

TTZ Wasserstoffcluster Donau Hafen Kelheim

- Professur für Verbrennungsmotoren und Fahrzeugtechnik
- OTH-Forschungsprofessur
- TTZ Wasserstoffcluster Donau Hafen Kelheim
- Labore
 - Combustion Engines and Emission Control (CEEC)
 - Hydrogen Technologies for Transport (H2T2)
- Forschung:
 - Brennverfahrensentwicklung
 - (Mess-)Methodenentwicklung
 - Modellbildung und Simulation
 - Wasserstoff und -derivate
 - ...



Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Rabl

Wasserstoffcluster Donau – Hafen Kelheim

Prüffeld

- Systemprüfstände:
 - CVCC-Prüfstand
 - Synthesegas-Prüfstand
- Closed-Loop H₂
- Zentrale Medienversorgungseinheit
- Gaslager



- Leitstand / Büro
- Arbeitsvorbereitung
- Motorenprüfstand
- Multifunktionsfläche

Wasserstoff & Wasserstoffderivate – Systeme, Systemelemente und Komponenten maßgeschneidert – modular – skalierbar – flexibel – sicher

Open to Collaborate

Arbeitsgruppen

Forschung

H₂-Zero-Emission-Konzepte:
Schmidt

H₂-Fuels: *Zacherl*

H₂-Aerothermochemie –
CVCC: *Triebkorn*

Digitale Zwillinge (Modell-
entw. & Simulation): *NN*

(Psycho-)Akustik –
E-Fahrzeuge: *Rieger*

Support

Prüffeld-Leitung:
Strohmaier

DFG, Forschungsanträge:
Tommek

Wissensch. Kommunikation:
Tommek

Ex-Schutz:
*Schmidt, Strohmaier,
Triebkorn, Zacherl*

- Projektleitung und -bearbeitung mit Promotion(sabsicht): (M.Sc.)
- Nachwuchs-Team: B.Eng., cand. M.Sc., M.Sc.
- Zusätzlich: Abschlussarbeiten, Projektarbeiten, SHK



Hans-Peter Rabl, Dr.-Ing.
Professor - Laborleiter
Fahrzeugtechnik,
Verbrennungsmotoren
0941-943-5164
hans-peter.rabl@oth-r.de



Ottfried Schmidt, M.Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Thermodynamik, Aktivkohle, Sorption,
Wasserstoff
0941-943-70281
ottfried.schmidt@oth-r.de



Florian Zacherl, M.Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Synthetische Kraftstoffe,
Thermodynamik, Dieselmotoren
0941-943-5203
florian1.zacherl@oth-r.de



Jan Triebkorn, M.Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Verbrennung Wasserstoff/Ammoniak,
Thermodynamik
0941-943-70282
jan.triebhorn@oth-r.de



Anna Rieger, M.Sc.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Psychoakustik
0941-943-70283
anna.rieger@oth-r.de



Stefan Strohmaier, B.Eng.
Technischer Mitarbeiter
Konstruktion Systemprüfstände,
Projektmanagement
0941-943-5230
stefan.strohmaier@oth-r.de



Sophia Fischer, B.Eng.
Masterandin/Technische Mitarbeiterin
Abgasnachbehandlung – Aktivkohle
0941-943-9934
sophia.fischer@oth-r.de



Philipp Richter, B.Eng.
Masterand - Technischer Mitarbeiter
Vorkammerbrennverfahren (HZ)
0941-943-5203
philipp.richter@oth-r.de



Michael Peis, B.Eng.
Masterand - Technischer Mitarbeiter
Synthetische Kraftstoffe (Otto),
Lambda- /NOx- Sensoren
0941-943-9934
michaell.peis@oth-r.de



Klaus Kammermeier, B.Eng.
FEA - Technische Mitarbeiter
Synthetische Kraftstoffe
Einspritzprüfstand
0941-943-9934
klaus.kammermeier@st.oth-r.de



Lucas Ott, B.Eng.
FEA - Technische Mitarbeiter
Katalysatoren (Ammoniak)
0941-943-70289
lucas.ott@st.oth-r.de



Pius Baumer, B.Eng.
FEA - Technische Mitarbeiter
Elektrolyse, Wasserstoff
0941-943-5230
pius.baumer@st.oth-r.de



Lucas Kudala, B.Eng.
FEA - Studentische Hilfskraft
Synthetische Kraftstoffe Dieselmotor
0941-943-70290
lucas1.kudala@st.oth-r.de



Christian Hirtreiter, B.Eng.
FEA - Studentische Hilfskraft
Optik, Verbrennungsvisualisierung
0941-943-70290
christian.hirtreiter@st.oth-r.de



Jonas Löblein
Bachelorand - Studentische Hilfskraft
Abgasnachbehandlung,
Konstruktion
0941-943-70289
jonas.loeblein@st.oth-r.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt

OTH REGENSBURG

KONTAKT



+49 941 943 5164



Seybothstraße 2
93053 Regensburg



hans-peter.rabl@oth-regensburg.de

