

## Werkstudententätigkeit im Bereich

### Smart Grids und die Zukunft der Energiemärkte



Neben dem Ausbau der Erneuerbaren Energien stellt die Digitalisierung der Energiewirtschaft mit einer zunehmenden Vernetzung der Infrastruktur den beherrschenden Megatrend dar, der das Energiesystem, ins. die Stromnetze und die Märkte massiv verändern wird. Im Rahmen des Verbundprojektes **C/sells – Großflächiges Schaufenster im Solarbogen Süddeutschlands** (gefördert durch die SINTEG-Förderinitiative des BMWi) wird während einer Projektlaufzeit von vier Jahren gezeigt, wie eine intelligente Energieversorgung auf Basis eines zellulär strukturierten und von erneuerbaren Energien geprägten Energiesystem funktionieren kann. Das Team der FfE bearbeitet dabei verschiedenste Themen (siehe [www.ffe.de/csells](http://www.ffe.de/csells)) sowohl konzeptionell als auch in Feldversuchen und sucht dafür studentische Unterstützung für u.a. folgende Aufgaben:

- Unterstützung bei der Projektkoordination und bei der Erstellung von Veröffentlichungen
- Recherche und Analysen zu verschiedensten Themen im Kontext intelligenter Stromnetze
- Mitarbeit in zukunftsweisenden Pilotversuchen in Zusammenarbeit mit den Projektpartnern

Wir erwarten von dir...

- ... bevorzugt ein Studium der Energietechnik, Energiewirtschaft, Wirtschaftswissenschaften oder ähnliches. Andere Studiengänge sind aber auch möglich!
- ... hohes Interesse an neuen Lösungsansätzen und Begeisterung für eine erneuerbare, digitalisierte Energiezukunft rund um Smart Grids und Smart Markets
- ... eine strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise, eine schnelle Auffassungsgabe und die Fähigkeit komplexe Sachverhalte einfach darzustellen

Wir bieten dir bei flexibler Arbeitszeitgestaltung (10 bis 20 Stunden/Woche) und fairer Bezahlung:

- ... die Möglichkeit, mit deinen Ideen an der Digitalisierung der Stromnetze und der Weiterentwicklung der Energiemärkte mitzuarbeiten. Wir brauchen dazu deinen Input!
- ... viele spannende Erkenntnisse über Smart Grids und Herausforderungen der Energiewende
- ... die Mitarbeit in einem dynamischen, interdisziplinären Team an der FfE und in C/sells
- ... Einblicke in das Projektmanagement eines Verbundprojektes mit über 60 Partnern (Netzbetreiber, EVU, Forschungseinrichtungen etc.) und die Teilnahme an Workshops
- ... bei guter Eignung die Möglichkeit deine Abschlussarbeit bei uns zu verfassen

Das C/sells-Team freut sich auf deine Bewerbung! Bei Fragen vorab melde dich einfach bei uns!

Simon Köppl  
089 / 158121-78  
[bewerbung@ffe.de](mailto:bewerbung@ffe.de)

München, den 12. April 2018

Forschungsstelle für Energiewirtschaft  
Am Blütenanger 71  
80995 München  
[www.ffe.de](http://www.ffe.de)