



Fachwissen Schmierstoffbranche

UNITI/VSI-Seminare
Ausbildung · Fortbildung · Workshops



Seminarablauf

Kühlschmierstoffe

25. – 27. Juni 2024, Bantleon Forum, Ulm

Dienstag, 25. Juni 2024

09.30 – 09.45 Begrüßung, Einführung und Vorstellung

09.45 – 10.15 Einführung in das Thema / Wozu Kühlschmierstoff? Anwendung, Arbeitsschutz und wirtschaftliche Bedeutung

Referent: *Dr. Stephan Baumgärtel, Verband Schmierstoff-Industrie e.V.*

10.15 – 10.45 Zerspanungsverfahren und Kühlschmierstoffe:
Tribologische Grundlagen, Überblick Metallbearbeitungsverfahren (Teil 1)

Referent: *Prof. Dr. Joachim Schulz, ML Lubrication GmbH*

10.45 – 11.15 *Kommunikationspause*

11.15 – 12.15 Zerspanungsverfahren und Kühlschmierstoffe:
Tribologische Grundlagen, Überblick Metallbearbeitungsverfahren (Teil 2)

Referent: *Prof. Dr. Joachim Schulz, ML Lubrication GmbH*

12.15 – 13.15 *Business Lunch*

13.15 – 14.00 Umformverfahren und Kühlschmierstoffe

Referent: *Prof. Dr. Joachim Schulz, ML Lubrication GmbH*

14.00 – 14.30 Bustransfer vom Bantleon Forum zur Werksbesichtigung bei
Magirus GmbH in Ulm

14.30 – 17.30 Werksbesichtigung bei Magirus GmbH in Ulm

17.30 – 18.00 Bustransfer von Magirus GmbH in Ulm zum Bantleon Forum



**Bundesverband
EnergieMittelstand**
Kraftstoffe | Brennstoffe | Schmierstoffe

UNITI-Kraftstoff GmbH
Jägerstraße 6 | 10117 Berlin



Verband Schmierstoff-Industrie e. V.
Süderstraße 73a · 20097 Hamburg
T. (040) 288046-0 · F. (040) 288046-10



Fachwissen Schmierstoffbranche

UNITI/VSI-Seminare
Ausbildung · Fortbildung · Workshops



Mittwoch, 26. Juni 2024

09.00 – 10.45 Additive für Kühlschmierstoffe

Referent: *Dr. Michael König, LANXESS Deutschland GmbH*

10.45 – 11.15 Kommunikationspause

11.15 – 12.00 Grundöle für Kühlschmierstoffe

Referent: *Dr. Maren Ohnesorge, UNITI-Kraftstoff GmbH*

12.00 – 13.00 Aufarbeitung und Entsorgung von gebrauchten Kühlschmierstoffen

Referent: *Markus Müller, ZG Fluidmanagement GmbH*

13.00 – 14.00 Business Lunch

14.00 – 15.15 Anwendungsbezogene Kühlschmierstoff-Auswahl: Bearbeitungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Legierungen

Kühlschmierstoff-Einsatz: Pflege / Überwachung / Monitoring

Referent: *Stefan Gernsheimer, Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG*

15.15 – 15.45 Kommunikationspause

15.45 – 17.30 Praktische Übungen

Kühlschmierstoff-Einsatz, -Pflege und -Überwachung

Referent: *Stefan Gernsheimer, Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG*

18.30 – 21.00 Erfahrungsaustausch mit gemeinsamem Abendessen



**Bundesverband
EnergieMittelstand**
Kraftstoffe | Brennstoffe | Schmierstoffe

UNITI-Kraftstoff GmbH
Jägerstraße 6 | 10117 Berlin



Verband Schmierstoff-Industrie e. V.
Süderstraße 73a · 20097 Hamburg
T. (040) 288046-0 · F. (040) 288046-10



Fachwissen Schmierstoffbranche

UNITI/VSI-Seminare
Ausbildung · Fortbildung · Workshops



Donnerstag, 27. Juni 2024

09.00 – 10.30 **Aktuelles aus Technik und Arbeitsschutz: Forschungsvorhaben, DGUV-Regeln und VDI-Richtlinien, Stofflisten und TRGS (Teil 1)**
Referent: *Dr. Stephan Baumgärtel, Verband Schmierstoff-Industrie e.V.*

10.30 – 11.00 **Kommunikationspause**

11.00 – 11.45 **Aktuelles aus Technik und Arbeitsschutz: Forschungsvorhaben, DGUV-Regeln und VDI-Richtlinien, Stofflisten und TRGS (Teil 2)**
Referent: *Dr. Stephan Baumgärtel, Verband Schmierstoff-Industrie e.V.*

11.45 – 12.30 **AwSV: Einstufung in Wassergefährdungsklassen und Anlagenanforderungen**
Referent: *Dr. Maren Ohnesorge, UNITI-Kraftstoff GmbH*

12.30 – 13.30 **Business Lunch**

13.30 – 14.30 **Konservierung von Kühlschmierstoffen, Biozid-Einsatz, Biozid-VO (Maßnahmen zur Standzeitverlängerung von Kühlschmierstoffen)**
Referent: *Andreia Jorge, Vink Chemicals GmbH & Co. KG*

14.30 – 14.45 **Abschlussdiskussion**

14.45 **Ende der Veranstaltung**



**Bundesverband
EnergieMittelstand**
Kraftstoffe | Brennstoffe | Schmierstoffe

UNITI-Kraftstoff GmbH
Jägerstraße 6 | 10117 Berlin



Verband Schmierstoff-Industrie e. V.
Süderstraße 73a · 20097 Hamburg
T. (040) 288046-0 · F. (040) 288046-10