

## **GNU-Compiler**

### **Woher bekommt man den GNU-Compiler?**

Download von <ftp://gd.tuwien.ac.at/gnu/cygwin/cygwin-b20/>

Dort readme.txt, faq.txt und full.exe herunterladen.

Im File readme.txt ist der Installationsvorgang beschrieben. Die Datei faq.txt enthält Antworten auf häufige Fragen und Problemstellungen.

Full.exe kann als ganze Datei oder aufgeteilt in mehrere kleinere Dateien heruntergeladen werden. Diese befinden sich in full.split.

### **Compiler- und Linkeraufruf**

Der Compiler ist ein Kommandozeilen-Compiler. Die Kommando-Shell starten Sie mit `<Installationsverzeichnis>\cygwin-b20\cygnus`.

Compilieren Sie ihr Programm mit folgenden Optionen:

```
g++ -Wall -o<output file> <source file> ... <source file>
```

z.B.:

```
g++ -Wall -o hello.exe hello.cpp
```

```
g++ -Wall -o queue.exe queue.cpp test.cpp
```

Um zusätzlich noch Debug-Information zu generieren steht die Option `-g` zur Verfügung.

Zum Ausführen der so erzeugten Programme müssen Sie den Suchpfad um folgendes Verzeichnis erweitern: `<Installationsverzeichnis>\cygwin-b20\H-i586-cygwin32\bin`