

Das Institut für Informationswirtschaft und Marketing (IISM) sucht zur Verstärkung der **Forschungsgruppe Smart Grids & Energy Markets** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

### ***Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (TV-L 13, 100%).***

#### **Unser Fokus:**

In einem interdisziplinären Team und Netzwerk forschen wir an einer innovativen Gestaltung des Energiesystems der Zukunft. Das übergeordnete Ziel ist die Unterstützung der Energiewende vor dem Hintergrund des energiepolitischen Dreiecks aus Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit unter Berücksichtigung der gesellschaftlichen Akzeptanz. Dabei setzen wir auf unsere Kompetenz und Erfahrung in den Disziplinen Wirtschaftsinformatik, BWL/VWL, OR sowie empirische Sozialforschung.

Im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen Mechanismen, die ökonomisch effizientes und nachhaltiges Verhalten der Akteure im zunehmend dezentral organisierten Energiesystem geschickt anreizen. Dabei konzentrieren wir uns auf die Themen Demand Side Management, Elektromobilität sowie Netze und Speicher.

#### **Ihre Aufgaben:**

Durch das Design innovativer Algorithmen, ökonomischer Mechanismen und Optimierungsansätzen begegnen Sie den aktuellen Herausforderungen der Energiewende. Ihre Forschungsergebnisse zeigen die ökonomischen Potenziale der Flexibilität auf der Nachfrageseite im Smart Grid. Sie leiten aus Ihrer Forschung konkrete Anforderungen zu einem zielführenden Design von Energiemärkten, -systemen und -services ab. Diese Erkenntnisse unterstützen unterschiedliche Akteure in ihrem ökonomischen Entscheidungsverhalten im Rahmen der Energiewende.

#### **Wir erwarten:**

- Ein sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium, möglichst in einem Studiengang mit wirtschaftswissenschaftlichem oder informationstechnischem Schwerpunkt
- Programmierkenntnisse in mindestens einer Programmiersprache (bspw. Python oder Java)
- Ausgeprägte Teamfähigkeit
- Kreativität, Begeisterungsfähigkeit und Engagement
- Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen

#### **Wir bieten:**

- Möglichkeit zur anwendungsorientierten Forschung im Forschungsprogramm Storage and Cross-linked Infrastructures (SCI) der Helmholtz-Gemeinschaft
- Konstruktive Zusammenarbeit und angenehme Arbeitsatmosphäre in einem hochmotivierten Team
- Vergütung gemäß TV-L 13 (100%)
- Möglichkeit zur Promotion

#### **Erforderliche Unterlagen:**

- An- und Motivationsschreiben
- Notenauszug und Abschlusszeugnisse
- Lebenslauf

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an Prof. Dr. Christof Weinhardt und senden Sie diese an [applications@iism.kit.edu](mailto:applications@iism.kit.edu). Mit Fragen zur Ausschreibung wenden Sie sich bitte an Philipp Staudt ([philipp.staudt@kit.edu](mailto:philipp.staudt@kit.edu)).