

# Gedächtnisprotokoll AAIC

September 27, 2019

## 1 Two-stage amplifier

- Verstärker meiner Wahl zeichnen
- Wie ist Verstärkung, wie ist Swing?
- Was ist mit Polen?
- Kompensationsmethoden ( $R_c$ )

## 2 StrongARM Latch

→ Siehe Razavi Artikel: [http://www.seas.ucla.edu/brweb/papers/Journals/BR\\_Magzine4.pdf](http://www.seas.ucla.edu/brweb/papers/Journals/BR_Magzine4.pdf)

- StrongARM Latch zeichnen
- Timing erklären
- Anwendung von Asymmetrien

## 3 Switched Capacitor

- Switched Cap integrator
- Zeichnung
- Ladungserhaltung
- Gain des OPV