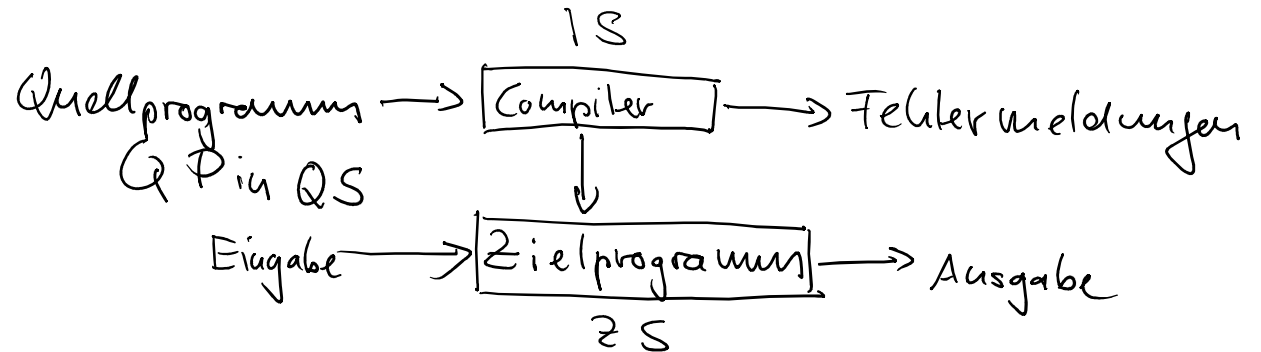


Einführung

• Was ist ein Compiler?

- Programm, das Quell-Programme in Ziel-Programme übersetzt.
- Die Quell-Programme müssen in der **Quell-Sprache** des Compilers geschrieben sein
- Der Compiler erzeugt die Ziel-Programme in seiner **Ziel-Sprache**.
- Der Compiler läuft auf einem System das eine Implementierungssprache (IS) ausführt.



Einführung

– Was ist ein Interpreter?

- Programm, das Programme übersetzt und ausführt
- erfordert **zwei Eingaben**:
 1. Ein Programm P (das interpretiert, d.h. ausgeführt, werden soll)
 2. Eine Eingabe E für das Programm P (falls Eingabe erforderlich)
- Interpreter führt das Programm P mit der Eingabe E aus und liefert als Ergebnis die Ausgabe A (des Programms P für die Eingabe E).

