



CPU-Rollenspiel



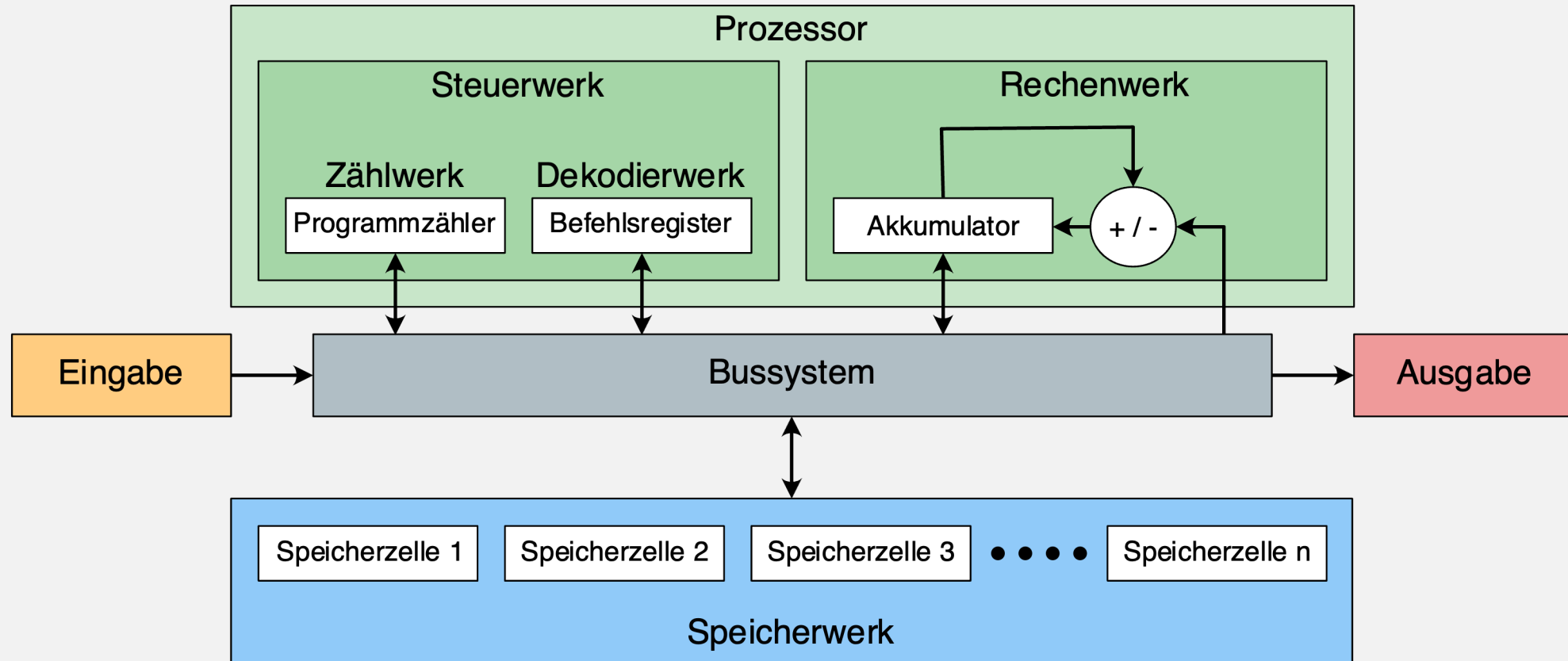


Von Neumann-Architektur



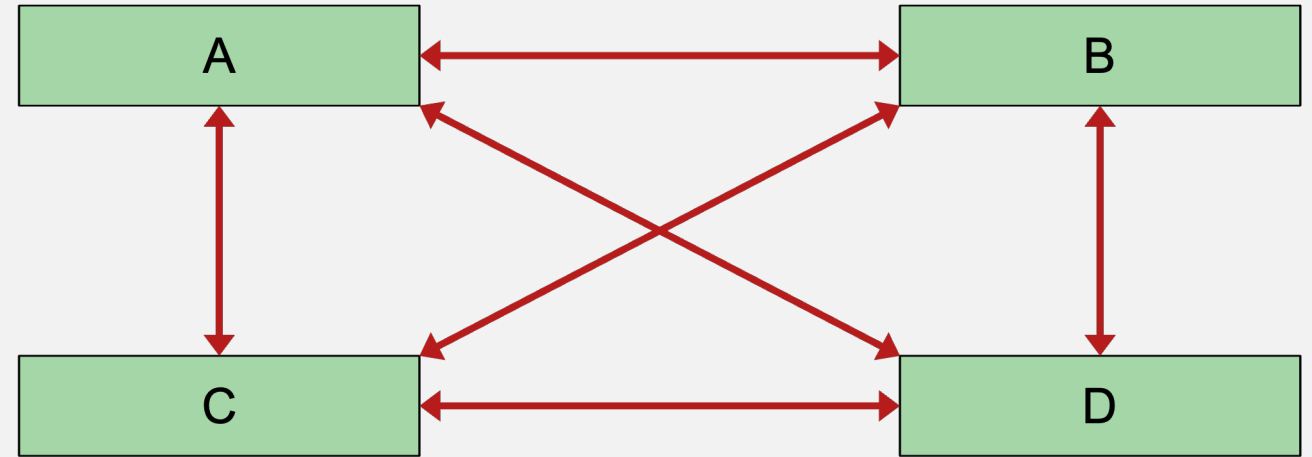


