



Leibniz-Institut für  
Troposphärenforschung

---

## DECHEMA-Sonderkolloquium Diesel

---

### Sonderkolloquium "Mobilität der Zukunft im Lichte von Luftqualität und Klimawandel: Eine Chance für den Diesel?"

13. Dezember 2018, 13:00 - 18:00 Uhr, DECHEMA-Haus, Frankfurt am Main

*Das Sonderkolloquium findet in Zusammenarbeit mit dem ProcessNet/GDCh/DBG-Arbeitsausschuss „Chemie, Luftqualität und Klima“, dem ProcessNet/GDCh/KRdL-Arbeitsausschuss „Feinstäube“ sowie mit dem GDCh-Arbeitskreis „Atmosphärenchemie“ statt.*

Politik und Gesellschaft stehen vor der großen Aufgabe, die verkehrsbedingten Emissionen zu senken, um Klima und Gesundheit zu schützen. Allerdings ist der Weg dahin umstritten: Während die Politik im Rahmen der Energiewende stark zur Elektromobilität tendiert, sind die wissenschaftlich-technischen Grundlagen, um kurzfristig eine Stromlade- und speichertechnik flächendeckend verfügbar zu machen, längst nicht erarbeitet. Vielversprechende und weit entwickelte Alternativen für eine klima- und umweltverträglichen Mobilität wie synthetische Kraftstoffe oder die Brennstoffzelle, die beide strombasierten Wasserstoff benötigen, finden dagegen nicht ausreichend Beachtung. Dabei könnten insbesondere die sogenannten „E-Fuels“ den Verbrennungsmotor – auch den Diesel – längerfristig wettbewerbsfähig machen, sowohl im Hinblick auf Klimaschutz als auch hinsichtlich der Einsparung bei der Infrastrukturinvestition.

Das Kolloquium rückt diese bisher zu wenig beachteten Ansätze und ihr Potenzial für eine zukunftsfähige und nachhaltige Mobilität ins Rampenlicht.

#### Vorbereitende:

Prof. Dr. H. Herrmann, Leipzig  
Prof. Dr. P. Wiesen, Wuppertal  
Prof. Dr. R. Zellner, Essen

#### Programm:

[https://dechema.de/Kolloquium\\_Diesel\\_2018\\_Programm.html](https://dechema.de/Kolloquium_Diesel_2018_Programm.html)

#### Veranstalter und Kontakt:

DECHEMA e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

Daniela Verges  
Telefon: +49 (0)69 7564-399  
Telefax: +49 (0)69 7564-176  
E-Mail: [daniela.verges@dechema.de](mailto:daniela.verges@dechema.de)

**Sonderkolloquium "Mobilität der Zukunft im Lichte von Luftqualität und Klimawandel: Eine Chance für den Diesel?" am 13. Dezember 2018 im DECHEMA-Haus, Frankfurt am Main. Fotos: Hartmut Herrmann, TROPOS**



*MDir. G. Zielke, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin*



*Prof. Dr. G. Wachtmeister, Technische Universität München*



*Prof. Dr. J. Sauer, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*



Prof. Dr. E. Helmers, Universität Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld

**Leibniz-Institut für  
Troposphärenforschung e.V. (TROPOS)**  
Permoserstraße 15  
04318 Leipzig

Telefon: ++49 (341) 2717 7060  
Telefax: ++49 (341) 2717 99 7060

**Folgen Sie uns auf Twitter:**  
@TROPOS\_de



Das Leibniz-Institut für Troposphärenforschung ist Mitglied der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz.

© 2019 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. Alle Rechte vorbehalten.