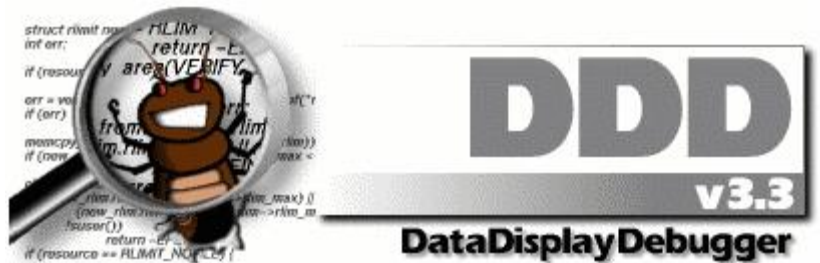


Übersicht zu:



0. Eigenes Programm **kompilieren** mit zusätzlicher Option „-g“
1. **Debugger starten** mit „ddd“ von der Kommandozeile
2. **Eigenes Programm öffnen** im Debugger über Menüpunkt „File->Open Program“
 - Zur kompilierten Programmdatei navigieren und auswählen
 - Sourcecode der Quelldatei mit main-Funktion sollte jetzt sichtbar sein
3. **Ausführung** unter Menüpunkt „Program“: Schrittweise/bis zum nächsten Haltepunkt
 - Run again: Programm nochmals von vorne starten
 - Step: nächsten Schritt ausführen. Bei Funktionsaufrufen **in die Funktion** gehen
 - Next: nächste *Zeile/Anweisung* ausführen. **Blickt nicht in Funktionsaufrufe** hinein
 - Continue: Programm bis zum nächsten Haltepunkt/Fehler ausführen. Wenn kein Fehler auftritt wird das Programm beendet.
4. **Aktuelle Anweisungsposition**: Üblicherweise markiert ein Pfeil links wo Ihr Programm gerade angehalten hat. Falls der Pfeil nicht sichtbar ist oder Sie wissen möchten welche Funktionen gerade aufgerufen wurden nutzen Sie den sog. „**Backtrace**“. Gehen Sie dazu auf „Status->Backtrace“. Sie sehen die momentan aktiven Funktionen umgekehrter Reihenfolge des Aufrufs. Ganz unten steht immer main(...), da diese Funktion immer beim Start eines Programmes aufgerufen wird.
5. **Haltepunkte** einfügen mit Doppelklick an den Zeilenrand od. rechter Maustaste
6. **Inhalt von Variablen** anzeigen mit Doppelklick od. Ausdruck markieren und mit rechter Mauste „Display“ auswählen. Die Variablen werden dann über das **Data Window** (View->Data Window) angezeigt. Bei Strukturen oder Zeigern klicken Sie doppelt auf das entsprechende Feld um es zusätzlich zur Anzeige hinzuzufügen.
7. **Ausgabe des Programms** betrachten/Debugger-Output: „View->Source Window“

Weitere Informationen und Beispiele zur Benutzung von DDD finden Sie auch unter folgenden Adressen:

- <http://www.linux-magazin.de/Ausgaben/2005/04/Jagdstimung> [Deutsch]
- <http://www.linuxfocus.org/Deutsch/January1998/article20.html> [Deutsch]
- <http://www.linuxfocus.org/English/January1998/article20.html> [English]