

## 8. Bremer Kühlschmierstoff- Workshop 2012

### EINLADUNG + PROGRAMM

28. + 29. FEBRUAR 2012  
ATLANTIC Hotel Universum Bremen



## 8. Bremer Kühlschmierstoff- Workshop 2012

### ANWENDER IM DIALOG MIT FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Wir laden Sie herzlich zum **Bremer KSS-Workshop 2012** am 28. und 29. Februar 2012 ein. Als Forum für Kühlschmierstoff-Anwender und -Hersteller beleuchtet er bereits zum achten Mal seit 1995 aktuelle Trends im Bereich des energie- und ressourcenschonenden Einsatzes von Kühlschmierstoffen.

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie ein attraktives Vortragsprogramm zusammengestellt, das die Themenschwerpunkte Kühlschmierstoff-Entwicklung, Kühlschmierstoff-Praxis und ressourcenschonende Produktion umfasst. Die Inhalte werden darüber hinaus im Rahmen eines zweiteiligen Praxisdiskurses an den Werkzeugmaschinen des IWT Bremen vertieft. Eine Firmenausstellung informiert über Innovationen im Bereich Kühlschmierstoffe und Peripherie und rundet die Veranstaltung ab.

Einer der Höhepunkte des Bremer Kühlschmierstoff-Workshops ist die Abendveranstaltung am 28. Februar 2012 im Universum Science Center in Bremen. Neben interessanten Gesprächen und kulinarischen Köstlichkeiten steht die Ausstellung des Science Centers für Sie offen: Erforschen Sie hier spielerisch naturwissenschaftliche Phänomene!

## 8. Bremer Kühlschmierstoff- Workshop 2012

### VERANSTALTUNGSORT

ATLANTIC Hotel Universum  
Wiener Straße 4, 28359 Bremen



### ORGANISATIONS-BÜRO

Stiftung Institut für Werkstofftechnik (IWT)  
Badgasteiner Straße 3, 28359 Bremen  
Dr.-Ing. Martin Garbrecht  
Tel. 0421/218-51153  
Fax 0421/218-9851153  
garbrecht@iwt-bremen.de  
[www.iwt-bremen.de/veranstaltungen/  
konferenzen-tagungen-messen.html](http://www.iwt-bremen.de/veranstaltungen/konferenzen-tagungen-messen.html)

### TAGUNGSPAUSCHALE

Die Tagungspauschale von 495 € enthält:  
Tagungsunterlagen, Mittagessen, Kaffeepausen  
und die Abendveranstaltung am 28.02.2012.



# PROGRAMM

28. + 29. Februar 2012



## DIENSTAG 28.02.

### 09:00 Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. habil. Ekkard Brinksmeier |  
Stiftung Institut für Werkstofftechnik (IWT), Bremen

### THEMENBLOCK 1 Kühlschmierstoff-Entwicklung

Moderation: Dr. Joachim Schulz | Wisura Mineralölwerk  
Goldgrabe & Scheft GmbH & Co., Bremen

### 09:15 Aktuelle Trends in der KSS-Entwicklung

Stefan Joksch | Oemeta Chemische Werke GmbH, Uetersen

### 09:55 Stand des Einsatzes der Minimalmengenschmierung

Harald Sefrin | Berufsgenossenschaft Holz und Metall, Mainz

### 10:35 Kaffeepause

### 11:05 Anwendungsgebiete, Vorteile und Grenzen der tribologischen Modellprüfung

Jürgen Rigo | Kompetenzzentrum Tribologie, Mannheim

### 11:45 Neue Erkenntnisse zu KSS-Wechselwirkungen mit Metalloberflächen

Dr. Joachim Schulz | Wisura Mineralölwerk  
Goldgrabe & Scheft GmbH & Co., Bremen

