

1. Operationsverstärker
  - Minimale/maximale Ausgangsspannung
  - Eingangs-/Ausgangswiderstände
  - Leerlaufverstärkung
2. Invertierender/nichtinvertierender Verstärker
  - Schaltung aufzeichnen
  - Formel für Verstärkung
3. Invertierender/nichtinvertierender Verstärker
  - Spannungen und Ströme bestimmen
4. Schmitt-Trigger
  - Schaltung wie in LU aufzeichnen
  - Verhalten erklären
5. Integrierer
  - Schaltung aufzeichnen
  - Verhalten erklären
  - Welches Filter?
6. Grenzfrequenz OPV
  - Zusammenhang mit Verstärkung
7. Spektrum erklären
8. Spektrum Sinus/Rechteck
9. Weißes Rauschen: Energie
10.  $V_{pp}$  vs  $V_{rms}$ 
  - Unterschied?
  - $1 V_{rms} = x \text{ dBV}$ ?
11. Bandbreite Sinus vs Rechteck
  - Welches Signal weniger Bandbreite?
  - Welches Filter als Abhilfe?
12. Spektrum Amplitudenmodulation
  - Cosinus
  - Rechteck