

10 Stromrichter

- Gleichstromsteller $DC \rightarrow DC$
- Wechselstromsteller $1AC \rightarrow 1AC$
- Drehstromsteller $3AC \rightarrow 3AC$
- Gleichrichter $1AC \rightarrow DC$
- Wechselrichter $3AC \rightarrow DC$
- Umrichter $DC \rightarrow 1AC$
- Zwischenkreisumrichter $DC \rightarrow 3AC$
- $3AC \rightarrow DC \rightarrow 3AC$
- fremdgeführte Stromrichter
 - netzgeführt
 - maschinengeführt
 - lastgeführt

} meist Dioden und Thyristoren als Leistungselemente
- selbstgeführte Stromrichter
 - meist IGBT, GTO, IGCT in Kombination mit Dioden als Leistungselemente