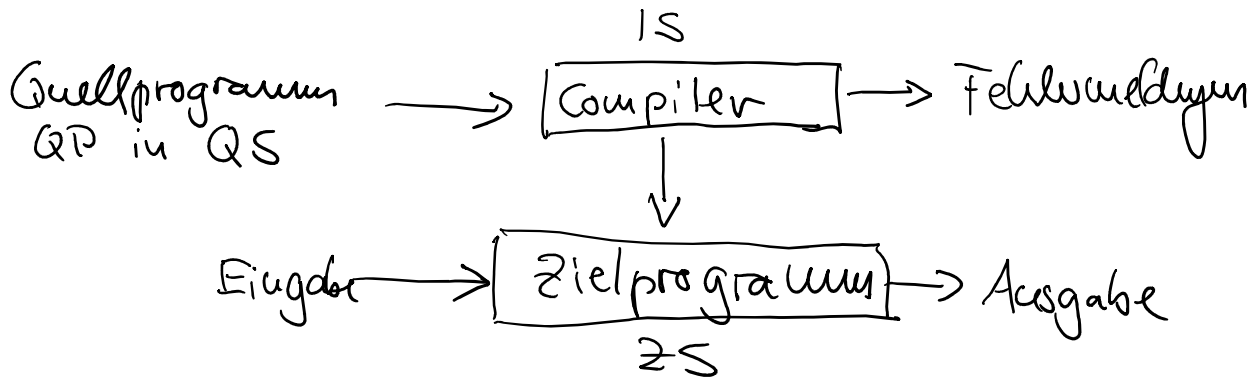
Einführung

- **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-Sprach**e.
  - Der Compiler läuft auf einem System das eine Implementierungssprache (IS) ausführt.



Einführung

– Was ist ein Interpreter?

- Programm, das Programme übersetzt und ausführt
- erfordert **zwei Eingabe**n:
  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).

