

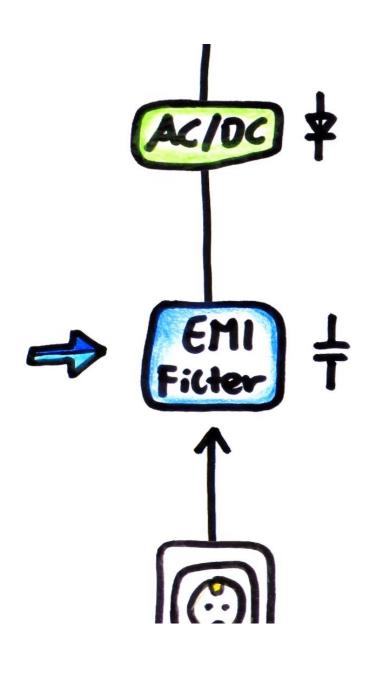
Anforderungen

-[fest definierte Schrankungs-freie Spannung ausfall

hoher Wirkungsgrad

> geringe Wärmeentwicklung

> niedriger Geräuschpegel



EMI-Filter

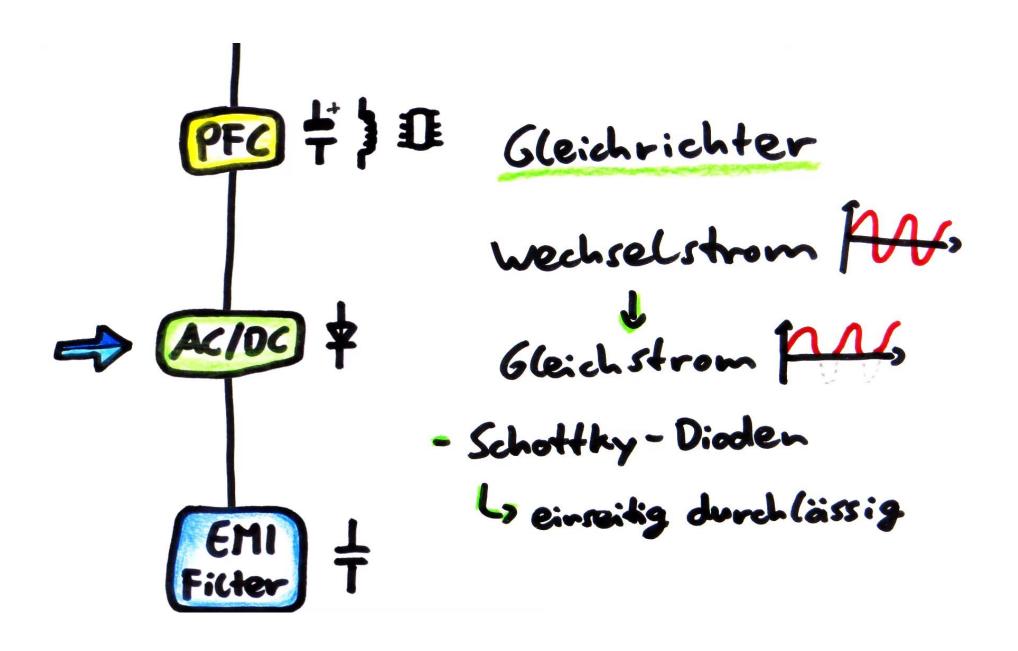
"elektromagnetische Interferenz"

