

Produkt / Typ	Artikel-Nr.	HW-Stand	SW-Version
Prodoc-U5 Programmiersystem unter DOS			alle

Stand der SI: 30.4.2008

 Erweiterung Verbesserung Korrektur Hardware Software Public**Wichtige Anwenderhinweise**

- Bestimmung/System: Promodul-U/F und MCS10-xx

Betrieb der Programmiersoftware Prodoc-U5 unter WINDOWS XP

Die Programmiersoftware Prodoc-U5 ist für das Betriebssystem MS-DOS entwickelt und getestet worden.
Alle hier gegebenen Hinweise wurden sorgfältig geprüft, eine Gewährleistung kann jedoch für die Hinweise nicht gegeben werden.

➤ Zusammenfassung der Hinweise:

1. Bekannte Probleme
2. Lösungsansätze
3. Möglichkeit 1 : Das Programm „DOSBOX“
4. Möglichkeit 2 : Das Programm „Virtual PC“ (sehr empfehlenswert !)

➤ Bekannte Probleme bei der Verwendung von Prodoc-U5 unter WIN XP

- Prodoc-U5 ist unter WINDOWS XP lauffähig.
- Alle Funktionen, die auf die serielle Schnittstelle zugreifen laufen jedoch sehr zeitverzögert. Z.B. Die Programmübertragung dauert die fünffache Zeit.
- Prodoc-U5 erfordert eine serielle Schnittstelle als COM1 oder COM2 an dem PC. Falls nur COM Port Adresse 3 und höher vorhanden, ist diese für Prodoc-U5 nicht nutzbar.

➤ Verschiedene Lösungsansätze

- Prodoc-U5 wird unter WINDOWS XP mit den obigen Einschränkungen betrieben.
- Es wird ein DOS oder WIN95/98/2000 parallel auf dem Rechner installiert, und auf diesem Betriebssystem dann mit Prodoc-U5 gearbeitet.
Manche Pc´S unterstützen auch ein Booten von externen Medien wie USB Stick. Dort könnte ein DOS Installiert werden.

➤ Möglichkeit 1 : Installation des Programms „DOSBOX“

- Die Software ist Freeware und zu finden im Internet z.B. bei www.computerbase.de
Unter Downloads / software / Systemprogramme /dosbox
getestete Version 0.65 vom 30.3.2006
- Ergebnis: Das Senden von Daten geht erheblich schneller.
- Das Übersetzen und Aus-Einpacken von Projekten geht langsamer.

➤ **Möglichkeit 2 : Nutzung des Microsoft Programms „Virtual PC“**

- Die Software ist Freeware und zu finden im Internet z.B. bei www.microsoft.com
- Es liegt eine aktuelle Version aus dem Jahr 2007 für XP vor . Auch ein Version für VISTA soll verfügbar sein.
- Es wird ein zweites virtuelles PC System quasi in einem Fenster des XP oder VISTA Systems installiert. Dieses System kann auf die meisten Ressourcen wie CD, Disketten Laufwerk des PC's Problemlos zugreifen.
- Dieses virtuelle Betriebssystem sollte WINDOWS 95 oder besser WINDOWS98 sein.
- Innerhalb dieses virtuellen PC's läuft Prodoc-U5 gewohnt schnell und sicher.
- Falls eine COM Schnittstelle auf dem PC mit einer Adresse COM3 oder höher bereit steht, kann diese in der Konfiguration des Virtual PC so eingestellt werden, dass innerhalb des Virtual PC die Schnittstelle auf COM1 oder COM2 liegt. Damit kann Prodoc-U5 auch problemlos mit z.B. USB to seriell Adapter benutzen.