

Referenten

Prof. Dr.-Ing.
Andreas Ujma



Frank Mumme
Marko Gehlen
Vanessa Frettlöh
Michael Krause



Rico Fritzsche



Thierry Roche



Dr. Weifeng Luo



Jürgen Meyer



Maria Barthels
Prof. Dr. Wolfgang
Maus-Friedrichs



Referenten

Carsten Bernemann



Dr. Oliver Kayser



Stefan Stempel



André Kindler



Uwe Feldhoff



Dr.-Ing. Jochen Brand



Nikola Deschi



Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenschied
Christine Bergener
Karolinenstraße 8
58507 Lüdenschied
+49 (0) 23 51.10 64-121
bildung@kunststoff-institut.de

Weitere Infos:



Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite www.fachtagung-schlüsseltechnologien-oberflächenmodifikation.de an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung sowie eine Hotel- und Parkplatzübersicht. Bei Abmeldungen nach dem 20.05.2020 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

Anmeldung zur Fachtagung

Schlüsseltechnologien zur Oberflächenmodifikation
Performance | Funktion | Schutz

Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190
E-Mail: bildung@kunststoff-institut.de

Firma	Ort
Name, Vorname	E-Mail-Adresse

Hierzu melden wir uns auch an:

- Institutsbesichtigung um 16:30 Uhr
- Beisammensein in der „Sportalm“ ab 18:30 Uhr

Datenschutzrechtliche Hinweise:
Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datschutz@kunststoff-institut.de.

Datum/Unterschrift

www.kunststoff-institut.de



Quelle: Kunststoff-Institut Lüdenschied



Fachtagung

Schlüsseltechnologien zur Oberflächenmodifikation

Performance | Funktion | Schutz

3./4. Juni 2020 | Kunststoff-Institut Lüdenschied

Einleitung

Der Haupteinflussfaktor auf die Standzeit und Performance von Bauteilen sowie Werkzeugen ist die Oberfläche. Moderne Beschichtungsmethoden sind in der Lage, durch die Aufbringung funktionaler Oberflächenbeschichtungen, die Effizienz von Prozessen zu erhöhen und gleichzeitig die Lebensdauer von Werkzeugen sowie Werkstücken zu verlängern. Daneben gilt jedoch auch eine entsprechende Vorbehandlung durch die Plasma- oder Strahltechnik als wesentlicher Bestandteil der Oberflächenoptimierung. Die hierzu genutzten Verfahren unterscheiden sich in Ihrem Anwendungsbereich sowie den technischen Voraussetzungen. Die Auswahl eines geeigneten Beschichtungsverfahrens ist dabei essentiell für ein gewinnbringendes Ergebnis. Von Beschichtungen, die Werkzeugoberflächen vor mechanischen Einflüssen schützen, über thermische oder elektrische Barrieren, bis hin zu sensorischen Oberflächen zur Prozessüberwachung existiert ein großes Spektrum an möglichen Funktionen und Anwendungspotentialen.

Teilnahmegebühr

€ 1.200,00* zzgl. MwSt.
In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und die Pausengetränke enthalten. Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

*Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid zahlen eine um zehn Prozent ermäßigte Teilnahmegebühr.

Veranstaltungsorte

- **Tagung:**
Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid
- **Abendprogramm:**
Sportalm Gipfelglück
Kalver Straße 36 | 58511 Lüdenscheid

Mittwoch, 3. Juni 2020

08:30 Registrierung und Willkommenskaffee

09:00 Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Andreas Ujma,
Fachhochschule Südwestfalen

Einführung in die Beschichtungstechnik
Frank Mumme,
KIMW Forschungs-gGmbH

Oberflächenlösungen für die Zerspanung in der Kunststoffindustrie
Rico Fritzsche,
Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH

Oberflächenanforderungen und Finishing von PVD Schichten
Thierry Roche,
voestalpine eifeler Coating GmbH

10:50 **Kaffeepause**

11:20 Innen- und Außenbeschichtung eines Extruders mittels nanoHVOF
Dr. Weifeng Luo,
Thermico GmbH & Co. KG

Funktionale Dispersionsschichten und Multilayer
Jürgen Meyer,
De Martin AG

12:30 **Mittagspause**

13:40 Berührungslose Inline-Reinigung von Walzenoberflächen
Maria Barthels/
Prof. Dr. Wolfgang Maus-Friedrichs,
Plasma Green GmbH

3D-CVD gegen Abrasion im Spritzgusswerkzeug
Carsten Bernemann,
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
Marko Gehlen,
KIMW Forschungs-gGmbH

14:50 **Kaffeepause**

15:20 Werkzeugbeschichtung in der KIMW-F: Funktion, Anwendung, Forschungsschwerpunkte
Vanessa Frettlöh,
KIMW Forschungs-gGmbH

Matchmaking
Aus Netzwerken entstehen Innovationen - unter diesem Motto laden wir Sie herzlich ein mit den Referenten und den anderen Teilnehmern in der Fachausstellung zu netzwerken

Institutsbesichtigung
Möglichkeit zur Besichtigung des Instituts

17:55 **Geplantes Ende**

18:30 Gemütliches Beisammensein
Weiteres Netzwerken mit Imbiss und Getränken in der Sportalm „Gipfelglück“

Narbepreparaturen
Stefan Stempel,
ics for automotive GmbH

CVD- und Sol-Gel-Beschichtung von (konformalen) Kühlkanälen
André Kindler,
Wieland Wicoatec GmbH

10:45 **Kaffeepause**

11:15 Werkzeugstahl – Die Basis für Produktivität
Uwe Feldhoff,
EschmannStahl GmbH

Diamantähnliche Kohlenstoffschichten für Werkzeuge
Dr.-Ing. Jochen Brand,
Fraunhofer IST

12:25 **Mittagspause**

13:35 Netzwerken, Forschung, Innovation
Michael Krause,
KIMW Forschungs-gGmbH

Synthese von selbstreinigenden und antimikrobiellen Oberflächen
Nikola Deschi,
Hochschule Niederrhein

14:45 **Ende der Veranstaltung**

Donnerstag, 4. Juni 2020

09:00 Plasmaoberflächenveredelung in der Kunststoffverarbeitung
Dr. Oliver Kayser,
Dreistegen GmbH