

Einfluss verschiedener Wechselrichterregelungen auf Oberschwingungen

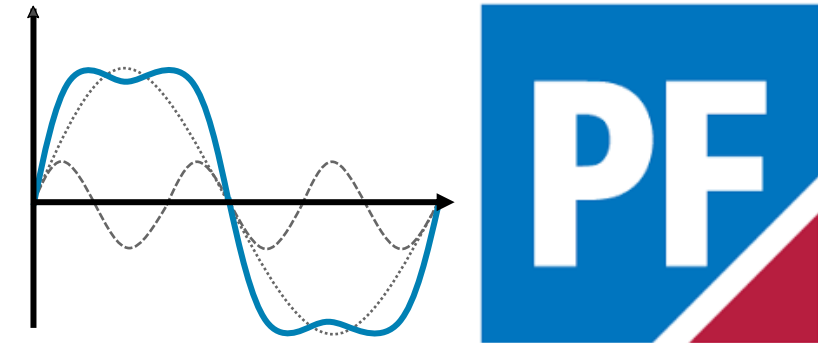
Masterarbeit

Motivation

- Mit der stetig wachsenden Zahl von Wechselrichtergespeisten Komponenten im Netz steigt die Belastung durch Oberschwingungen
- Zur Erforschung des Potenzials netzbildender Wechselrichter, diese zu verringern, sollen Simulationen durchgeführt werden

Aufgabenbereiche

- Einarbeitung und Recherche in Oberschwingungen und netzbildende Wechselrichter
- Erstellung relevanter Szenarien anhand von Literaturrecherche
- Durchführung von Simulationen in PowerFactory
- Auswertung der Simulationen, sowie von Messdaten in Matlab



Zu diesen Aufgabenbereichen im Rahmen des Themenkomplexes betreue ich eine **Masterarbeit**.

Kontakt

Bei Rückfragen oder Interesse am Forschungsbereich schicken Sie eine E-Mail mit Ihrer aktuellen Notenübersicht und dem [Fragebogen](#) an **Till Garn**: t.garn@tu-braunschweig.de