

VDE-Ringvorlesung „Mensch und Technik“

Wintersemester 2016/17

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

Donnerstag, 03. November 2016, 19 Uhr

Sebastian Papapanagiotou

ABB AG, Grid Systems, Mannheim

„HGÜ-Trassen und Offshore-Parks – Planung und heutiger Stand“

Um den aktuellen Stand sowie die Planung von HGÜ-Trassen und Offshore-Wind-Parks zu skizzieren, werden im Vortrag zunächst die zugrunde liegenden Technologien erläutert. Dabei wird näher auf die unterschiedlichen HGÜ-Technologien eingegangen, um die Motivation der Technologiewahl zu begründen. Hierbei unterscheidet man zwischen der HVDC Classic (auf Thyristoren basierende Konverter Ventile) und der HVDC Light bzw. VSC HGÜ (auf IGBT basierende Konverter Ventile).

Darauf aufbauend werden die Szenarien der Erzeugungseinheiten bis zum Jahr 2025 beleuchtet, um daraus resultierend den Bedarf an HGÜ-Trassen sowie Offshore-Wind-Netzanschlüssen zu ermitteln. Abseits der technologischen Entwicklungen werden ebenfalls Herausforderungen der Projektabwicklungen erläutert.

Zeit: 19 Uhr

Ort: IHK Saarland

Franz-Josef-Röder-Straße 9

(Nähe Saarländischer Landtag), 66119 Saarbrücken

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!