

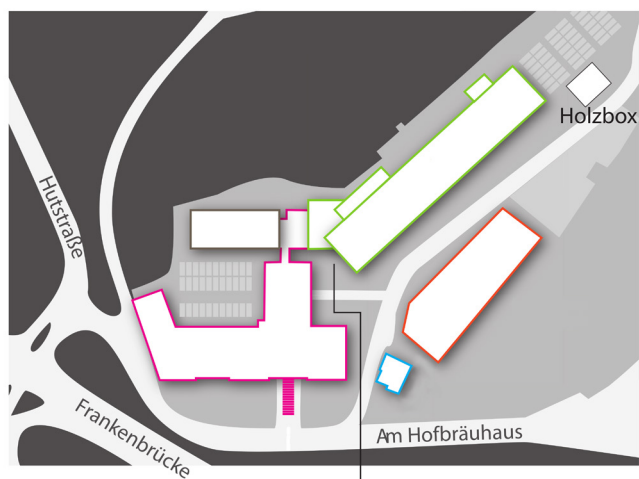
**Themenbereich: Motoröl – Kraftstoff Wechselwirkungen**

12:00 – 12:20	Motoröralterung und Triebwerksverschleiß von Pkw-Dieselmotoren bei Einsatz von Biodiesel-Mischkraftstoffen	Stefan Zickmann (Volkswagen AG)
12:20 – 12:40	Separation of oligomers formed in motor oil using the process of adsorption	Jerome Kpan (Hochschule Coburg)
12:40 – 13:00	Untersuchungen zum Einfluss von Furanonen auf die Grundöralterung	Markus Knorr (Hochschule Coburg)
13:00 – 13:20	Entwicklung eines MOG	Johannes Feulner und Fabian Ammer (Hochschule Coburg)

ab 13:20 Uhr Mittagessen in der Mensa

**Anfahrtsbeschreibung Hochschule Coburg, Campus Design**

Am Hofbräuhaus 1, 96450 Coburg



© Hochschule Coburg

Foyer

**Veranstalter**

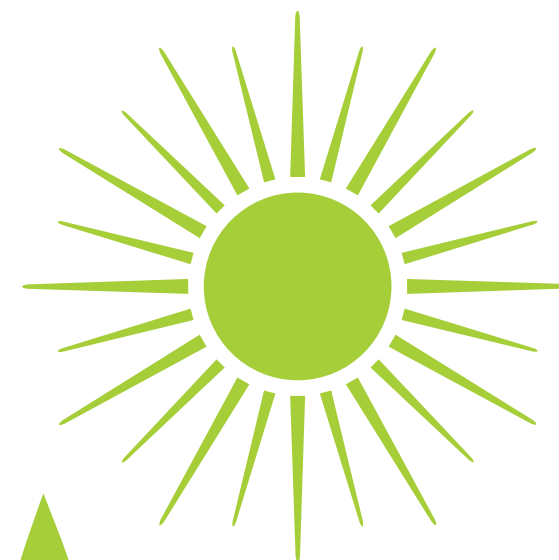
Technologietransferzentrum Automotive  
 der Hochschule Coburg (TAC)  
 Prof. Dr. habil. Jürgen Krahl  
 Friedrich-Streib-Straße 2 | D-96450 Coburg  
 Tel. +49 (0)9561/317-127

Mit freundlicher Unterstützung von

**NESTE OIL**  
**bayme vbm**

Die bayerischen Metall- und Elektro-Arbeitgeber

**TECOSOL**



**8. Biokraftstoffsymposium**

27. und 28. Juli 2016  
 in der Holzbox am Campus Design  
 der Hochschule Coburg

# Programm

Mittwoch, 27. Juli

ab 11:00	Begrüßung	Prof. Dr. Jürgen Krahl (HS Coburg)
	Grußwort	Wolf-Dietrich Kindt (VDB)
	Grußwort	Udo Auerbach (TECOSOL)
	Grußwort	Dieter Bockey (UFOP)
	Grußwort	Sebastian Dörr (Jaeger & Dörr GbR)

