Bedie	Bedienungsanleitung für Hardware-Debugger	G. Schmitt Robert-Bosch-Berufskolleg 1.12.1999
Auswahl Menuepunkt <terminal></terminal>	COM-Anschluss <1> oder <2> wählen	
Syntax der Kommandos	Erklärung	Beispiel
F1	Hardware-Debugger verlassen	
F2	Meldung: Input file: Das ablauffähige Programm wird in den Speicher des Mikrocontrollers übertragen	< LAUF.HEX> eingeben
G (Startadresse (, Stopadresse))	Go: Starten des Programms. Ist kein Breakpoint definiert, kann die Programmausführung nur durch einen Hardware-Reset unterbrochen werden.	#G8100 ; ab der Adresse 8100H ; wird der Programmcode ; ausgeführt
XPC	Meldung PC= 8000	8100 ; Programm Counter ; springt auf gewählte ; Adresse
×	Examine: Registerinhalte anzeigen	#X ; Registerinhalte werden ; ab oben gewählter Adresse ; angezeigt.
T (Anzahl der Schritte)	TraceStep: Anzahl der angegebenen Programmschritte wird ausgeführt.	#T10 ; 10 Programmschritte ; werden ab oben gewählter
P (Anzahl der Schritte)	TraceStep: Anzahl der angegebenen Programmschritte wird ausgeführt (Unterprogramme werden als ein Programmschritt aufgefasst).	#P10
DC (Startadresse(,Endadresse))	DisplayCode: Der angegebene Bereich des Programmspeichers wird angezeigt.	#DC 8100,8200
DX (Startadresse(,Endadresse))	DisplayExternalData: Der angegebene Bereich des externen	#DX C000,C100
DI (Startadresse(,Endadresse))	DisplayInternalData: Der angegebene Bereich des internen indirekt adressierbaren Datenspeichers wird angezeigt.	#DI 0,1F
DD (Startadresse(,Endadresse))	DisplayInternalData: Der angegebene Bereich des internen direkt adressierbaren Datenspeichers wird angezeigt.	#DD 20,FF
X Registername	Examine: Registerinhalt kann mittels interaktiver Eingabe verändert werden.	#X RO

EC Startadresse	EnterCode: Programmspeicher kann mittels interaktiver Eingabe beschrieben werden.	#EC 8100
EX Startadresse	EnterExternalData: Der externe Datenspeicher kann mittels interaktiver Eingabe beschrieben werden.	#EX C000
<u>m</u>	EnterInternalData: Der interne indirekt adressierbare Datenspeicher kann mittels interaktiver Eingabe beschrieben werden.	#EI 0
ED	EnterInternalData: Der interne direkt adressierbare Datenspeicher kann mittels interaktiver Eingabe beschrieben werden.	#ED 20
FILLC Startadresse, Endadresse, Konstante	FillCode: Der angegebene Bereich des Programmspeichers wird mit der angegebenen Konstanten beschrieben.	#FillC 8100,8200,00 ;der Programmspeicher ;wird im Bereich von 8100H ;bis 8200H mit der Konstan- ;ten 00 beschrieben
FILLX Startadresse, Endadresse, Konstante	FillExternalData: Der angegebene Bereich des externen Datenspeichers wird mit der angegebenen Konstanten beschrieben.	#FillX C000,C100,FF
A Startadresse	Assemble: Der Programmspeicher kann mittels interaktiver Eingabe mit "Assembler-Code" beschrieben werden.	#A 8100
U Startadresse (,Endadresse)	Unassemble: Der angegebene Bereich des Programmspeichers wird disassembliert.	#U 8100
BS Adresse	BreakpointSet: Definieren eines Breakpoints	#BS 8200 ;beim Starten des Programms ;mit Kommando Go wird die ;Programmausführung beim ;Erreichen der Adresse 8200H ;unterbrochen.
BL	BreakpointList: Anzeigen der definierten Breakpoints.	#BL
BK Nummer	BreakpointKill: Löschen eines definierten Breakpoints	#BK 0 ;der zuerst definierte Break- ;point wird gelöscht.
BK all	BreakpointKill: Alle definierten Breakpoints werdengelöscht.	#BK all