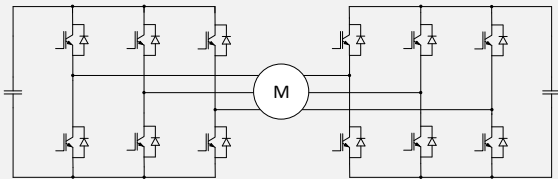


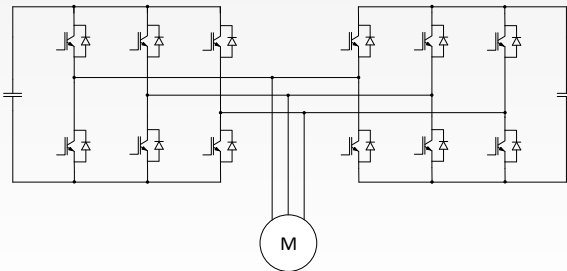
## Forschungsthemen und Kompetenzen

### Fehlertolerante Schaltungstopologien

#### Serielle Redundanz

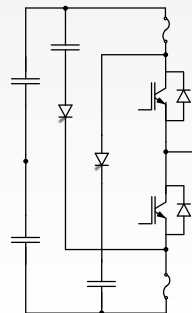
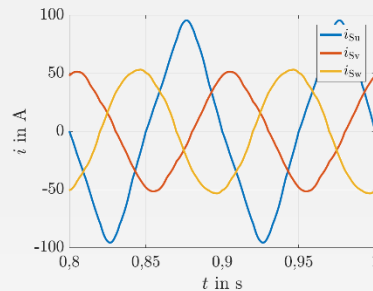


#### Parallele Redundanz



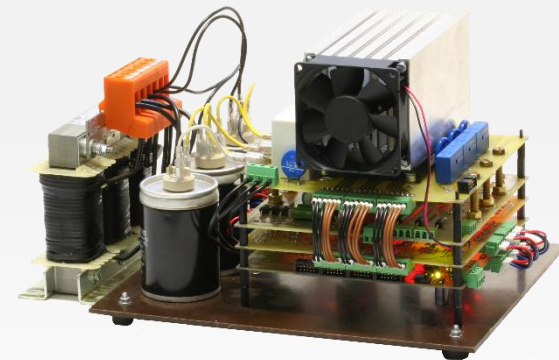
### Fehlerdiagnose

#### Neue Methoden der Fehlerdetektion und -isolation



### Design

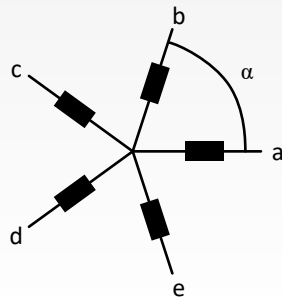
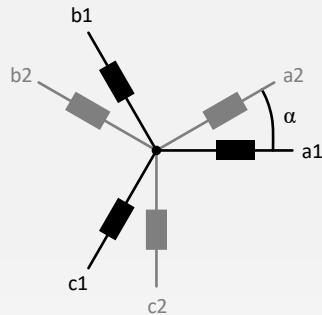
#### Design im Hinblick auf Leistungsdichte und Fehlertoleranz



## Forschungsthemen und Kompetenzen

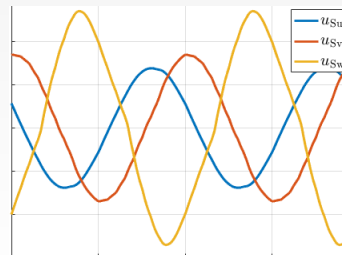
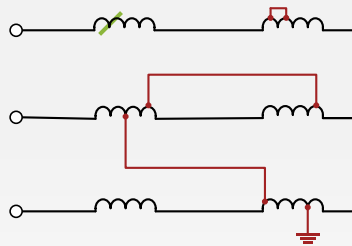
### Verschiedene Wicklungsanordnungen

Multiplex, Multiphase



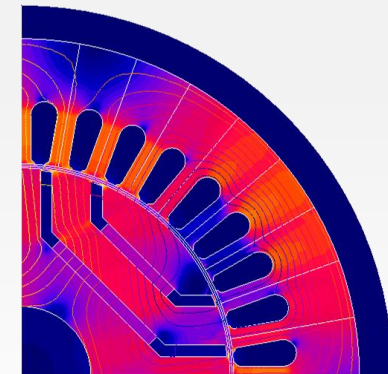
### Modellbildung und Simulation

Untersuchung des intakten und fehlerhaften Betriebs



### Machinendesign

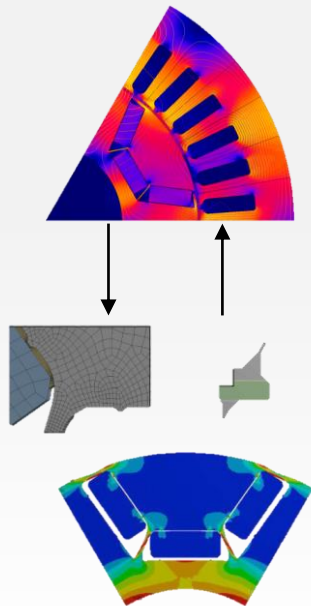
Design im Hinblick auf Leistungsdichte und Fehlertoleranz



## Forschungsthemen und Kompetenzen

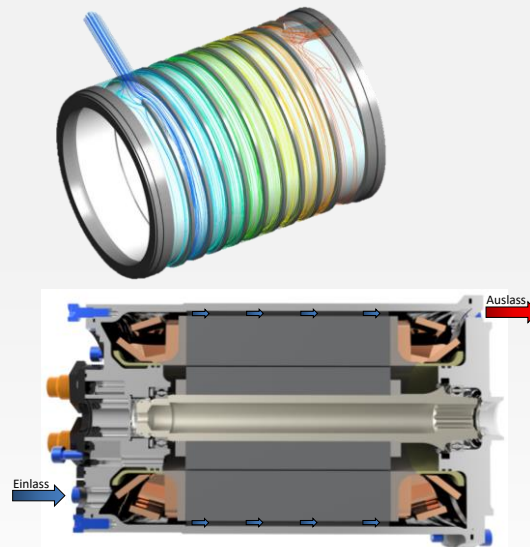
### Maschinendesign

Mechanische Auslegung



### Thermische Analyse

Neue Kühlkonzepte



### Validierung

Test auf dem Prüfstand

