

VDE-Ringvorlesung „Mensch und Technik“

Wintersemester 2016/17

Themenschwerpunkt: **Energiewende regional und national – Aktueller Stand und Zukunft**

Donnerstag, 12. Januar 2017, 19 Uhr

Dr. Torsten Hager, Hager Electro GmbH & Co. KG, Blieskastel
„Technologische Lösungen für Gebäude aus dem Saarland“

Im Rahmen der Vorlesung werden Ansätze, Konzepte aber auch konkrete Lösungen vorgestellt, wie intelligente Gebäude zukünftig aktiv mit dem Stromnetz interagieren und somit regional zur Energiewende beitragen könnten. Dabei werden konkrete Problemstellungen aufgezeigt und anhand dieser die Ansätze, Konzepte und Lösungen diskutiert. Konkrete Fragenstellungen werden zum Beispiel sein:

- Wie können Gebäude aktiv zur Regelung des Stromnetzes beitragen?
- Wie können Elektrofahrzeuge zu Hause geladen werden, wenn eine hohe Marktdurchdringung und somit eine große Anzahl an Fahrzeugen erreicht ist?
- Welche Möglichkeiten bieten kleine Erzeugungsanlagen und vor allem Speichersysteme in Gebäuden für die Regelung des Stromnetzes und was bedeutet dies für die Besitzer der Systeme?

Des Weiteren werden im Rahmen der Vorlesung werden auch Ergebnisse aktueller sowie zurückliegender Forschungsprojekte aus diesem Bereich aufgezeigt.

Torsten Hager beschäftigt sich im Bereich des Corporate Advanced Engineering & Innovation Service Departments der Hager Group mit der Entwicklung von Lösungen zur aktiven Integration des Gebäudes in ein zukünftiges intelligentes Stromnetz.

Ort: IHK Saarland

Franz-Josef-Röder-Straße 9

(Nähe Saarländischer Landtag), 66119 Saarbrücken

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!