

# MicroWilli-Support

<http://pcc.ac/MicroWilli/>

Eine Mikrocontroller-Platine ohne zusätzliche Hilfe zu betreiben oder gar nachzubauen, ist für Einsteiger aufwändig. Daher bietet der PCC allen Interessenten Unterstützung an, durch

- Bezugsmöglichkeit
- Erweiterungsplatinen
- Kurse
- Anleitungen in **PCNEWS-75, 76, 77**
- MicroWilli-Homepage

Bei der Webseite finden Sie auch die Schaltung und den Bestückungsplan.

## Bezugsmöglichkeit

MicroWilli kann über den PCC bezogen werden. Die Platine gibt es in drei Varianten:

- **Platine** (ca. ATS 350,-) Lieferung prompt.
- **Platine und Bauteile** (ca. ATS 1500,-) Lieferung prompt.
- **Bestückte und getestete Platine** (ca. ATS 1900,-). Bestückung und Test werden im Rahmen des Werkstättenunterrichts durchgeführt, die Lieferung erfolgt nach Fertigstellung im Laufe des ersten Semesters. Der Mehrpreis deckt Kosten ab, die durch beschädigte Bauteile entstehen.

Verwenden Sie die Bestellseite <http://pcc.ac/MikroWilli/>. Für Nicht-Mit-

glieder erhöht sich der Preis um den Mitgliedsbeitrag.

**Lieferung und Rechnung von Music-Service**  
 A.Radl-Gasse 5  
 3011 Tullnerbach  
 Tel. +Fax: 02233-52709  
 Mobil: 0664-3118406  
 E-Mail: [music.service@utanet.at](mailto:music.service@utanet.at)

## Erweiterungsplatinen

Eine Aufsteckplatine mit folgenden Komponenten ist in Entwicklung:

- **Tastatur**
  - **LCD-Anzeige** 16 Zeichen, 4 Zeilen
  - **Analoges I/O-System** (AD 7569, Analog Devices)
  - **Leistungs-OP** (OPA547, BurrBrown)
- Änderungen in der Bestückung sind möglich.

Selbstverständlich kann auch die Erweiterungsplatine EXBO (siehe **PCNEWS-61,62,64a**) verwendet werden.

## Kurse

### Einführungskurs 8 Abende

Inbetriebnahme, Architektur MCS-51 Familie, Hardware MicroWilli, Keil  $\mu$ Vision2, Erstellen einfacher Projekte.

### Fortgeschrittenenkurs 10 Abende

Initialisierung der Timer, ADC usw.; Aufruf von Assembler-Funktionen aus der Programmiersprache C; Interruptprogrammierung und Erstellen von Interruptfunktionen in Assembler und C; Erstellen anspruchsvoller Projekte (und Programme). Die Teilnehmer sollten gute Kenntnisse der Programmiersprache C besitzen.

Die Kurse werden bei ausreichender Teilnehmerzahl vom PCC veranstaltet. Interessenten-Meldungen unter <http://pcc.ac/Seminare/>.

## Anleitungen

Um den Nachbau und die Inbetriebnahme möglichst ohne Fehler zu bewältigen, werden in den kommenden Ausgaben weitere Artikel über den MicroWilli erscheinen:

- PCNEWS-75:** Aufbau des MicroWilli
- PCNEWS-76:** Inbetriebnahme von MicroWilli

## MicroWilli-Homepage

Unter <http://pcc.ac/MikroWilli/> finden Sie alle Artikel, Zeichnungen, PDF-Dokumente und eventuelle Ergänzungen und auch die Bestellseite.

