

Fachwissen Schmierstoffbranche

Gemeinsame Fortbildungsmaßnahme von VSI und UNITI

Seminar „Kühlschmierstoffe“ mit praktischen Übungen und Betriebsbesichtigung

27. Februar – 1. März 2018, Rheine

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund großer Nachfrage aus den Mitgliedsfirmen bieten wir das im November 2016 durchgeführte Seminar „**Kühlschmierstoffe**“ erneut an. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter von Firmen, die Kühlschmierstoffe herstellen, vertreiben oder anwenden.

Im Seminar werden erst die Grundlagen für Kühlschmierstoffe vermittelt und dann die wichtigsten Gesichtspunkte bei deren Anwendung und Überwachung, bis hin zur Entsorgung, behandelt.

Experten aus der Industrie und dem VSI sorgen für Inhalte nah an der Praxis. Die Vorträge werden ergänzt durch praktische Übungen – im Labor bei der Fa. ISP Salzbergen GmbH & Co. KG – und eine Betriebsbesichtigung bei der Fa. Renk AG in Rheine. Das Seminar dient der Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitern/-innen.

Das Seminar findet vom **27.02. - 01.03.2018** in **Rheine** statt.

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

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.

Seminartermin/-zeiten und Ablauf:

Dienstag, 27.02.2018 (9.30 bis 17.00 Uhr)

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

Mittwoch, 28.02.2018 (9.00 bis ca. 17.00 Uhr)

- Betriebsbesichtigung bei der Fa. Renk AG
- Vorträge und praktische Übungen bei der ISP Salzbergen GmbH & Co. KG
 - Anwendungsbezogene Kühlschmierstoff-Auswahl:
Bearbeitungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Legierungen
 - Kühlschmierstoff-Einsatz:
Pflege/Überwachung/Monitoring mit praktischen Übungen im Labor

Donnerstag, 01.03.2018 (9.00 bis 15.30 Uhr)

- Vorträge:
 - Regulatorische Vorgaben für Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen:
Arbeitsschutz, Chemikalienrecht
 - 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

- Veranstaltungsort:** Stadthalle Rheine
Humboldtplatz 10, 48429 Rheine
Tel: +49 (5971) 80277-0, Fax: +49 (5971) 80277-17
- Veranstalter:** Verband Schmierstoff-Industrie e.V. und
UNITI-Mineralöltechnologie GmbH
- Teilnahmegebühr**
- | | |
|----------------------|----------------------|
| UNITI/VSI-Mitglieder | € 795,-- + 19% MwSt. |
| Nichtmitglieder | € 945,-- + 19% MwSt. |
- beinhaltet Business Lunch, Tagungsgetränke, Bustransfers und Tagungsunterlagen.
- Anmeldung** siehe Anmeldefax (Anlage 2)
Anmeldeschluss*: 26.01.2018
Stornierungsfrist:** 29.01.2018
- Zimmerreservierung***:** City Club Hotel Rheine
(via Brücke direkt mit der Stadthalle Rheine verbunden),
Humboldtplatz 8, 48429 Rheine,
Tel.: +49 (5971) 8080-0, Fax: +49 (5971) 8080-155
- Preis EZ, 29.11.-01.12.16:** € 88,00 inkl. Frühstück pro Nacht
- Stichwort:** Kühlschmierstoffe
- Reservierungsschluss:** 16.01.2018

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

** Bei Stornierungen, die nach dem 29.01.2018 erfolgen, wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

*** Reservierungsfax (Anlage 3), bitte direkt an das Hotel senden!

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

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich gerne an uns unter Tel.: +49 40 288046-0 oder per E-Mail an info@vsi-schmierstoffe.de.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Stephan Baumgärtel

Anlagen