

Schon angemeldet?

Einladung zum 1. Oberflächenforum Mitteldeutschland - Oberflächen mit Funktion

27. September 2023, FILK Freiberg Institute gGmbH,

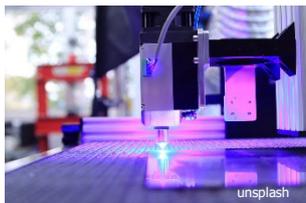
Beginn 13:00 Uhr (Registrierung ab 12:00 Uhr)



Funktionale Oberflächen kennenlernen, begreifen, herstellen, anwenden



Was leisten funktionale Oberflächen? Wie werden sie hergestellt? Welche Technologien und Werkzeuge benötigt man dafür? Welche Produkte und Anwendungen eignen sich für eine Oberflächenfunktionalisierung? Können wir das in unserem Unternehmen auch? Wer kann wen mit seiner Oberflächen-Expertise unterstützen?



Auf diese Fragen und zu Möglichkeiten, Potenzialen und Perspektiven dieser Querschnittstechnologie für den eigenen Geschäftsbetrieb, die eigene Produktentwicklung, -herstellung und -vermarktung werden Oberflächen-Experten zum diesjährigen 1. Mitteldeutschen Oberflächenforum antworten, Fachvorträge halten und Best Practice Beispiele vorstellen.



Das Forum möchte interessierte Unternehmen - z. B. Maschinen-, Werkzeug- und Produkthersteller aus verschiedenen Branchen - das Thema „Funktionalisierung von Oberflächen“ grundsätzlich vorstellen. Es will ihnen funktionale Oberflächentechnologien als zukunftssträchtiges Geschäftsfeld mit kontinuierlich vorhandenem und derzeit stetig wachsendem Potenzial sowie vorhandene industrietaugliche sowie künftig industrietauglich skalierbare Herstellungsverfahren näherbringen. Darüber hinaus will das kreative anwendungs- und unternehmensorientierte Informations- und Austauschformat für interessierte Akteure aus Entwicklung, Technologietransfer, Herstellung und Anwendung miteinander ins Gespräch bringen und vernetzen.

Wir laden Sie recht herzlich zu diesem Forum ein!

Programm:

- 12.00 Uhr Registrierung
- 13.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung
- 13.10 Uhr Keynote:
„Die Wechselwirkung eines Körpers mit seiner Umwelt – über seine Oberfläche“
Prof. Dr. techn. Dipl.-Ing. Udo Klotzbach, Geschäftsführer der Europäischen Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. (EFDS), Dresden
- 13.40 Uhr Impulsvorträge
- Atomare Simulation von Oberflächenphänomenen
Dr. Susanne Fritz, FILK Freiberg Institute, Freiberg
- Industrielle Laserstrukturierung von Werkzeugoberflächen
Christian Micklej, ACSYS Lasertechnik GmbH, Mittweida
- Mit funktionalen Oberflächen optimierte Produkt anbieten - vom Labor in die Fertigung
Dr. Jan Edelman, Fraunhofer IWU, Chemnitz
- 14.30 Uhr Kaffeepause & Zeit zum Netzwerken**
- 14.50 Uhr Oberflächen-Rallye - 6 Stationen rund um Oberflächen
- Station 1: Oberflächenfunktionen vorgestellt (I)
Dr. Ulrike Helmstedt, Pierre Lorenz - Leibniz IOM, Leipzig



Einladung zum 1. Oberflächenforum Mitteldeutschland - Oberflächen mit Funktion



- Station 2: Funktionalisierung von Oberflächen – Verfahren
Dr. Peter Frenzel, Diana Grünberg - FILK Freiberg Institute, Freiberg
- Station 3: Beschichtungstechnologien
Dr. Andrea Winkler - FILK Freiberg Institute, Freiberg
- Station 4: Oberflächenfunktionen vorgestellt (II)
Prof. Dr. Andres Lasagni -TU Dresden LMO, Dresden (angefragt)
- Station 5: Funktionsnachweis und Analytik funktionaler Oberflächen
*Dr. Martin Strangfeld FILK Freiberg Institute, Freiberg &
Dr. Susanne Richter Fraunhofer CSP, Halle*
- Station 6: Maschinenbaukompetenz zur Oberflächenfunktionalisierung
Jörg Schneider - Fraunhofer IWU & Lars Georgi - VEMASinnovativ, Chemnitz

16.50 Uhr **Pause**

- 17.00 Uhr Einminütige Pitches von Teilnehmenden zur Vorstellung des Unternehmens/der Institution, von Projekten oder Kooperationsangeboten (*Anmeldungen erforderlich*)
- Offene Podiumsdiskussion unter Einbeziehung der Teilnehmenden
„Mitteldeutsche Oberflächen-Expertise – belastbare Potenziale und Angebote für die Meisterung des industriellen Strukturwandels in der Region“
Moderation: Prof. Dr. Lutz Englisch HTWK Leipzig
Teilnehmende: Prof. Dr. Udo Klotzbach (EFDS), Michael Wiegner (GRAVOMer e. V. & Sächs. Walzengravur GmbH), Dr. Jan Edelmann (Fraunhofer IWU)
- 17.20 Uhr
- 17.50 Uhr Abschluss des Thementeils

ab 18.00 Uhr **Get-together mit Imbiss, Zeit zum Austauschen, Kennenlernen & Ideen schmieden**

Organisatorisches:

Termin: 27. September 2023

Zeit: Registrierung: 12:00 Uhr
Beginn: 13:00 Uhr

Veranstaltungsort: FILK Freiberg Institute, Freiberg, Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg - [Anreise-Informationen](#)

Teilnehmergebühren: Netzwerk-Mitglieder von GRAVOMer und VEMAS 59,00 €
Nicht-Mitglieder 89,00 €

Die Teilnahmegebühr ist nach Anmeldung vorab zu überweisen.

Sie können sich [hier zum Mitteldeutschen Oberflächenforum anmelden](#).

Haben Sie Interesse in einem einminütigen Pitch Ihr Unternehmen, Ihre Einrichtung, ein Projekt oder ein Kooperationsangebot vorzustellen? Dann melden Sie dies bitte ebenfalls [hier](#) an! Der Umfang ist begrenzt und die Anmeldungen werden nach der Eingangsreihenfolge berücksichtigt.

Zum Mitteldeutschen Oberflächenforum besteht, im Rahmen der vorhandenen Räumlichkeiten, in beschränktem Umfang die Möglichkeit, Rollups, Poster bzw. Exponate auszustellen. Haben Sie daran Interesse, dann melden Sie sich bitte [hier](#) an. Über die Vergabe entscheiden die Ausrichter, entsprechend den vorhandenen räumlichen Möglichkeiten.

Wir freuen uns, Sie zum 1. Oberflächenforum Mitteldeutschland in Freiberg begrüßen zu dürfen.

Ihr Veranstaltungsteam
des Oberflächenforums Mitteldeutschland