



Bachelorarbeit:

Recherche und Bewertung von Energiemanagementsystemen

Ein Energiemanagementsystem regelt den Energieaustausch in einem Energiesystem, bestehend aus Erzeugungs- und Speicherungsanlagen und Verbrauchern. Dabei können unterschiedliche Ziele, wie zum Beispiel die Minimierung des Netzbezugs, die Maximierung der Gesamteffizienz oder eine zuverlässige Versorgung, verfolgt werden. In dieser Arbeit sollen verschiedene Energiemanagementsysteme recherchiert, übersichtlich dargestellt und anhand selbst gewählter Kriterien miteinander verglichen werden. Ziel ist ein Gesamtüberblick über bereits vorhandene Energiemanagementsysteme sowie das Aufzeigen möglicher Lücken.

Folgende Punkte sind zu bearbeiten:

- Literaturrecherche zu verschiedenen Energiemanagementsystemen
- Darstellung der unterschiedlichen Umsetzungen
- Bewertung der Energiemanagementsysteme anhand selbst gewählter Kriterien

Betreuung:

Nils Kreth, M.Sc.

Tel: 05323 - 72 3597

E-Mail: nils.kreth@tu-clausthal.de