

1 Operatorreihenfolge in C++

- siehe <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/operators/>

2 Einführung in gdb

- Programm gdb über die Konsole installieren:

```
sudo apt-get install gdb
```

bzw wenn ihr ein root-Passwort gesetzt habt

```
su -c "apt-get install gdb"
```

- Programme kompilieren mit:

```
g++ -Og -g input.cpp -o program
```

bzw.

```
g++ -O0 -g input.cpp -o program
```

wenn ersteres nicht funktioniert.

- Programme im Debugger ausführen:

```
gdb ./program
```

- Wichtige Befehle:

break <fct> *Breakpoint* bei Funktion setzen

run Programm starten

bt (**backtrace**) *Callstack* bei Programmende aufrufen

step into: nächsten Evaluationsschritt einer Anweisung durchführen

next Nächste Zeile komplett ausführen

continue Bis zum nächsten *Breakpoint*

print <var> Aktuellen Wert der Variable ivar_i ausgeben