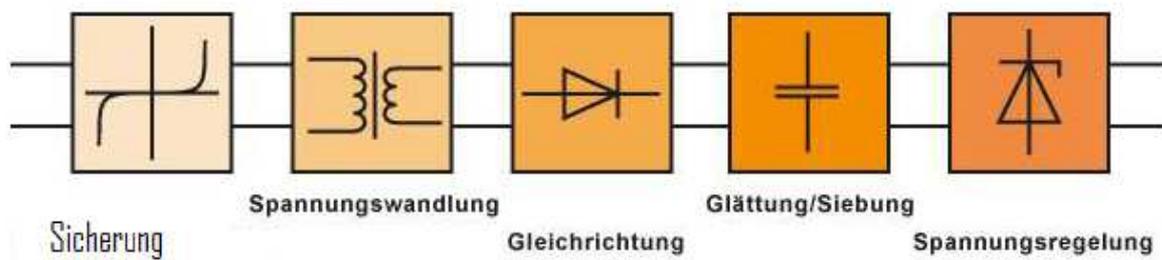


## Spannungsversorgung

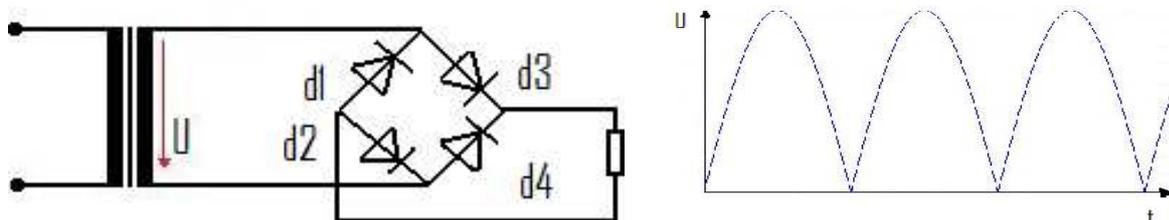
Aufgaben des Netzteiltes:

- } Spannungsversorgung elektronischer Baugruppen
- } Heruntertransformierung der Netzspannung
- } Gleichrichtung der Wechselspannung

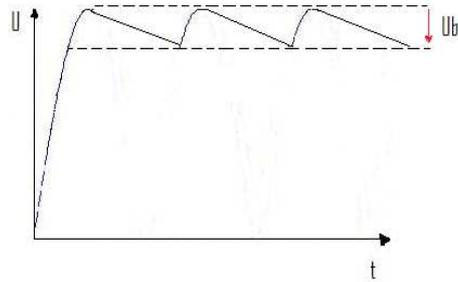
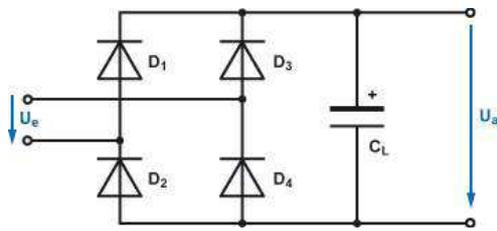
Blockschaltbild:



Gleichrichtung:



## Glättung:



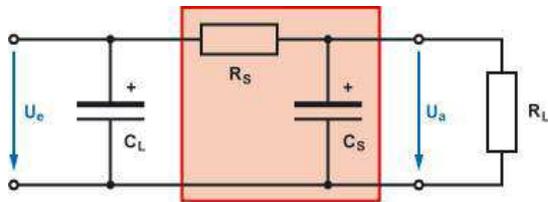
## Die Brummspannung ist abhängig von

- der Kapazität des Ladekondensators  $C_L$ .
- der Zeit (Frequenz) mit der der Ladekondensator aufgeladen wird.
- der Größe der Belastung/Stromentnahme.

## Die Brummspannung ist um so kleiner, je

- größer die Kapazität vom Ladekondensator  $C_L$  ist.
- größer der Lastwiderstand  $R_L$  / kleiner der Laststrom  $I_L$  ist.
- größer die Frequenz der Brummspannung ist.

## Siebung:



## Stabilisierung:

