

Marktmodelle im Energiesektor

Bachelorarbeit, Studienarbeit, Masterarbeit



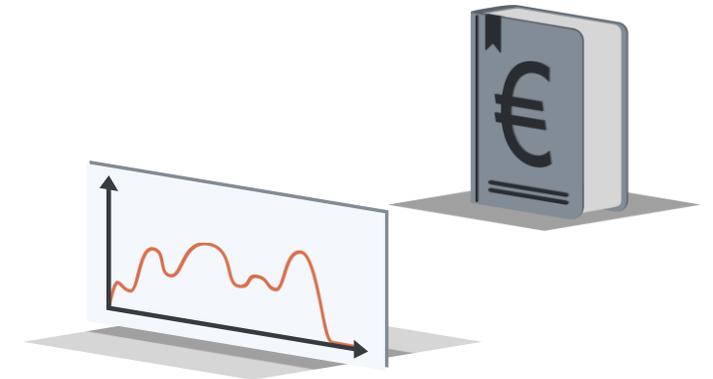
Quelle: <https://assume-project.de/>

MOTIVATION

- Für die Untersuchung von Entwicklungen in der Energiewende sind neben den technischen Zusammenhängen insbesondere auch die Vorgänge an Energie- und Flexibilitätsmärkten von Bedeutung
- Hierfür ist es notwendig, das Verhalten von Marktakteuren sowie Markt- und Preisentwicklungen abschätzen zu können → Dies bedarf der Nutzung von Marktmodellen

AUFGABEN

- Recherche und Analyse von Anforderungen an ein solches Marktmodell (im Forschungskontext des elenia)
 - Recherche zu bereits vorhandenen Marktmodellen (ASSUME toolbox, Power System Simulation Toolbox, ...) sowie Analyse der Anwendbarkeit und Erfüllung der analysierten Anforderungen
-
- In Abhängigkeit davon, ob ein passendes Modell gefunden wird:
 - Einbindung des Modells in genutzte Simulationsumgebungen *oder*
 - Konzeptionierung eines eigenen Modells zur Erfüllung der Anforderungen



KONTAKT

Bei Interesse an den genannten Themen meldet euch gerne mit kurzer Beschreibung eurer Motivation bei Merle Ferk (m.ferk@tu-braunschweig.de).

MA
BA / SA



Technische
Universität
Braunschweig

Merle Ferk | m.ferk@tu-braunschweig.de

