



UNITI Bundesverband  
mittelständischer  
Mineralölunternehmen e. V.

Verband  
Schmierstoff – Industrie e. V.



**An die UNITI/VSI-Mitgliedsfirmen**

**UNITI-Verteiler:**

**An die im Schmierstoffgeschäft  
tätigen Mitgliedsfirmen**

**SSt-RS 61-2019**

Per E-mail  
21.05.2019

3-rl

**- Fachwissen Schmierstoffbranche -  
Gemeinsame Fortbildungsmaßnahme von UNITI und VSI**

**Seminar „Kühlschmierstoffe“  
mit praktischen Übungen und Betriebsbesichtigung  
10. – 12. März 2020, Ulm**

**Kurz gesagt:** Aufgrund der hohen Nachfrage bieten wir das im November 2016 und März 2018 durchgeführte Kühlschmierstoff-Seminar erneut an. Das Seminar vermittelt die Grundlagen für Kühlschmierstoffe und behandelt die wichtigsten Aspekte bei deren Anwendung und Überwachung in der Praxis. Es richtet sich an Mitarbeiter/-innen von Firmen, die Kühlschmierstoffe herstellen, vertreiben und anwenden. Experten aus der Industrie und den Verbänden VSI und UNITI sorgen als Referenten für praxisnahe Inhalte und eine hohe Aktualität der Beiträge. Um den Praxisbezug zu verstärken, sind praktische Übungen zu Kühlschmierstoff-Einsatz, -Pflege und -Überwachung sowie eine Betriebsbesichtigung bei der Kässbohrer Geländefahrzeug AG integriert.

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Rundschreiben möchten wir auf das von UNITI und VSI gemeinsam geplante und organisierte Seminar „**Kühlschmierstoffe**“ hinweisen, dass wir aufgrund großer Nachfrage wieder anbieten, am **10. – 12. März 2020 im Bantleon Forum, Ulm**.

In diesem Seminar werden zunächst die Grundlagen für Kühlschmierstoffe vermittelt und danach die wichtigsten Gesichtspunkte bei deren Anwendung und Überwachung, bis hin zur Entsorgung, behandelt.

**UNITI Bundesverband mittelständischer Mineralölunternehmen e. V.**

Jägerstraße 6 · 10117 Berlin · Postfach 08 07 51 · 10007 Berlin · T. (030) 755 414-300 · F. (030) 755 414-366  
info@uniti.de · www.uniti.de · Vorsitzender: Udo Weber · Hauptgeschäftsführer: Elmar Kühn  
Amtsgericht Berlin-Charlottenburg VR 28748 B · USt-IdNr. DE 118 721 107 · Deutsche Bank AG Hamburg  
Kto. 400 867 8 · BLZ 200 700 00 · IBAN DE18 2007 0000 0400 8678 00 · BIC DEUTDE33XXX

**Verband Schmierstoff-Industrie e. V.**

Süderstraße 73 a · 20097 Hamburg · Telefon: 040/28 80 46-0 · Fax: 040/28 80 46-10 · E-Mail: info@vsi-schmierstoffe.de



UNITI Bundesverband  
mittelständischer  
Mineralölunternehmen e.V.

Verband  
Schmierstoff – Industrie e.V.



Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen von Firmen, die Kühlschmierstoffe herstellen, vertreiben und anwenden. Personen, die Tätigkeiten mit der Herstellung, dem Vertrieb und der Anwendung von Kühlschmierstoffen ausüben, erhalten im Seminar wertvolle Informationen für ihren beruflichen Alltag.

Die Referenten sind Experten aus der Industrie und den Verbänden VSI und UNITI, die für praxisnahe Seminar-Inhalte sorgen und eine hohe Aktualität der Beiträge sicherstellen.  
Referenten:

Dr. Stephan Baumgärtel, Verband Schmierstoff-Industrie e.V.,  
Dr. Ralph Bukowski, Zeller+Gmelin GmbH Co. KG,  
Stefan Gernsheimer, Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG,  
Dr. Michael König, LANXESS Deutschland GmbH,  
Prof. Dr. Joachim Schulz, FUCHS WISURA GmbH,  
Bernd Steffen, Schülke & Mayr GmbH,  
Dr. Ralf Michael, UNITI-Mineralöltechnologie GmbH

Um den Praxisbezug zu verstärken, werden die Vorträge ergänzt durch praktische Übungen zur Handhabung, Pflege und Überwachung von Kühlschmierstoffen bei der Hermann Bantleon GmbH sowie eine Betriebsbesichtigung bei der Kässbohrer Geländefahrzeug AG.

Das Seminar bietet somit eine hervorragende Möglichkeit, Ihre Mitarbeiter/-innen über Kühlschmierstoffe qualifiziert und praxisnah weiterzubilden.

Das Seminar wird erst ab einer Mindestteilnehmerzahl durchgeführt. Um auf spezifische Teilnehmerfragen eingehen zu können, ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Wir empfehlen daher eine schnelle Anmeldung.

Das Seminar findet **vom 10. – 12. März 2020 im Bantleon Forum, Ulm** statt.

Details zum Seminar mit den Inhalten und Referenten entnehmen Sie bitte der **Anlage 1**.

### **Seminartermin/-zeiten und Ablauf:**

10.03.2020, 9.30 bis 17.00 Uhr:

- Begrüßung, Einführung, Vorstellung
- Kühlschmierstoff-Typen und Anwendung sowie wirtschaftliche Bedeutung
- Zerspanungsverfahren und Kühlschmierstoffe: Tribologische Grundlagen, Überblick Metallbearbeitungsverfahren
- Umformverfahren und Kühlschmierstoffe
- Grundöle für Kühlschmierstoffe
- Additive für Kühlschmierstoffe



UNITI Bundesverband  
mittelständischer  
Mineralölunternehmen e.V.

