

gdb – wichtige Kommandos

help	Online-Hilfe. help alleine produziert eine Themenübersicht
help <i>Kommando</i>	Hilfe zu einzelnen Kommandos
show	Zeigt Werte aller Programmvariablen
show language	Gibt die aktuelle Programmiersprache aus
set	Setzen von Werten
set language fortran	stellt FORTRAN als Programmiersprache ein
set variable <i>Var</i> = <i>Ausdruck</i>	Berechnet den Ausdruck und setzt die (FORTRAN-)Variable <i>Var</i> auf diesen Wert
list	Listing des Programms an der aktuellen Stelle
list <i>Zeile</i>	Listing ab <i>Zeile</i>

gdb – wichtige Kommandos (2)

<code>run</code>	Starten des Programms innerhalb von gdb
<code>break <i>Zeile</i></code>	Setzt einen Breakpoint in <i>Zeile</i> Das Programm stoppt sobald diese Zeile erreicht wird
<code>clear <i>Zeile</i></code>	Löscht Breakpoints in <i>Zeile</i>
<code>cont</code>	Weiter bis zum nächsten Breakpoint oder Programmende
<code>step</code>	Weiter um 1 Zeile
<code>step <i>n</i></code>	Weiter um <i>n</i> Zeile

gdb – wichtige Kommandos (3)

<code>whatis <i>Var</i></code>	Angaben zu <i>Var</i>
<code>print <i>Var</i></code>	Ausgabe des Wertes von <i>Var</i>
<code>display <i>Var</i></code>	Automatische Ausgabe von <i>Var</i> bei Erreichen des Breakpoints
<code>undisplay <i>Var</i></code>	Abschalten der Automatik
<code>x/FMT <i>Adr</i></code>	Ausgabe eines Speicherbereiches
	FMT: Formatangabe bestehend aus:
	Wiederholungsfaktor
	Ausgabeformat (f: Fließkomma, c: Character,
	d/u Integer (mit/ohne Vorzeichen)
	Grösse: b: Byte
	w: Word = 4 Byte
	g: Giant = 8 Byte