

WORKSHOP

MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN

am **20.01.2012**
im **Best Western Hotel „Stadt Merseburg“**
Christiane Straße 25, 06217 Merseburg

AGENDA

- 10:00 Uhr ⇒ **Herr Dr. KLAUS HOFFMANN, POLYKUM e. V.**
Begrüßung
- 10:15 Uhr ⇒ **Frau Dr. Andrea STOLL, FILK gGmbH, Freiberg**
- Modifizierung von Oberflächen
 - Vorstellung verschiedener Oberflächenmodifizierungsverfahren (Chemical Vapor Deposition (CVD), Physical Vapor Deposition (PVD), Barrierenentladung, Beflammung, Gasphasenfluorierung)
 - Erzielbare Effekte (Hydrophilierung, Hydrophobierung, Haftung, Benetzung, Leitfähigkeit, Barrierschichten, Wärmereflexion)
 - Einflussnehmende Verfahrens- und Prozessführung (Verweilzeit, Leistung, Prozessgas...)
 - Bisherige Erfahrungen auf weichen, elastischen Materialien (Leder, Kunstleder, Folien)
- Diskussion*
- 11:30 Uhr **Kaffeepause**
- 12:00 Uhr ⇒ **Frau Dr. Andrea STOLL, FILK gGmbH, Freiberg**
- Reibungs- und Verschleißverhalten
 - Was ist Reibung, was sind Reibinstabilitäten (Stick-Slip), was ist Verschleiß?
 - Welche Messmöglichkeiten gibt es?
 - Einflussfaktoren Reibung, Stick-Slip
 - Vorstellung Verschleißarten
 - Besonderheiten verschiedener Werkstoffe (Viskoelastizität, Temperaturverhalten)
 - Verschleißminimierung
- Diskussion*
- ca.
13:30 Uhr **Kleiner Imbiss/ Veranstaltungsende**

ACHTUNG: Vor Ort können Sie sowohl in der Hoteleigenen Tiefgarage (25 Stellplätze) als auch auf dem Außen-Parkplatz (20 Stellplätze) kostenlos parken. Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten Sie an der Rezeption eine Wertmünze, die Ihnen die Ausfahrt ermöglicht.

ANTWORT

bis 13.01.2012

zur Teilnahme am
Workshop
MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN

An **POLYKUM e. V.**
Value Park Schkopau
Gebäude A 74, im mitz II
06258 Schkopau

Fax:
03461/ 25 98 405

Die

Fa./Institution:
Adresse:
.....

vertreten durch

Hr./Fr.:
Telefon:
E-Mail:

nimmt am

Workshop **„MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN“**
am 20. Januar 2012 von 10:00 Uhr – ca.13:30 Uhr
im **Best Western Hotel „Stadt Merseburg“**
Christianenstraße 25
06217 Merseburg

teil.
 nicht teil.

Unkostenbeitrag: POLYKUM-Mitglieder: 20 €
Nicht-Mitglieder: 80 €
(Der Unkostenbeitrag ist vor Ort zu entrichten.)

Datum:
Unterschrift:.....

 **POLYKUM e. V.**