

Referenten	
Prof. Dr.-Ing. Andreas Ujma	
Frank Mumme Marko Gehlen Vanessa Frettlöh	
Rico Fritzsche	
Richard Hocke	
Dr. Weifeng Luo	
Jürgen Meyer	
Maria Barthels Prof. Dr. Wolfgang Maus-Friedrichs	

Referenten	
Dr. Oliver Kayser	
Simon Valentino	
Rolf Werner	
Uwe Feldhoff	
Dr.-Ing. Jochen Brand	
Daniel Patzke	
Nikolai Desch	

Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenschied
Stefan Euler
Karolinenstraße 8
58507 Lüdenschied
+49 (0) 23 51.10 64-192
bildung@kunststoff-institut.de

Weitere Infos:



Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite www.fachtagung-schlüsseltechnologien-oberflaechenmodifikation.de an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung sowie eine Hotel- und Parkplatzübersicht. Bei Abmeldungen nach dem 20.05.2021 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

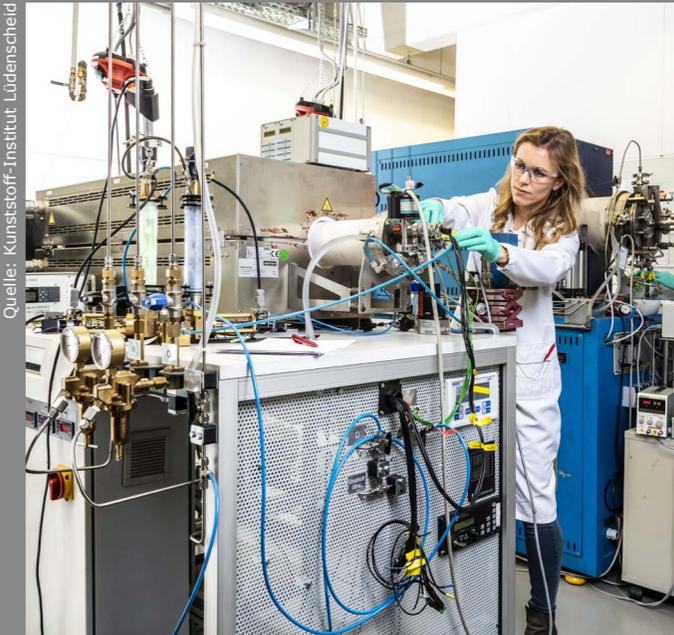
Datenschutzrechtliche Hinweise:
Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit 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

15./16. Juni 2021 | 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

Präsenzteilnahme: € 1190,00* zzgl. MwSt.

Onlineteilnahme: € 790,00 * 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

Dienstag, 15. Juni 2021

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

Richard Hocke,
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

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“

Mittwoch, 16. Juni 2021

09:00 Plasmaoberflächenveredelung in der Kunststoffverarbeitung

Dr. Oliver Kayser,
Dreistegen GmbH

Narbschaden und jetzt? Abläufe einer Werkzeug-Reparatur

Simon Valentino,
Reichle Technologiezentrum GmbH

Funktionalisierte CVD-Beschichtung Basis als effektiver Korrosionsschutz

Rolf Werner,
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 Spezielle Oberflächenstrukturen für die Kunststoffindustrie

Daniel Patzke,
Topocrom GmbH

Synthese von selbstreinigenden und antimikrobiellen Oberflächen

Nikola Desch,
Hochschule Niederrhein

14:45 **Ende der Veranstaltung**