### 12:25 Mittagspause

### THEMENBLOCK 2 KSS-Praxis

Moderation: Dr. Heinz Dwuletcki | Carl Bechem GmbH, Hagen

### 13:40 Emulsions-Prozess-Monitor

Benjamin Glasse | Stiftung Institut für Werkstofftechnik (IWT), Bremen

### 14:20 Praxisbeispiele zur Optimierung der KSS-Versorgung in der Industrie

Peter Grün | Cool-Grind Solutions GmbH, Bremen

### 15:00 Effiziente Schleifscheibenreinigung für das Hochleistungsschleifen

Grigory Antsupov | Stiftung Institut für  
Werkstofftechnik (IWT), Bremen

### 15:40 Kaffeepause

### 16:10 Mikrobielle Sedimente im Kühlschmierstoffsystem

Andreas Rabenstein | Materialprüfungsanstalt (MPA) Bremen

### 16:50 Zeitgemäße KSS-Filtration

Dejan Rilic | Apodis OHG, Salach

### 17:30 bis 19:00 PRAXISTEIL 1 Kühlschmierstoff effektiv zuführen

Praxisdiskurs und Vorführungen in den Laboren des IWT

### 19:00 Abendveranstaltung im Universum Science Center Bremen

mit der Möglichkeit der Besichtigung des Science Centers

### 23:00 Ende des ersten Tages



## MITTWOCH 29.02.

### 08:30 Selbstoptimierte Kühlschmierstoffzufuhr beim Schleifen

Dr. Jochen Eckebrecht | Stiftung Institut für  
Werkstofftechnik (IWT), Bremen

### 09:10 Optimierung des KSS-Einsatzes mit VDI-Richtlinien

Dieter Weidel | IBW Industrierberatung Weidel, Hamburg

### 09:50 Kaffeepause

### THEMENBLOCK 3 Ressourcenschonende Produktion

Moderation: Stefan Joksch | Oemeta Chemische Werke GmbH,  
Uetersen

### 10:20 Keimbelastung wassergemischter Kühlschmierstoffe – Neues aus der BG

Dr. Isabel Warfolomeow | Berufsgenossenschaft Holz und Metall, Mainz

### 11:00 bis 12:30 PRAXISTEIL 2

#### Leistungsbeurteilung von Kühlschmierstoffen

Praxisdiskurs und Vorführungen in den Laboren des IWT

### 12:30 Mittagspause

### 13:45 Kühlschmierstoff-Entwicklung für Produkte von morgen mit den Möglichkeiten von heute

Dr. Heinz Dwuletcki | Carl Bechem GmbH, Hagen

### 14:25 Wege zur ressourcenschonenden Produktion mit Kühlschmierstoffen

Hermann Kißler | ABAG-itm GmbH, Pforzheim

### 15:05 Modernes Recycling von Mineralölen

Dr. Harry Wadle | Puralube GmbH, Elsteraue

### 15:45 Ausblick – Innovative Ansätze für eine effiziente Kühlschmierung (Minimalmengenschmierung, Kryo-Technik)

Wiebke-Cathérine Hahmann | Institut für Werkzeugmaschinen  
und Fertigungstechnik (IWF), Universität Braunschweig

### 16:25 CoolArt – KSS-Entwicklung: Fortschritt durch Interdisziplinarität

Daniel Meyer | Stiftung Institut für Werkstofftechnik (IWT), Bremen

### 17:05 Ende der Veranstaltung



## ANMELDUNG

Anmeldungen werden über das Organisationsbüro entgegengenommen:

### ORGANISATIONSBIJRO

Stiftung Institut für Werkstofftechnik (IWT)  
Badgasteiner Straße 3, 28359 Bremen  
Dr.-Ing. Martin Garbrecht  
Tel. 0421/218-51153  
Fax 0421/218-9851153  
garbrecht@iwt-bremen.de  
www.iwt-bremen.de/veranstaltungen/  
konferenzen-tagungen-messen.html

Die Tagungspauschale beträgt 495 € (darin enthalten sind: Tagungsunterlagen, Mittagessen, Kaffeepausen und die Abendveranstaltung am 28. 02. 2012).

Bitte senden Sie diese Anmeldung vollständig ausgefüllt – s. Rückseite! – **PER FAX, E-MAIL oder POST** an die oben genannten Adressen.



## ANMELDUNG

per Fax, E-Mail oder Post (Adressen s. umseitig)

Hiermit melde ich mich zum **8. Bremer Kùhlschmierstoff-Workshop am 28. + 29. Februar 2012** in Bremen an. Ich werde die Tagungspauschale von 495 € zzgl. MwSt. nach Erhalt der Rechnung überweisen. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Angaben für Veranstaltungszwecke gespeichert und im Teilnehmerverzeichnis abgedruckt werden. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Änderungen des Tagungsprogramms vorbehalten.

.....  
Name/Vorname

.....  
Titel

.....  
Firma

.....  
Abteilung\*

.....  
Postfach / Str.\*

.....  
PLZ/Ort

.....  
Tel. \*/Fax\*

.....  
E-Mail\*

.....  
Datum/Unterschrift

\* Angabe erscheint nicht im Tagungsband