## Themenbereich: Rahmenbedingungen der Kraftstoffforschung

12:00 – 12:20	Entwicklung urbaner Mobilität: Das Auto als Zwischenschritt vom Fahrrad zum Pedelec	Sebastian Dörr (Jaeger & Dörr GbR)
12:20 – 12:40	Kraftstoffmodellregion Oberfranken	Kristin Götz (Hochschule Coburg)
12:40 – 13:00	Kraftstoffeigenschaften im Regulierungsumfeld und in der Praxis	Norbert Grope (Hochschule Coburg)

13:00 – 14:00 Mittagessen in der Mensa

## Themenbereich: Sensorik

14:00 – 14:20	Sensorgestützte in situ Fluid-Diagnose	Mustafa Eskiner (Hochschule Coburg)
14:20 – 14:40	Dielektrische Sensorik zur Kraftstoffqualitäts-erkennung	Daniel Then (Hochschule Coburg)
14:40 – 15:00	Optische Messsysteme zur Kraftstoffqualitäts-erkennung	Jens Staufenbiel (Hochschule Coburg)
15:00 – 15:20	Klassifikation der Kraftstoffe mittels der Fluoreszenzmethode	Dr. Zhu Fan (Hochschule Coburg)

15:20 – 15:40 Pause

## Themenbereich: Abgasanalytik

15:40 – 16:00	Wann stinkt es? - Emissionsanalytik für die Nase	Alexander Mäder (Brose)
16:00 – 16:20	Aladins Wunderlampe - Entwicklung einer Labormethode zur Vorhersage der Partikelbildung von Ottokraftstoffen	Johanna Klose (Volkswagen AG)
16:20 – 16:40	Erprobung von verschiedenen Extraktionsverfahren für gesundheitsrelevante Abgasbestandteile von Dieselmotoren	Barbara Fey (Thünen-Institut Braunschweig)

16:40 – 17:00 Pause

## Themenbereich: Biogas

17:00 – 17:20	Erhöhung des Tankvolumens mit Aktivkohle	Valerie Schiml (Hochschule Coburg)
17:20 – 17:40	Synthese, Exfolierung und Charakterisierung von graphitischem Kohlenstoffnitrid zur Wasserstoffspeicherung mittels Adsorption	Florian Seydel (Hochschule Coburg)

ab 19:00 Uhr Abendveranstaltung am Foyer des Campus Design

Donnerstag, 28. Juli

ab 09:00 Begrüßung Prof. Dr. Jürgen Krahl

## Themenbereich: Kraftstoffdesign

09:20 – 09:40	FAME EN 14214 aus Rest- und Abfallölen katalysiert durch MSA	Udo Auerbach (Tecosol GmbH)
09:40 – 10:00	Wechselwirkungsuntersuchungen von ternären Kraftstoffmischungen bestehend aus Dieselmotoren, Altspeiseölmethylester und hydriertem Pflanzenöl in Kombination mit ausgewählten Additiven	Andreas Betz (Hochschule Coburg)
10:00 – 10:20	Synergistic effects of antioxidantes and detergents in hydrotreated vegetal oil (HVO), used cooking oil methyl ester (UCOME) and diesel fuel blends	Carlos Alberto Nino Sandoval (Hochschule Coburg)

10:20 – 10:40 Pause

10:40 – 11:00 Lipidextraktion von *Botryococcus braunii* Sascha Braun (Hochschule Coburg)

11:00 – 11:20 Screening von CatMETIUM RF2® und CatMETIUM RF3® zur Metathese-Kraftstoffherstellung Katja Bär (Hochschule Coburg)

11:20 – 11:40 Immobilisierung homogener Metathese-Katalysatoren zur Olefinmetathese von Pflanzenölen und deren Fettsäuremethylestern Martin Kortschack (Technische Hochschule Nürnberg)

11:40 – 12:00 Pause