



Wasserstoff:

Eine tragende Säule der Energie- und Mobilitätswende?

Lehrstuhl und Institut für Kraftwerkstechnik, Dampf- und Gasturbinen

RWTH Aachen University

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Manfred Wirsum

Seminar in der Vorlesungsreihe

„Ausgewählte Kapitel der Turbomaschinen“

Wintersemester 2018 / 2019

in Zusammenarbeit mit dem

Verein zur Förderung der Forschung und

Anwendung energietechnischer Maschinen

und Anlagen e.V.

Wasserstoff: Eine tragende Säule der Energie- und Mobilitätswende?



Referent / Referentin Institution	Datum	Titel	Hörsaal
Prof. Wirsum IKDG	24.10.2018	Einleitungsvortrag	HKW 2
Hr. Walters FEV	31.10.2018	Elektromobilität mit Wasserstoff – Eine Lösung für die Herausforderungen der Mobilität von morgen?	HKW 2
Dr. Kanacher innogy	07.11.2018	Power-based fuels – Global concepts and local implementation	HKW 2
Dr. Flohr GE Power	14.11.2018	Gasturbinenverbrennung mit wasserstoffhaltigen Brennstoffen – Stand der Technik und Entwicklungstrends	HKW 2
Dr. Heberle Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe	21.11.2018	Wasserstoff für Power-to-Fuel und CCU – Ein Beitrag zur Sektorenkopplung	HKW 2
Dr. Kublik Shell	28.11.2018	Integration einer elektrolytischen Wasserstoff-Produktion in die Shell-Raffinerie Rheinland*	HKW 2
Prof. Wasserscheid Forschungszentrum Jülich	03.12.2018**	Großtechnische Speicherung und Logistik von Wasserstoff im zukünftigen Energieversorgungssystem*	HKW 1**
Open Grid Europe	05.12.2018	Das Erdgasnetz als Wasserstoffspeicher*	HKW 2
Dr. Tekin Kawasaki Gas Turbine Europe	12.12.2018	Entwicklung innovativer Wasserstoff- Verbrennungssysteme für Industrie- Gasturbinen	HKW 2
Dr. Hannes RWE Power	19.12.2018	Zukunft der Braunkohle und Einsatz von Wasserstoff*	HKW 2

*) Vorläufiger Vortragstitel

***) Diese Vorträge finden montags außer der Reihe im Hörsaal HKW 1 statt.

Wasserstoff: Eine tragende Säule der Energie- und Mobilitätswende?



Referent / Referentin Institution	Datum	Titel	Hörsaal
Dr. Klapdor Dr. Neuenhahn SIEMENS	09.01.2019	Vorstellung des SIEMENS PEM-Elektrolyseurs und der zugehörigen Einsatzszenarien	HKW 2
Prof. Thess DLR	14.01.2019**	Fliegen ohne Reue? Warum wir elektrisch fliegen wollen und wohin.	HKW 1**
Dr. Laiminger GE Power	16.01.2019	Einsatz von Wasserstoff in großmotorischen Antrieben	HKW 2
Dr. Weber EnergieAgentur.NRW	23.01.2019	Wasserstoff als Energiespeicher und Kraftstoff – System, Technik, NRW-Bezug	HKW 2
Hr. Behnke MAN Energy Solutions	30.01.2019	Energiewandlungsmaschinen in einer H2-Wirtschaft: Technologien, Potentiale, Grenzen, Betriebserfahrungen	HKW 2

Anfahrt Hörsaalgebäude HKW (Wüllnerstraße 1)

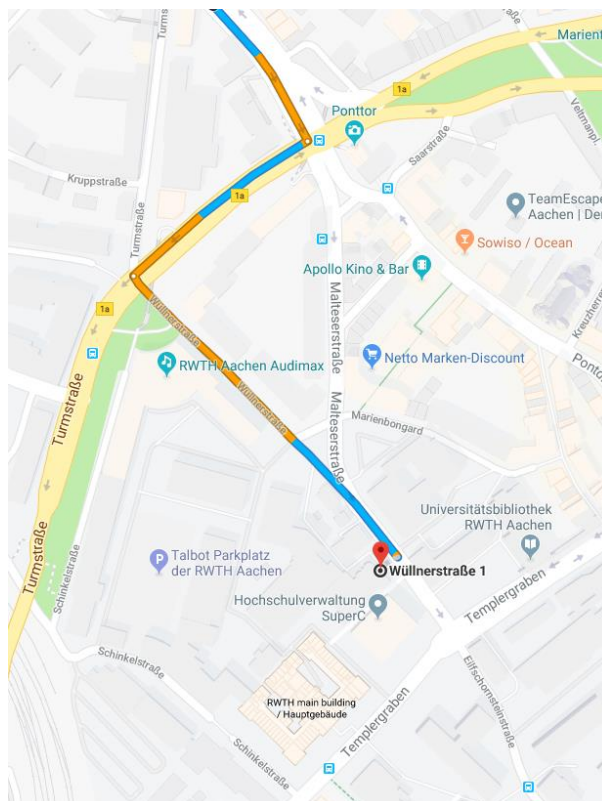
- Düsseldorf (A44) / Köln (A4) bis zum Kreuz AC
- Dort Richtung Heerlen / Antwerpen (A4) fahren
- Ausfahrt Laurensberg/Richterich nehmen und rechts Richtung Zentrum/RWTH abbiegen
- Der L323 (Roermonderstraße) folgen bis zum alten Stadttor (Ponttor) und an der Ampel rechts auf den Pontwall abbiegen
- Dem Pontwall bis zur nächsten Kreuzung folgen und an der Ampel links auf die Wüllnerstraße abbiegen

Kontaktadresse:

Lehrstuhl und Institut für Kraftwerkstechnik,
Dampf- und Gasturbinen
Mathieustraße 9
52074 Aachen

Ansprechpartner:
Herr Thomas Bexten, M.Sc.
Tel.: 0241/80-25461
Email: bexten@ikdg.rwth-aachen.de

Mögliche Programmänderungen finden Sie im Internet unter:
www.ikdg.rwth-aachen.de



*) Vorläufiger Vortragstitel

***) Diese Vorträge finden montags außer der Reihe im Hörsaal HKW 1 statt.