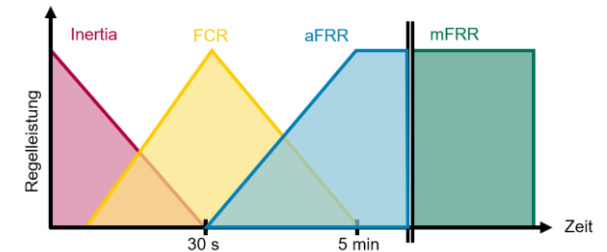


Konzeptionierung & Bewertung moderner Betriebsstrategien für häusliche Energiemanagementsysteme für Frequenzhaltung

- Bachelorarbeit / Studienarbeit -

HINTERGRUND

- Voranschreitende Kopplung von Energiesektoren sowie Integration fluktuierender Erzeuger führt zu geringerer Prognosegenauigkeit und stärkeren Schwankungen in der Netzfrequenz
- Prosumer in der Niederspannung sind mit flexiblen Komponenten wie Batteriespeichersystemen und Elektrofahrzeugen ausgestattet
- Beitrag zur Frequenzhaltung scheint möglich



INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

- Identifikation der Vielzahl an Anwendungsfällen und konträren Zielgrößen
- Entwicklung neuartiger Betriebsstrategien und Entscheidungslogiken für HEMS sowie Bewertung und Kategorisierung des Nutzens hinsichtlich Frequenzhaltung
- Erstellung von Steckbriefen für innovative Betriebsstrategien
 - Grafische Darstellung der Entscheidungslogiken

KONTAKT

Bei Rückfragen oder Interesse können Sie jederzeit eine E-Mail mit ausgefülltem [Fragebogen](#) an c.wegkamp@tu-braunschweig.de schicken.