Verband  
Schmierstoff – Industrie e.V.



vsi-schmierstoffe.de

11.03.2020, 9.00 bis ca. 16.30 Uhr:

- Anwendungsbezogene Kühlschmierstoff-Auswahl:  
Bearbeitungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Legierungen
- Kühlschmierstoff-Einsatz: Pflege / Überwachung / Monitoring
- Praktische Übungen zu Kühlschmierstoff-Einsatz, Pflege und -Überwachung
- Betriebsbesichtigung bei der Kässbohrer Geländefahrzeug AG inkl. Bustransfers

12.03.2020, 9.00 bis 15.30 Uhr:

- Regulatorische Vorgaben für Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen: Arbeitsschutz, Chemikalienrecht
- Neue AwSV: Einstufung in Wassergefährdungsklassen und Anlagenanforderungen
- Konservierung von Kühlschmierstoffen, Biozid-Einsatz, Biozid-Verordnung
- Aufarbeitung und Entsorgung von gebrauchten Kühlschmierstoffen
- Aktuelle Themen: Borsäure, Formaldehyd / FAD, unkonventionelle Konservierung, Trends bei Bearbeitungsverfahren und Materialien
- Abschlussdiskussion

**Veranstaltungsort:** Bantleon Forum  
Blaubeurer Straße 32, 89077 Ulm  
Tel: +49 (0)731 39 90-0, Fax: +49 (0)731 39 90-10

**Veranstalter:** UNITI-Mineralöltechnologie GmbH und  
Verband Schmierstoff-Industrie e.V.

**Teilnahmegebühr inklusive Business Lunch, Tagungsgetränken, Bustransfers und umfangreichen Tagungsunterlagen:**

UNITI/VSI-Mitglieder	€ 835,-- + 19% MwSt.
Nichtmitglieder	€ 995,-- + 19% MwSt.

**Anmeldung:** siehe Anmeldefax (**Anlage 2**), bitte direkt an die UNITI senden  
**Anmeldeschuss\*:** 07.02.2020  
**Stornierungsfrist\*\*:** 10.02.2020

**Zimmerreservierung\*\*\*:** Leonardo Royal Hotel Ulm  
(ca. 6 Minuten Fußweg zum Bantleon Forum),  
Mörikestraße 17, 89077 Ulm

**Preis EZ, 9. – 12.03.2020:** € 129,00 inkl. Frühstück pro Nacht  
€ 139,00 inkl. Frühstück pro Nacht (Doppelzimmer)

**Stichwort:** Kühlschmierstoff-Seminar  
**Reservierungsschluss:** 29.01.2020

\* Bei Überschreitung der maximalen Teilnehmerzahl werden weitere Anmeldungen auf einer Warteliste vermerkt.

\*\* Bei Stornierungen, die nach dem 10.02.2020 erfolgen, wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.



UNITI Bundesverband  
mittelständischer  
Mineralölunternehmen e. V.

Verband  
Schmierstoff – Industrie e.V.



vsi-schmierstoffe.de

\*\*\* Für die Buchung Ihrer Zimmerreservierung verwenden Sie bitte die nachfolgenden Kontaktdaten:

Tel.: +49 (0)89 62039 779

Mail [Reservations.Muenchen@Leonardo-Hotels.com](mailto:Reservations.Muenchen@Leonardo-Hotels.com)

Diese Kontaktdaten beziehen sich auf die Reservierungszentrale mit Sitz in München, die auch für Reservierungen vom Leonardo Royal Hotel Ulm zuständig ist.

Alle Teilnehmer/-innen erhalten rechtzeitig vor der Veranstaltung eine Anmeldebestätigung sowie eine Anfahrtsskizze zum Veranstaltungshotel.

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich gerne an Herrn Löser unter Tel.: +49 30 755 414-400 oder per E-Mail an [loeser@uniti.de](mailto:loeser@uniti.de)

Mit freundlichen Grüßen

**UNITI-Mineralöltechnologie GmbH**

Dipl.-Ing. Edwin Leber  
Geschäftsführer

**Verband Schmierstoff-Industrie e.V.**

Dr. Stephan Baumgärtel  
Geschäftsführer

#### **Anlagen**

Anlage 1	Flyer_Kühlschmierstoff-Seminar 2020
Anlage 2	Anmeldeformular_Kühlschmierstoff-Seminar 2020
Anlage 3	Aktuelles Seminarangebot der UNITI-Mineralöltechnologie GmbH
Anlage 4	Aktuelles Seminarangebot des Verband Schmierstoff-Industrie e.V.

#### Als regionale Ansprechpartner stehen zusätzlich zur Verfügung:

Regionalleiter Nord (NRW, Nord, Ost): Frank Radke, Tel.: 05103-9270378, Fax: 05103-9270379, Mail: [radke@uniti.de](mailto:radke@uniti.de)

Regionalleiter Süd (Mitte, Bayern, Baden-Württemberg): Markus Brunner, Tel.: 089-2319050, Fax: 089-23190599, Mail: [brunner@uniti.de](mailto:brunner@uniti.de)

Betreuung Tankstellenunternehmen: Christine Walther, Tel.: 02241-9584850, Mobil: 01573-0698639, Mail: [walther@uniti.de](mailto:walther@uniti.de)