



Workshop

Ammoniak – mehr als ein Molekül

beim Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
am 28. Oktober 2025, 10:00 – 17:00 Uhr

in Kooperation mit



Programm

- 9:30 Uhr Einlass
- 10:00 Uhr **Eröffnung und Einführung**
- Begrüßung**
Prof. Dr. Klaus Görner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- Die Rolle von Ammoniak für die industrielle Transformation in NRW**
Ann-Kristin Heutz, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen
- Anwendungsfelder von Ammoniak und Vergleich zu anderen Energieträgern**
Dr. Ann-Kathrin Klaas, Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln (EWI) gGmbH
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr **Dezentrale Ammoniakversorgung – Technik und Regulatorik**
Marcel Schmidt / Daniel von der Heide, VDH|Group
- Emissionsarme Brennertechnik**
Dr. Marcel Biebl / Bernd Feller, GWI Essen e.V.
- 12:15 Uhr Mittagspause
- 13:15 Uhr **Entwicklung einer Ammoniak-Crackeranlage für einen motorischen Binnenschiffsantrieb**
Dr. Lena Engelmeier, Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH - ZBT
- Anwendung für dezentrale Ammoniak-Cracker**
Christian Hermle, Ammonigy GmbH
- 14:15 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr **World Café**
- System: Beschaffung, Regulatorik
 - Energetische Nutzung
 - Technische Lösungen
- 15:45 Uhr Kaffeepause
- 16:15 Uhr **Zusammenfassung World Café-Ergebnisse und Diskussion**
- 16:30 Uhr **Besichtigung der GWI-Technikums-Infrastruktur**
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung