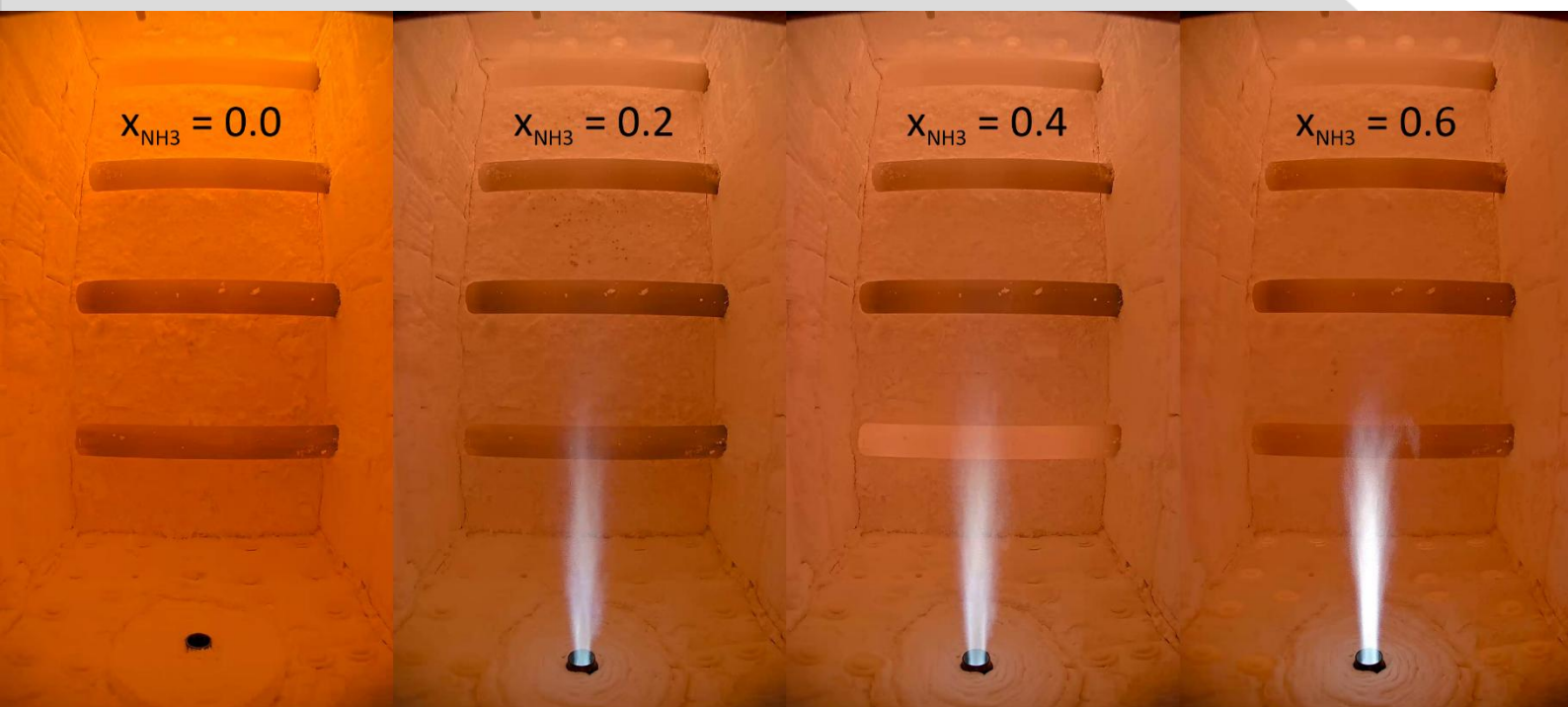




Workshop

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 - aus Sicht des Immissionsschutzes 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 Dezentrale Ammoniak-Cracker für Verbrennungsmotoren und Industriebrenner 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