Komponenten / Rollen





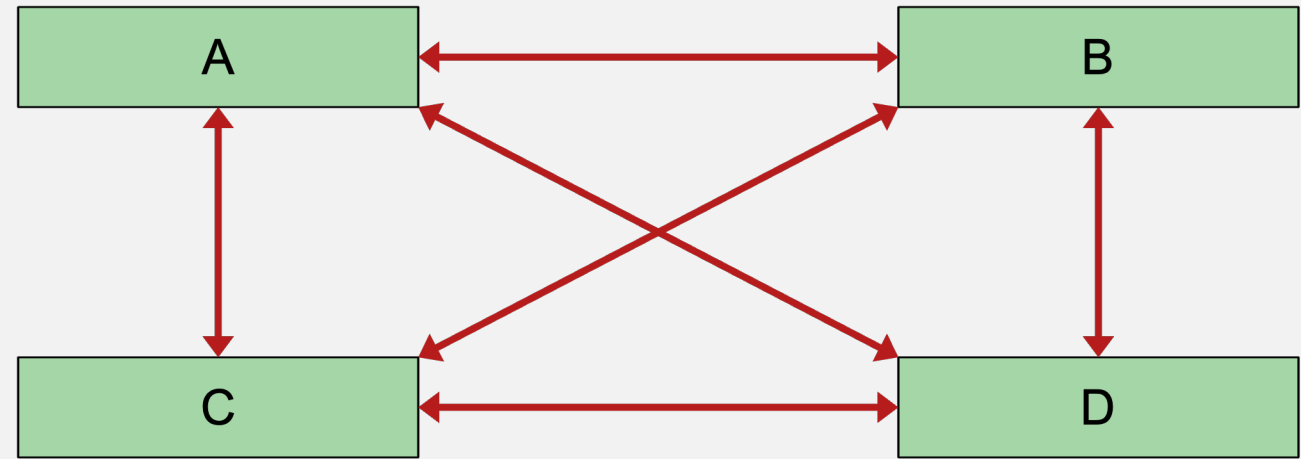
Bussystem





Wieso ein Bussystem?

