



E_5

Software

Hochsprachenebene

E_4

Assemblersprachenebene

E_3

Maschinenprogrammebene

E_2

Befehlssatzebene

E_1

Mikroarchitekturebene

E_0

Hardware

Logikebene

Übersetzung (Compiler)

Übersetzung (Assembler)
Bindung (Linker)

Teilinterpretation (Betriebssystem)

Interpretation (Mikroprogramm)

Ausführung





E_5

Software

Hochsprachenebene

gcc, clang

Übersetzung (Compiler)

E_4

Assemblersprachenebene

as, ld

Übersetzung (Assembler)
Bindung (Linker)

E_3

Maschinenprogrammebene

Linux

Teilinterpretation (Betriebssystem)

E_2

Befehlssatzebene

x86-64

Interpretation (Mikroprogramm)

E_1

Mikroarchitekturebene

μ -Ops

Ausführung

E_0

Hardware

Logikebene

