

CISC

**Complex Instruction Set
Computing**

Einfache und komplexe Befehle

Heterogener Befehlssatz

Verschiedene Taktzahl pro Befehl

**Viele Befehlscode-Formate
mit unterschiedlicher Länge**

Mikroprogrammwerk

**Vermischung von Verarbeitungs-
und Speicherbefehlen**

RISC

**Reduced Instruction Set
Computing**

Nur einfache Befehle

Orthogonaler Befehlssatz

Meist 1 Takt pro Befehl

**Wenige Befehlscode-Formate
mit einheitlicher Länge**

Direktverdrahtung

**Trennung von Verarbeitungs- und
Speicherbefehlen**