-PC-HAL ersetzt oder Windows 2000 neu installiert werden. Bitte kontaktieren Sie Microsoft zur Vorgehensweise, da die Installation unbrauchbar werden kann.

PCMCIA cards

Windows 2000 will recognize PCMCIA cards automatically during system startup. The system will show **New hardware found**. If not choose the **Hardware Wizard** under **Control Panel > System > Hardware > Hardware Wizard** and select **Add/Troubleshoot a device**. Windows 2000 searches for new Plug and Play devices. The CIF PCMCIA card will be shown as **Hil-scher_GmbH-CIF_60-...**. Select **Search for a suitable driver for my device (recommended)** and click **Next**. Select from the CD the directory **Driver\Win2000\PCMCIA** or if the device driver is already installed, the **...\Programs\CIF Device Driver\Win2000\PCMCIA** directory.

ATTENTION: If you are using PCMCIA socket adapter which maps the PCMCIA card to the ISA memory, on some PCs it is not possible for the Device Manager to find free ISA memory resource. The device will than be shown as **UNKNOWN HARDWARE MANUFACTURE**. This is Windows 2000 ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface) depending. Please check at first if your PC is ACPI compatible and you are using the latest BIOS version for your mainboard. Are there still problems to find available ISA resources, you can try to run Windows 2000 in "Standard PC" mode (ACPI disabled). Therefore the ACPI-HAL of Windows 2000 must be replaced with the STANDARD-PC-HAL or Windows 2000 must be installed new. Please contact Microsoft how to change the Windows 2000-HAL, because this can make your installation unusable.

Reserviert
Reserved

Reserviert
Reserved

E8