

# IDE

Dann wollen wir mal die zentralen Teile die unter einer [IDE](#) sein können ein wenig eingehender beleuchten.

== [IDE](#) ==

ist eine gemeinsame Bedienoberfläche für:

== Editor ==

der Editor zum Quelltext erstellen ist bei allen [IDE](#) vorhanden.

== Compiler ==

der Compiler wird bei einigen [IDE](#) gleich mitgeliefert. Aber es gibt auch [IDE](#) wo der Compiler oder gar mehrere verschiedene Compiler darunter installiert werden können.

== Linker ==

der Linker fügt die zuvor compilierten Quelltexte mit den Bibliotheken zu einem Programm zusammen. Bei einigen Compiler-Anbietern kann man als Laie nicht sofort genau erkennen wo der Compiler endet und der Linker anfängt 😊

== Debugger ==

der Debugger ist ein Werkzeug zur Fehlersuche in Programmen. Etwa Übersetzung ins Deutsche "Entwanzer" 🛠️ Damit ist es möglich Änderungen von einzelnen Daten z.B. bei der zeilenweisen Ausführung des Programms zu beobachten. Dann kann man eventuelle Fehler im Quelltext besser einkreisen.