

ABSCHLUSSARBEIT | EINSATZPLANUNG IN EINEM VIRTUELLEN KRAFTWERK

BESCHREIBUNG

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Forschungsprojekts „pebbles“ untersucht die AÜW die Potenziale lokaler Energiemärkte. Teil des Projekts ist das Virtuelle Kraftwerk der AÜW, welches sein flexibles Erzeugungsportfolio preisoptimiert an verschiedenen Märkten vermarktet.

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll die Einsatzplanung des Virtuellen Kraftwerks erweitert werden, um zukünftig Preissignale eines lokalen Energiemarkts berücksichtigen zu können.



WIR BIETEN

- die Möglichkeit zur Mitarbeit an einem innovativen, praxisnahen Forschungsprojekt
- flexible Arbeitszeiten unter Berücksichtigung der studentischen Verpflichtungen
- interessantes Aufgabengebiet mit viel Eigenverantwortung in einem agilen Umfeld
- inhaltliche Begleitung durch das Team Energiehandel und das Projektteam „pebbles“
- die Möglichkeit einer ergänzenden Werkstudententätigkeit

PROFIL

- Student/in der Studiengänge Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen
- schnelle Auffassungsgabe und eine ausgeprägte analytische Denkweise
- hohe IT-Affinität
- Flexibilität, Zielstrebigkeit und eine selbständige Arbeitsweise
- idealerweise Programmierkenntnisse in Java, C, Python, R
- Kenntnisse in der Modellierung sowie im softwaregestützten Lösen linearer und nicht-linearer Optimierungsprobleme
- Idealerweise Kenntnisse über das Konzept „Virtuelles Kraftwerk“
- Interesse am deutschen Energiemarkt, der Energiewende und erneuerbaren Energien

INTERESSIERT?

Ihren Lebenslauf und einschlägige Zeugnisse bzw. Nachweise senden Sie uns bitte über folgenden Link:

www.mein-check-in.de/auew

Haben Sie Lust, uns zu unterstützen? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechpartnerin:
Katja Zitt, Tel. 0831 2521-289