



hps SystemTechnik
Lehr- + Lernmittel GmbH
Altdorfer Straße 16
88276 Berg

Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Web: www.hps-systemtechnik.com
E-Mail: support@hps-systemtechnik.com



PIC16F8Xwin

(Typ 002056)

Pic16F8Xwin

Der schnelle Einstieg in die Mikrocontroller-Technik

PIC16F8Xwin ist ein Simulationsprogramm zur Visualisierung von Assemblercode-dateien im Intel-HEX-Format für PIC-Controller der PIC16F8x-Familie wie PIC16F84, PIC16F876, PIC16F877, PIC16F887 usw..

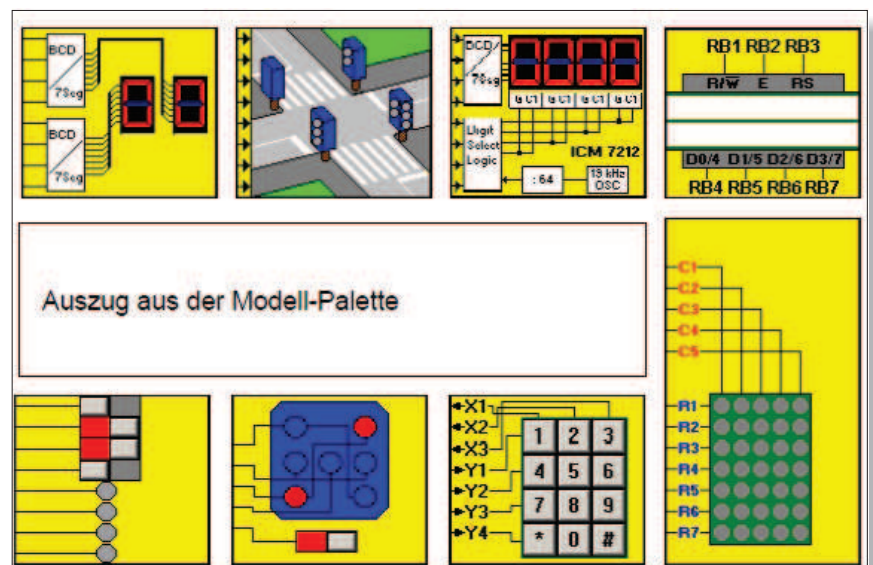
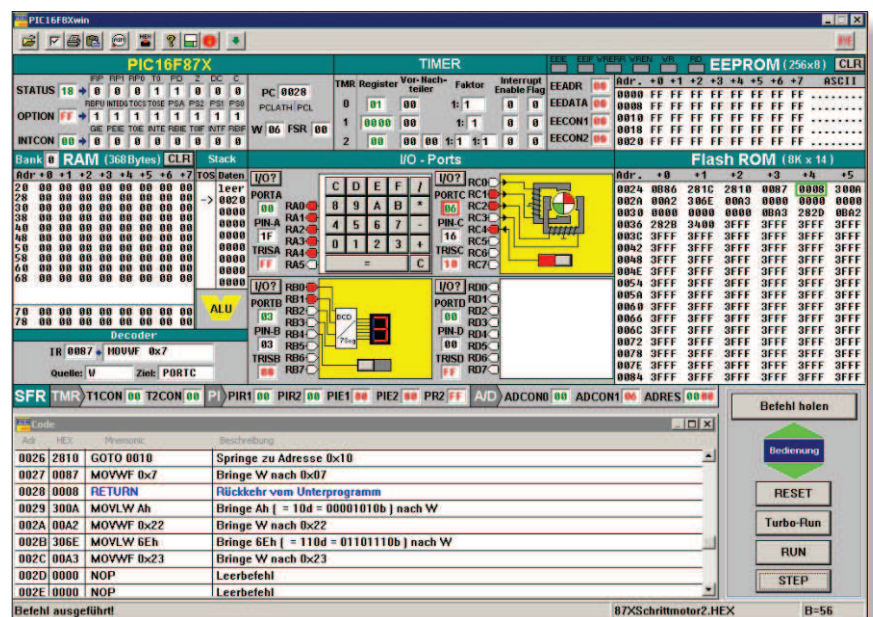
Diese HEX-Dateien können Sie mit einem beliebigen Assemblerprogramm erzeugen. Mit **PIC16F8Xwin** können Sie diese Dateien öffnen, disassemblieren und die Wirkung der einzelnen Befehle befehlszyklusweise (Befehl holen... decodieren... ausführen) oder befehlschrittweise betrachten. Sie haben stets einen Überblick über alle internen Register, das interne RAM, das EEPROM und die Ports. Bei der zyklusweisen Befehlsbearbeitung werden die Datentransporte im Inneren des Controllers grafisch dargestellt. Die Simulationsgeschwindigkeit ist einstellbar.

PIC16F8Xwin simuliert den vollen Befehlssatz einschließlich Counter-, Timer- und Interrupt-Befehlen. Die Inhalte der Spezial-Funktionsregister werden übersichtlich angezeigt. An die Ports können Sie simulierte I/O-Geräte wie Schalter, LEDs, Ampelmodelle usw. anschließen.

PIC16F8Xwin sollte als Testinstrument zwischen den Programm-Entwicklungsphasen "Assemblerung" und "Download ins Zielsystem" verwendet werden. Es liefert tiefere Einblicke in die Arbeitsweise eines Controllers, als die in den meisten Entwicklungsumgebungen (IDE) enthaltenen Debugger.

PIC16F8Xwin benötigt für die Simulation keine Hardware, bietet aber mit der integrierten Download-Funktion die Möglichkeit Ihren Programmer zu aktivieren um die HEX-Dateien in Ihr Zielsystem zu übertragen.

Der kleine Bruder von **PIC16F8Xwin** ist **PIC16F84win**. **PIC16F84win** beinhaltet alle Funktionen von **PIC16F8Xwin**, kann aber nur HEX-Dateien öffnen, die für den **PIC16F84** compiliert wurden.



PIC-Controller
schnell und
effektiv ver-
wenden

Systemanforderungen

- PC mit Windows Betriebssystem
- Mehrfach- und Netzwerklizenzen auf Anfrage