

Bachelor- oder Masterarbeit

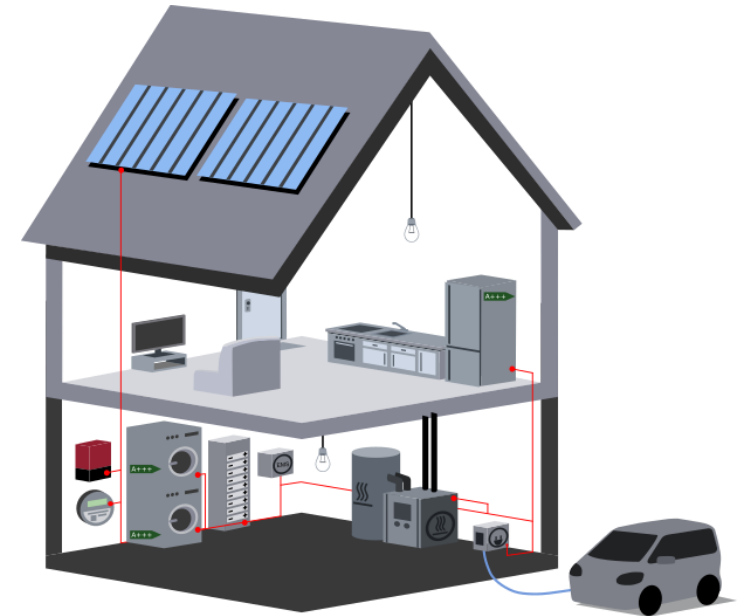
Entwicklung einer Modellierung (Python) für Störungsszenarien in Heim-Energiemanagementsystemen und deren Auswirkungen

HINTERGRUND

- Zunahme von dezentralen PV-Speichersystemen durch Prosumer-Haushalten, und somit zunehmende Belastung der Netze durch Erzeugungs- und Lastspitzen
 - Unzureichende Studienlage zu Störungsszenarien im HEMS und deren Auswirkungen auf den Haushalt und die Netzstabilität
-

INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

- Umfassende Literaturrecherche zu Fehlertypen im HEMS, deren Eintrittswahrscheinlichkeiten und Auswirkungen
 - Entwurf einer Fehlermatrix / Fehlerauflistung aus obiger Recherche
 - Python-basierte Modellierung einiger Fehlertypen
-



KONTAKT

Bei Interesse bitte E-Mail mit Lebenslauf und Notenspiegel an folgende Adresse schicken:
michel.meinert@tu-braunschweig.de
