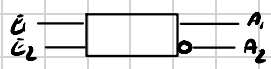
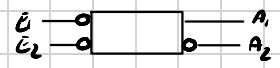


FLIP FLOP



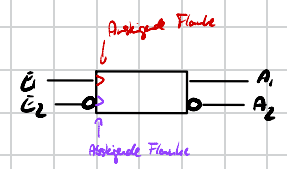
- Übergang + Prozess nicht gespeichert
- Zustand gehört zum Schaltzyklus
- $A_2 = \neg A_1$
- Beispiel: Stabiler Zustand durch zwei Abfälle (1,0)
 - ↳ A_1 ändert sich nur durch Anstieg durch 1 → Setzt durch 0-Zustände. Eigige setzen
- Setz: $E_1 \rightarrow 1 \Rightarrow A_1 \rightarrow 1$
- Reset: $E_2 \rightarrow 1 \Rightarrow A_1 \rightarrow 0$



Definition: stabil in Schaltzyklus

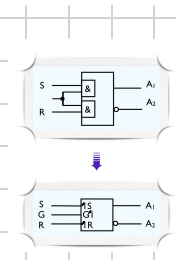
$I=0 \rightarrow \text{Default } A_1=0$
 $I=1 \rightarrow \text{Default } A_1=1$
 oder Unveränderlich
 Nichts drin: $I=0$ → nur durch 1 ansteigen

Statisch: Was liegt an?
 Dynamisch: Ändert sich an Eingang?
 ↳ wenn sich Flanke

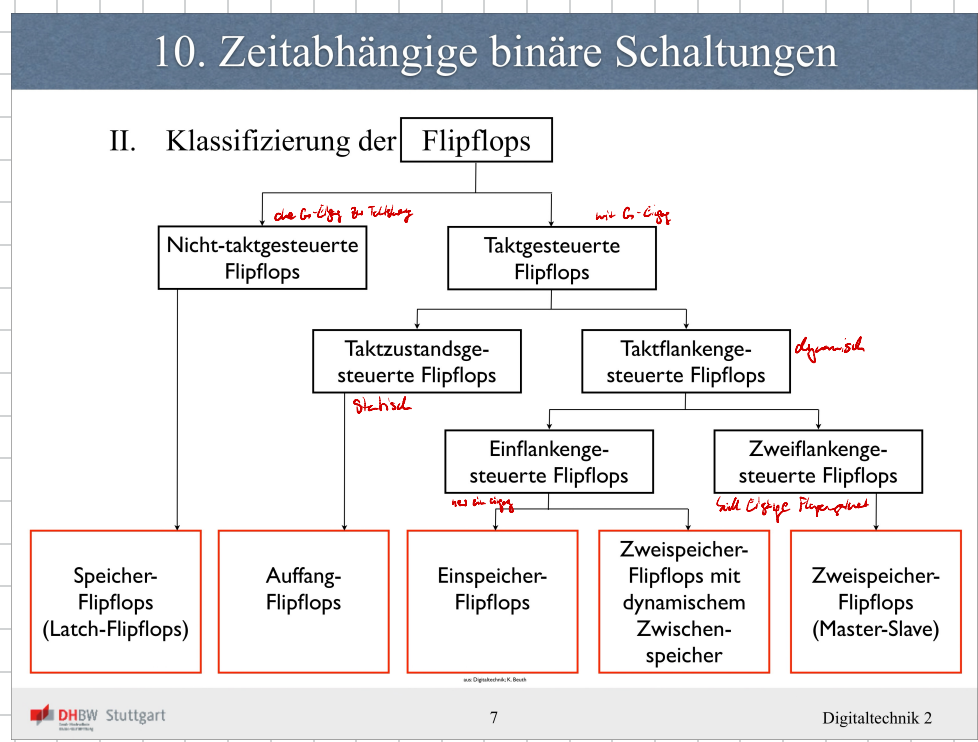


- Verknüpfung von Eingängen: Notationen
 - G → UND-Abhängigkeit
 - V → ODER-Abhängigkeit
 - C → Steuer-Abhängigkeit
 - S → Setz-Abhängigkeit
 - R → Rücksetz-Abhängigkeit

Dominante Eig.
 gleiche Eig. dominante und genau



KLASSIFIKATION



Teilfunktion: 1-in durch 2-out
 Clock-Steuer nicht instant, sondern beendet Zeit
 - Clock signal ändert → multiple Flanke
 → beide Flanke leben

Freigabe (unter 1000 €)

↳ ab: 1000 € bis 10000 €