

# Masterarbeit

Im Bereich

## Disruptionen in der Energiewirtschaft



Derzeit gibt es eine Reihe von potenziellen Entwicklungen auf regulatorischer und technologischer Seite, die zu grundlegenden Umbrüchen in der Ausgestaltung des Energiesystems führen und so für Stakeholder ein Risiko, aber auch eine Chance darstellen können. Um diese Thematik näher zu betrachten hat die FfE zusammen mit Partnern aus der Wissenschaft und Industrie das Projekt [eXtremOS](#) ins Leben gerufen. Darin wird der Wert von Flexibilität im Kontext der europäischen Strommarktkopplung bei extremen / disruptiven technologischen und regulatorischen Entwicklungen untersucht.

Möchtest du dich in deiner Masterarbeit damit beschäftigen, so wirst du beispielsweise folgende Fragestellungen untersuchen:

- Welche extremen Entwicklungen sind denkbar und wie wahrscheinlich sind diese?
- Wie werden sich diese Entwicklungen auf das Energiesystem auswirken?
- Wie kann diese Entwicklung modelliert werden?

Dabei wirst du fundiertes wissenschaftliches Arbeiten lernen, deine Programmierkenntnisse verbessern und ein umfassendes Verständnis der Energiewirtschaft erhalten. Zudem ist deine Arbeit in ein Projekt mit mehreren Industriepartnern, wie Energieversorgungsunternehmen, Übertragungsnetzbetreiber und Automobilhersteller eingebettet, wodurch der Praxisbezug gewährleistet ist.

Anforderungen an den/die Bearbeiter/in:

- Kenntnisse in Matlab und SQL sind von Vorteil
- Selbständige sowie teamorientierte Arbeitsweise

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V. ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Integration der Erneuerbaren Energien in die Energiewirtschaft. Unser Team aus jungen Wissenschaftlern freut sich auf deine Bewerbung!

Beginn: ab sofort  
Dauer: min. 6 Monate

Dr.-Ing. Christoph Pellingner  
089 / 158121-70  
bewerbung@ffe.de  
München, den 13. September 2018

Forschungsstelle für Energiewirtschaft  
Am Blütenanger 71  
80995 München  
Tel.: 089 / 158121-0  
[www.ffe.de](http://www.ffe.de)