

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

Nachhaltige Tribotechnologien für Antriebssysteme
Entwicklung, Vermessung und Einsatz nachhaltiger Schmierstoffe

18. Juli 2023, 10:00 bis 16:00 Uhr
Optimol Instruments Prüftechnik GmbH, Flößergasse 3, D-81369 München

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
Gregor Patzer, Optimol Instruments Prüftechnik GmbH, Geschäftsführer
- 10:20 Vorstellung Optimol Instruments Prüftechnik GmbH**
Gregor Patzer, Optimol Instruments Prüftechnik GmbH, Geschäftsführer
- 11:00 Tribometrische Herausforderungen und Lösungsstrategien entlang des Antriebsstranges**
 - Tribometrische Prescreening-Methode von EDFs
 - Deep-Dive-Screenings von Getriebe-Teilaspekten
Gregor Patzer, Optimol Instruments Prüftechnik GmbH, Geschäftsführer
- 12:00 Mittagsimbiss**
- 13:00 Werksführung**
- 14:00 Nachhaltigkeitsziele erreichen**
 - Nachhaltigkeitsaspekte von Schmierstoffen
 - Energieeffizienzvorteile von synthetischen Schmierstoffen
Dr. Michael Hochmann, Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, Head of Gear Lubrication Team
- 14:45 Kaffeepause**
- 15:00 Potentiale von Schmierstoffen mit funktionalem Wasseranteil**
 - Reibung und Schmierfilmdicke im EHD-Wälzkontakt
 - Biogene Herstellung und biologische Abbaubarkeit
Stefan Hofmann, FZG, TU München, Wiss. Mitarbeiter und Experte für nachhaltige Schmierstoffe
- 15:45 Abschließende Diskussion und nächstes Treffen**
- 16:00 Geplantes Ende der Veranstaltung**

Veranstalter

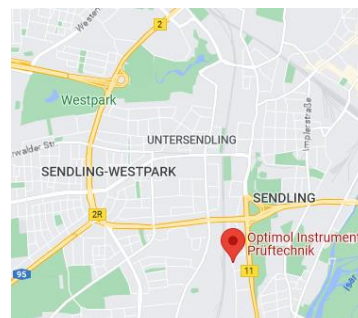
Gesellschaft für Tribologie e.V.
Löhergraben 33-35, 52064 Aachen
E-Mail: tribologie@gft-ev.de

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

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

Veranstaltungsort

Optimol Instruments Prüftechnik GmbH
Flößergasse 3, D-81369 München



<https://goo.gl/maps/mQ3Fy9PSfDYW1Ypk8>