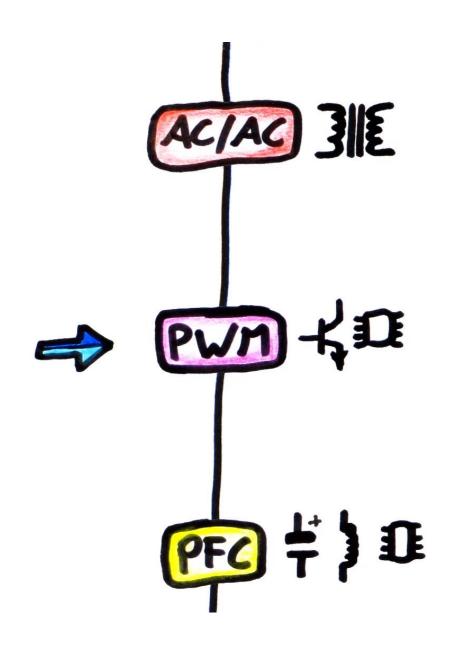
- Entstörkandensator

Listenergiespeicher

Schwächt hochfrequente

Störschwingungen ab





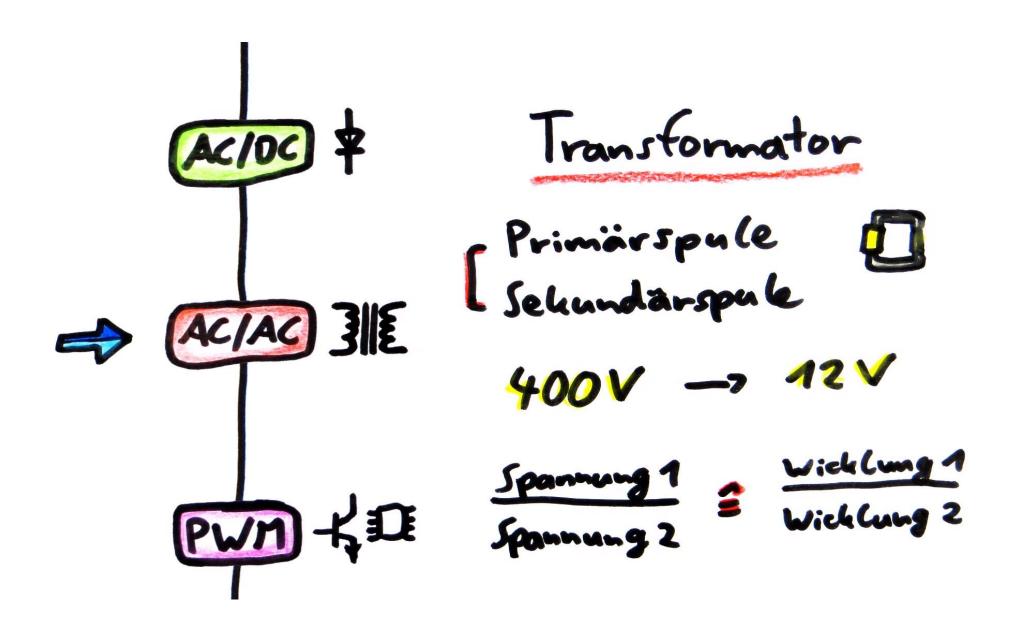
Pulsweitermodulation

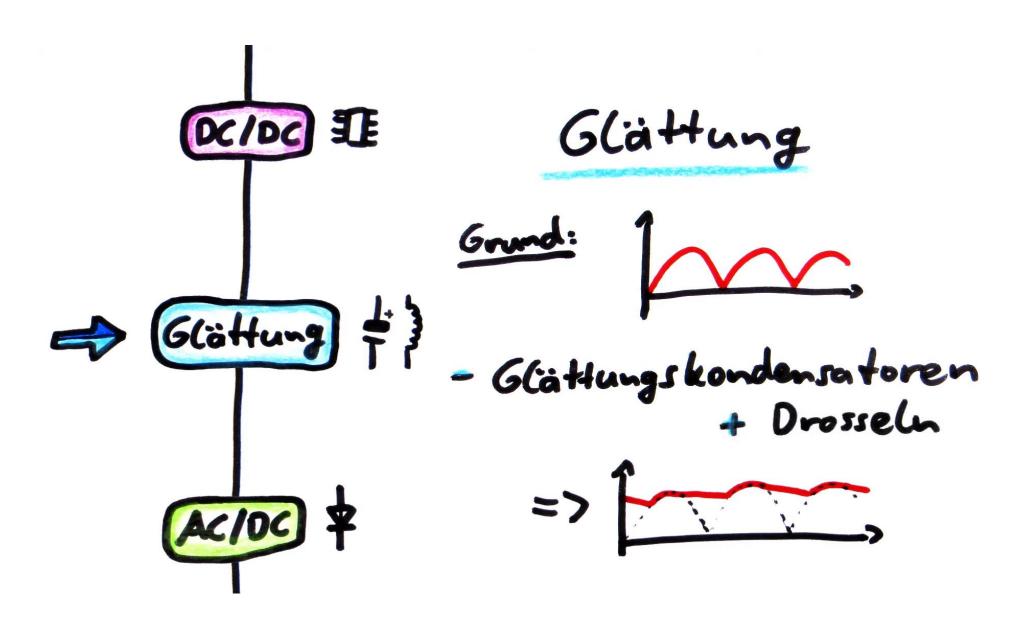
= PWM

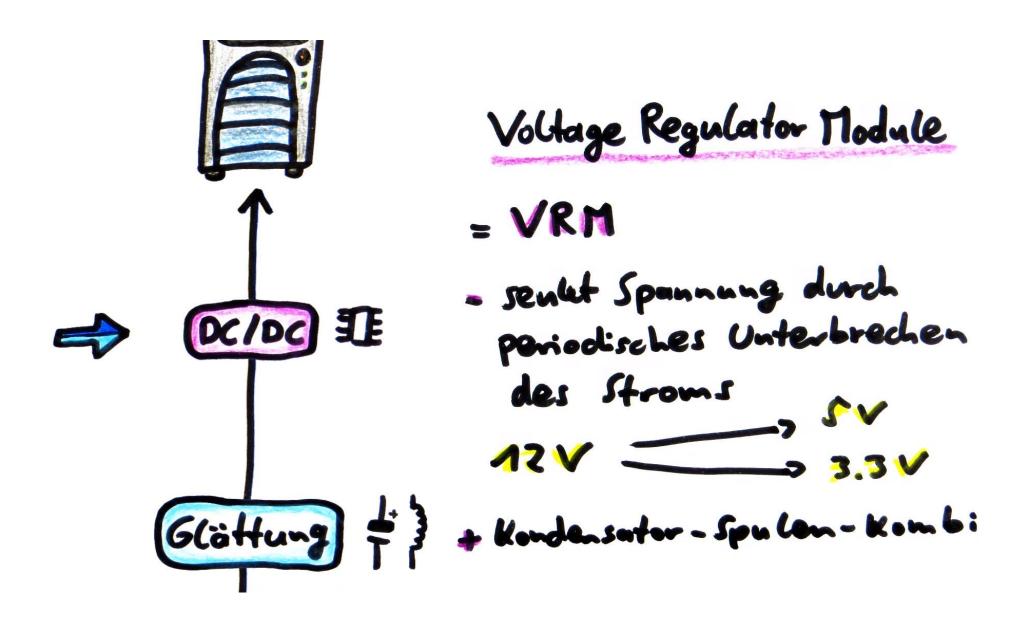
Gleichstrom

wechseltrom (hohe Frequent)

- Leistungstransistoren "zerhacken" Gleichstrom







Schutzmechanismen

- · Überspannungsselute MOV (Metalloxid
- · Warschlusssschutz } -> Schmelzsicherung
 · Wbertromsehrtz
- · Übertemperaturschutz
- · überlastæhute







