



6. HyMR F&E-Treff

Digitalisierung, Überwachung und Sicherheit

am 9. November 2026, 13:00 – 17:30 Uhr

Innovationslabor im ZESS
Hans-Dobbertin-Straße 8, 44803 Bochum

zu Gast bei Prof. Dr. Jens Pöppelbuß,
Industrial Sales and Service Engineering (ISSE)



Programm

- 12:15 Uhr** **Einlass und Imbiss**
- Moderation**
Janina Senner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- 13:00 Uhr** **Begrüßung und kurze Einführung**
Janina Senner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- 13:10 Uhr** **Digitalisierung und KI**
- Digitale Lösungen und Plattformen für vertrauenswürdige Wasserstofflieferketten**
Johanna Voß, Dr. Lisa Drees, Prof. Dr. Jens Pöppelbuß, Ruhr-Universität Bochum
- Einsatz von digitalen Zwillingen und anderer Werkzeuge für anwendungsnahe Forschungsprojekte**
Jörg Benthin, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- 14:10 Uhr** **Kaffeepause**
- 14:40 Uhr** **Überwachung und Sicherheit**
- Lineare Infrastrukturen digital aus der Luft überwachen: Drohnen und KI für das Trassenmonitoring**
Dirk Schmidt, Thyssengas GmbH
- Sicherer Betrieb durch digitale Anlagenorganisation**
Olaf Schikorra, TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG
- 15:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 16:10 Uhr** **Cybersicherheit für Anlagen**
- Eingebundene Sicherheitssysteme - Cybersicherheit für Anlagen**
Prof. Dr. Jan Pelzl, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 16:40 Uhr** **Exkurs**
- Genehmigung und regulatorische Rahmenbedingungen für Wasserstoffprojekte / aktuelle Rechtsfragen rund um Wasserstoff**
Christopher Meissner, Aulinger Rechtsanwälte und Notare
- 17:10 Uhr** **Zusammenfassung und Ausblick**
Janina Senner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- Anschl.** **Networking**
- 17:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**