

# Organisation

- Besprechung Übungsblatt 13 und 14
- Klausurthemen
- Fragestunde

# Mögliche Klausurthemen

- Binärzahlen & Zahlensysteme umrechnen
  - Rechnen (mit Binär)
- Aussagenlogik
  - Grundlegendes Rechnen
  - Minimierung mit KV Diagrammen (!)
  - Minimierung mit Quine-McCluskey
- Funktionen durch (De-)Multiplexing

# Mögliche Klausurthemen

- Hasards erkennen
  - Hasard vs. Hasardfehler
  - Totzeitmodell (Impulsdiagramm)
  - Funktions- und Strukturhasards erkennen/unterscheiden
- Flipflops & Automaten
  - Arten und Unterschiede (RS-, JK-, D-FF / Mealy, Moore, Medw.)
  - Automatengraph & Realisierung mit FF

# Mögliche Klausurthemen

- Physikalische Schaltungsanalyse
  - Werte berechnen (vgl. Blatt9, Aufgabe 5)
  - MGL aufstellen (LGS vermutlich nicht lösen)
  - Arbeitspunkte aufstellen
  - Wissen: Potentiometer, RC- und RL-Schaltungen
- Diodenlogik und -verhalten (vgl. Blatt 12, Aufgabe 3 & 4)

# Mögliche Klausurthemen

- Transistoren(-logik)
  - Aufbau (Querschnitt eines Transistors erklären)
  - PMOS, NMOS, CMOS
  - Pull-Widerstände