

Energiemanagement: Welche Optimierung ist optimal?

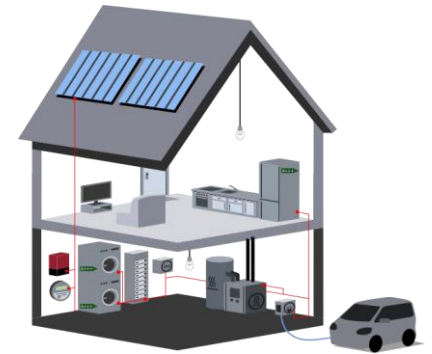
- Bachelorarbeit / Studienarbeit / Masterarbeit -

HINTERGRUND

- Prognosen unter Berücksichtigung volatiler Erzeugung und Nutzerverhalten sind mit Unsicherheiten behaftet
 - Diese Unsicherheiten müssen in der Optimierung im Energiemanagement berücksichtigt werden, um weitere Effizienzsteigerungen zu erreichen
 - Der Trend zu Cloud-Computing ermöglicht die Umsetzung anspruchsvollerer Optimierungsansätze im Energiemanagement
-

INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

- Recherche zu Optimierungsansätzen mit Berücksichtigung von Unsicherheiten und dessen Modellierung
 - Modellierung der Unsicherheiten auf Basis bereits bestehender Prognoseverfahren
 - Implementierung des gewählten Ansatzes in Python und Vergleich mit Ansätzen ohne Unsicherheitsbetrachtung
-



KONTAKT

Bei Rückfragen oder Interesse können Sie jederzeit eine E-Mail an m.luedecke@tu-braunschweig.de schicken.
