



VS Vision Systems GmbH
Industrielle Bildverarbeitung
Aspeloh 27; 22848 Norderstedt
Tel : +49 (40) 528 401-0
Fax : +49 (40) 528 401-99
eMail: VScom@visionsystems.hh.eunet.de

Windows NT 4.0 Einrichtung von COM Ports mit der VScom TURBO Serie

Möchten Sie das Interrupt-sharing nutzen (ab VScom 4x0,800 TURBO d.h. mehrere COM-Ports teilen sich einen Interrupt, müssen Sie einen Wert in der Windows NT Registry verändern, damit Windows NT das Interrupt-sharing unterstützt.

Starten Sie in NT das Programm REGEDIT32 unter Start, Ausführen

Suchen Sie den Schlüssel:

HKEY_Local_Machine/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/Serial/PermitShare

Der Wert steht als Default auf 0. Wenn Sie diesen auf 1 setzen arbeitet NT 4.0 mit Interrupt-sharing.

Alternative: Sie starten 'permitsh.reg' (auf unserer Mailbox 040/528 401-98). 'Permitsh.reg' übernimmt für Sie den oben beschriebenen Eintrag.

Jetzt müssen Sie noch unter Windows NT die COM-Ports einrichten:

1. Starten Sie Windows NT
2. Im Menü Anschlüsse (Arbeitsplatz → Systemsteuerung → Anschlüsse) sehen Sie eine Liste der schon konfigurierten COM-Ports unter Windows NT
Wählen Sie jetzt den Menüpunkt Hinzufügen.
Hier tragen Sie die COM-Anschlußnummer, die Ein/Ausgabe-Adresse und die Unterbrechungsanforderung (IRQ) ein.

COM-Anschlußnummer: Hier kann eine Nummer von 1..256 gewählt werden.

Vergeben Sie keine Nummer doppelt.

Ein/Ausgabe-Adresse: Hier tragen Sie die von Ihnen konfig. Adresse ein.

Unterbrechungsanforderung (IRQ): Wählen Sie hier den konfigurierten IRQ aus der Liste.

3. Wählen Sie FIFO aktiviert aus.

Klicken Sie auf OK und wählen Sie Kein Neustart.

Jetzt wählen Sie den Menüpunkt Einstellungen für den gerade eingerichteten Port.

Hier tragen Sie die Baudrate, die Anzahl der Daten- und Stopbits, die Parität und das Protokoll für den ausgewählten Port ein.

Baudrate: Wählen Sie eine Baudrate aus der Liste aus.

Daten- und Stopbits, Parität: Die empfohlene Standardeinstellung ist:

8 Datenbits, keine Parität und 1 Stopbit.

Protokoll: Hier empfehlen wir Hardwareprotokoll zu wählen.

Klicken Sie auf OK.

Unter dem Menüpunkt Hinzufügen tragen Sie die weiteren noch zu konfigurierenden Ports, wie ab Schritt 2 beschrieben ein. Zum Schluß führen Sie dann einen Neustart des Systems durch.