

**AIW 2: Einsatz moderner Netz- und Speichertechnologien**

Time: Wednesday 15:55–17:20

Location: H 1012

AIW 2.1 Wed 15:55 H 1012

**Finde deinen Weg: Berufliche Orientierung und Unterstützung durch die DPG** — ●ANJA METZELTHIN — Referentin des Vorstandes der DPG, DPG Geschäftsstelle, Bad Honnef

Der kurze Vortrag bietet einen Überblick über das berufsvorbereitende Programm der DPG.

**Invited Talk**

AIW 2.2 Wed 16:00 H 1012

**Innovative Netztechnologien im Übertragungsnetz** — ●STEPHAN BRANDT — TransnetBW, Stuttgart, Deutschland

Die TransnetBW GmbH betreibt das Strom-Übertragungsnetz in Baden-Württemberg. Damit sichern wir die Stromversorgung in der Region, in Deutschland und in Europa. Um auch in Zukunft eine zuverlässige Versorgung gewährleisten zu können, ist es notwendig, das Netz entsprechend zu optimieren, zu verstärken oder auszubauen. Innovationen sind dabei der Schlüssel für die sichere Energieversorgung von morgen. Lernen Sie Innovationsprojekte der TransnetBW näher kennen und begleiten Sie uns auf einem Technologieweg der Zukunft!

**Invited Talk**

AIW 2.3 Wed 16:20 H 1012

**Die Einflüsse von Power-To-Gas im elektrischen Übertragungsnetz** — ●MIRIAM SANDER — Amprion GmbH, Dortmund

Sektorkopplungstechnologien wie Power-To-Gas gewinnen immer mehr an Relevanz für das klimaneutrale Energiesystem der Zukunft. Um den Wandel hin zu dieser Zukunftsvision zu ermöglichen, ist ein leistungsfähiges elektrisches Übertragungsnetz als Rückgrat der Energiewende notwendig. Dies stellt die Übertragungsnetzbetreiber vor neue Herausforderungen und Chancen. Wie sich dies am Beispiel von Power-To-Gas im Netzentwicklungsplan Strom darstellt, dem zentralen nationalen Planungsprozess der Infrastruktur Strom, soll durch diesen Vortrag beleuchtet werden.

**Invited Talk**

AIW 2.4 Wed 16:40 H 1012

**Technologien für die Energiewende – Strategischer und struktureller Handlungsbedarf** — ●MICHAEL ALEXANDER — Roland Berger GmbH**Podiumsdiskussion: Synergien der neuen Technologien**