



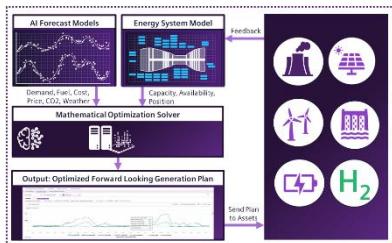
## 216. Wissenschaftliches Seminar

Thema: **„Herausforderungen in der Automatisierungstechnik im Kontext von Dekarbonisierung und demografischem Wandel“**

Referent: *Dipl.-Ing. Ulrich Guenther*  
(Siemens Energy)

Zeit: Dienstag, 13. Januar 2026, 15:30 Uhr

Ort: Raum Z 407



Die sich verändernde Welt weg von zentralen Großenergieerzeugungsanlagen hin zu erneuerbarer und dezentraler Energieerzeugung erfordert auch ein Umdenken in der Leittechnik. Neue Herausforderungen für das Bedienen vieler kleiner Einheiten oder fehlendes Fachpersonal aber auch die Einbindung neuer Systemkomponenten wie z.B.

Batterien oder Elektrolyseanlagen oder Cybersecurity führen zu neuen Konzepten für Großleitsysteme wie Omnidrive T3000 von Siemens Energy. Im Vortrag sollen einige Anforderungen und Beispiele aus der Praxis vorgestellt werden.



*Dipl.-Ing. Ulrich Guenther*, Jahrgang 1967, studierter Elektromaschinenbauer, heute Vertriebsbeauftragter für Elektro- und Leittechnik bei Siemens Energy bringt 30 Jahre Berufserfahrung im Bereich Projektleitung, Vertrieb, Bau und Inbetriebnahme von Energieerzeugungs- und Industrieanlagen mit. Aktuell unterstützt er die Transformation bei Siemens Energy und Ihren Kunden für Dekarbonisierung und Digitalisierung.

Alle interessierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Studierende und Gäste sind herzlich dazu eingeladen.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

(Online-Teilnahme auf Anfrage möglich.)