



Ł5

Software

Hochsprachenebene

Ł4

Assemblersprachenebene

Übersetzung (Compiler)

Übersetzung (Assembler)
Bindung (Linker)

Ł3

Maschinenprogrammebene

Teilinterpretation (Betriebssystem)

Ł2

Befehlssatzebene

Interpretation (Mikroprogramm)

Ł1

Mikroarchitekturebene

Ausführung

Hardware

Ł0

Logikebene





↑5
↑4
↑3
↑2
↑1
↑0

Software

Hardware

Hochsprachenebene

gcc, clang

Assemblersprachenebene

as, ld

Maschinenprogrammenebene

Linux

Befehlssatzebene

x86-64

Mikroarchitekturebene

μ-Ops

Logikebene

Übersetzung (Compiler)

Übersetzung (Assembler)
Bindung (Linker)

Teilinterpretation (Betriebssystem)

Interpretation (Mikroprogramm)

Ausführung

