

RUESS

Entwicklungssoftware Mikrocontroller Version 1.0

Peter Ullrich



Diese CD-ROM der deutschen Firma RUESS electronic folgt auf die erfolgreiche CD-ROM „Electronic only“, die in einer früheren PCNEWS-Ausgabe beschrieben wurde. Während die „Electronic Only“-CD-ROM viele Gebiete der Elektronik umfaßt, beschränkt sich die Mikrocontroller CD-ROM ausschließlich auf Entwicklungssoftware für Mikrocontroller.

Die verschiedenen Programme zählen hauptsächlich zu den Kategorien C-/Pascal-/Basic-Compiler, Crossassembler, Disassembler, Simulatoren, Monitorprogramme und Entwicklungsumgebungen. Insgesamt sind über 140 Programme auf der CD-ROM gespeichert.

Die Übersicht über die große Anzahl an Programmen wird über ein Menüprogramm hergestellt. Dieses kann auf den Rechner installiert werden (600kB), oder auch von der CD-ROM gestartet werden. In diesem Fall wird nur eine Programmgruppe und ein Icon auf dem Rechner angelegt.

Wird das Menüprogramm von der CD-ROM aus gestartet, so werden die im Einstellungsfenster des Programms durchgeführten Veränderungen jedoch nicht gespeichert. Die Einstellungen beinhalten die Verweise auf die extern aufgerufenen Programme wie Editor für Dos und Windows, Webbrowser, Helpviewer und einige andere. Man kann das Menüpro-

gramm seinen Wünschen entsprechend recht gut anpassen. Bei dem geringen Platzbedarf von 600kB ist die Installation auf der Festplatte also sicherlich vorzuziehen. Bei Windows 95 kommt es beim Installieren des Menüprogramms manchmal zu Fehlermeldungen. Die Beantwortung aller Fehlermeldungen mit „Ignorieren“ (ca. 15 Mal) führt aber interessanterweise doch zu einer korrekten Installation.

Nach der Auswahl des gewünschten Mikrocontrollers wird die Programmliste und in einem weiteren Feld die Eckdaten des gerade ausgewählten Programms angezeigt. Man kann das gewählte Programm gleich installieren, auf Disketten kopieren, oder aber nur diverse Dokumente und Helpfiles ansehen. Soweit vorhanden, werden auch die entsprechenden Kontaktadressen der Programmhersteller, Emailadressen und Websites angegeben. Bei Shareware- oder Demoprogrammen werden auch die Preise der Vollversionen bekannt gegeben.

Die CD-ROM ist eine gelungene Sammlung verschiedenster Entwick-

lungswerkzeuge für eine Vielzahl von Mikrocontrollern. Aufgrund dieser Vielfalt und der guten Übersichtlichkeit und Bedienbarkeit des Menüprogramms ist die CD-ROM sowohl für Schulzwecke, als auch für Privat- und Firmenanwender sicherlich sehr interessant.

µC	Public Domain	Free-ware	Share-ware	Dem- version
29K	4	0	0	0
6502	4	2	6	2
6800	4	3	3	2
6805	4	3	5	6
6808	4	1	0	4
6809	4	3	3	3
68HC11	4	7	6	12
68HC12	4	2	0	3
68HC16	4	1	2	4
68XXX	4	0	1	5
75K	4	0	1	1
78K	4	0	0	5
78XX	4	0	0	1
80166	4	0	1	1
80251	0	0	0	2
8048	4	2	9	0
8051	6	5	15	23
8051XA	4	0	0	2
8085	4	1	5	3
8086	4	1	3	4
8096	4	1	3	7
AVR	4	0	0	3
C-FLEA	0	0	0	2
COP8	4	0	0	2
dCPU4	0	0	1	0
DSP56000	4	0	0	0
H8	4	0	1	3
i860	0	0	1	0
M16C	4	0	0	1
MELPS 740	4	0	0	1
MELPS 7700	4	0	0	1
MSP430	0	0	0	1
PIC	4	0	8	6
SAM8 / SAM86	0	0	0	1
SH7000	4	0	0	0
ST6	4	0	0	2
ST9	4	0	0	1
TLCS-42	0	0	1	0
TLCS-900	4	0	0	1
TMS320	4	0	3	0
TMS370	4	0	1	1
TMS7000	4	0	1	0
Z8	4	0	4	3
Z80	4	0	7	3
Other Tools	0	2	1	2

Die Tabelle zeigt die Vielzahl der Mikrocontroller und die entsprechende Programmart und -anzahl, die auf der CD-ROM zu finden sind. Bei den Public Domain Versionen sind zumeist vier Programme vorhanden, da ein spezieller Universal-Assembler für 4 Betriebssysteme existiert (DOS, DOS protected mode, OS/2, Linux).

Bezugsquelle

Wien-Schall GmbH (Radiobastler)
Tel.:01-81155-0
org@wienschall.com
Artikelnummer ELV.23910
Preis incl.MWSt ÖS 318.-

Für weitere Anfragen stehe ich gerne per Email zur Verfügung (ullrich@kapsch.net).