- Mehrere Komponenten müssen miteinander kommunizieren
- Statt separate Leitungen greifen alle auf ein Bussystem zu



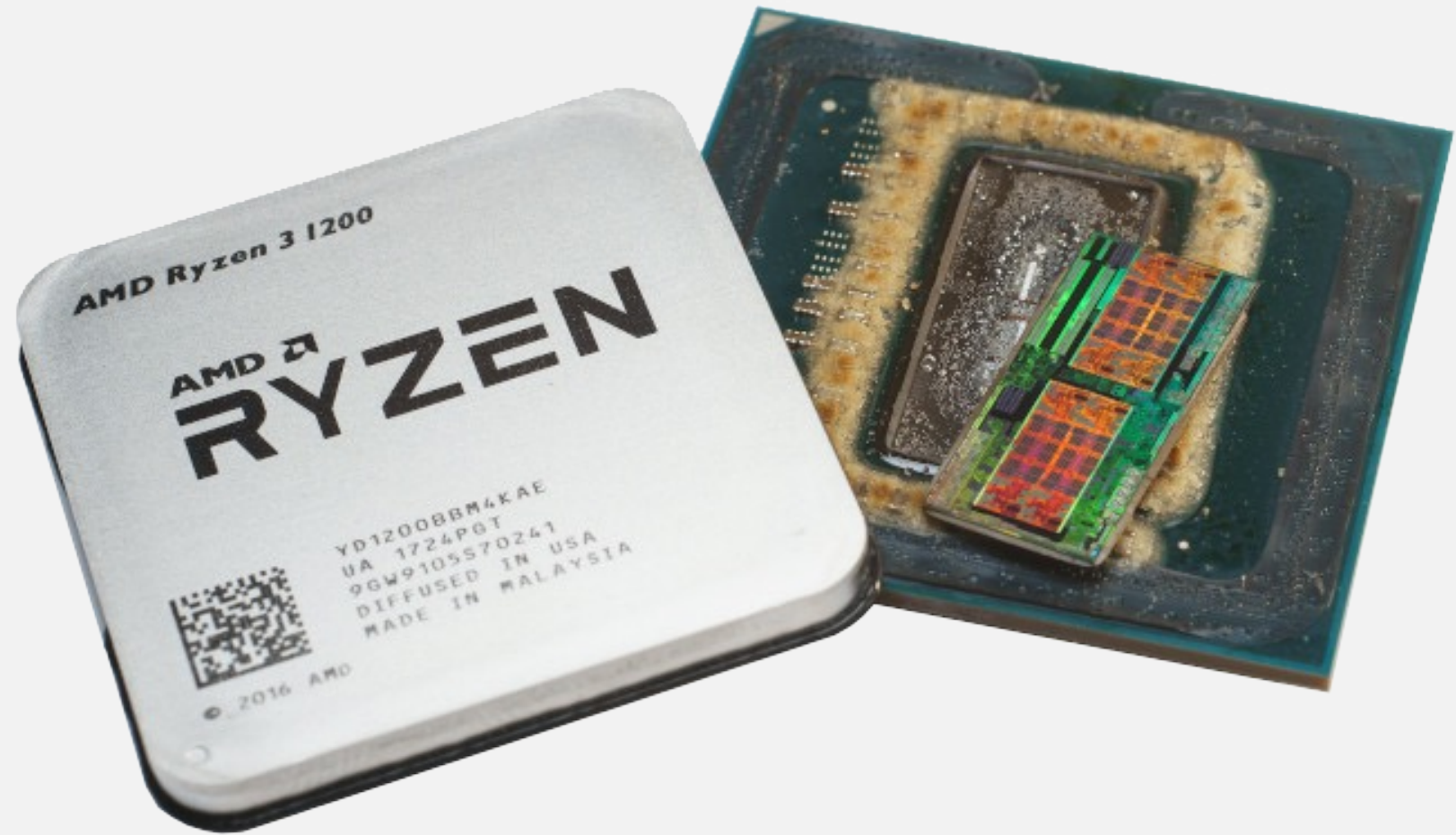


Programm 2 ausführen





CPU



Taktfrequenz: ca. 3 GHz



Programm 2 in Python

```
a = int(input("Zahl eingeben:"))  
b = int(input("Zahl eingeben:"))  
c = a + b  
print(c)
```




Programm 3 ausführen





Programm 3 in Python

```
a = 0
while not a == 32:
    a = int(input("Zahl erraten: "))
print("Richtig!")
```



Programm 4 ausführen

