

## Gemeinsame Veranstaltung des GfT-Arbeitskreises München und der DGMK Bezirksgruppe Bayern

### Nachhaltige Kraft- und Schmierstoffe im Kontext der Energiewende

18. Juni 2024, 10:00 bis 15:30 Uhr

OMV Deutschland Operations GmbH & Co. KG, Haiminger Straße 1, 84489 Burghausen

#### Programm

- 10:00 Eröffnung und Begrüßung**  
**Prof. Dr.-Ing. Karsten Stahl**, FZG, TU München, Leiter der DGMK Bezirksgruppe Bayern  
**Dr.-Ing. Thomas Lohner**, FZG, TU München, Leiter des GfT-Arbeitskreises München  
**Johannes Ametsbichler**, OMV Deutschland Operations GmbH & Co. KG, Produktionsleiter
- 10:20 Vorstellung OMV Deutschland Operations GmbH & Co. KG**  
**Johannes Ametsbichler**, OMV Deutschland Operations GmbH & Co. KG, Produktionsleiter
- 11:00 Auf vier Routen zur Klimaneutralität**  
**Johannes Ametsbichler**, OMV Deutschland Operations GmbH & Co. KG, Produktionsleiter
- 12:00 Mittagsimbiss**
- 13:00 Werksführung**
- 14:00 Nachhaltige Schmierstoffe für Getriebeanwendungen**
- Überblick zu konventionellen und biobasierten Schmierölen
  - Tribologisches Verhalten im elastohydrodynamisch geschmierten Zahnradkontakt
  - Lebenszyklusanalyse (LCA)
- Stefan Hofmann**, FZG, TU München, Wiss. Mitarbeiter und Experte für nachhaltige Schmierstoffe
- 15:00 Kaffeepause**
- 15:15 Abschließende Diskussion und nächstes Treffen**
- 15:30 Geplantes Ende der Veranstaltung**

#### Veranstalter

**Gesellschaft für Tribologie e.V.**  
Löhergraben 33-35, 52064 Aachen  
E-Mail: [tribologie@gft-ev.de](mailto:tribologie@gft-ev.de)

**DGMK Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für nachhaltige  
Energieträger, Mobilität und Kohlenstoffkreisläufe e.V.**  
Große Elbstraße 131, 22767 Hamburg  
E-Mail: [info@dgmk.de](mailto:info@dgmk.de)

**Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebesysteme (FZG),  
Technische Universität München (TUM)**  
Boltzmannstraße 15, 85748 Garching b. München  
E-Mail: [sekretariat.fzg@ed.tum.de](mailto:sekretariat.fzg@ed.tum.de)

#### Veranstaltungsort

**OMV Deutschland Operations GmbH & Co. KG**  
Haiminger Straße 1, 84489 Burghausen