



Call for Papers

17. Oktober 2024

SMART SURFACE SUMMIT 2024

TFZ Wiener Neustadt

Der **SMART SURFACE SUMMIT 2023** war ein großer Erfolg: Erstmals trafen – über Material-, Branchen- und Technologiegrenzen hinweg – die unterschiedlichsten Player der Oberflächentechnik am Technopol Wiener Neustadt aufeinander und diskutierten die großen Trends und Herausforderungen. Der hohe Zuspruch der Teilnehmer hat bewirkt, dass die Veranstaltung in Serie geht. Die zweite Ausgabe des **SMART SURFACE SUMMIT** will die Bandbreite an Technologien und Teilnehmern noch weiter erhöhen.

Am **17. OKTOBER 2024** treffen erneut Experten entlang der gesamten Wertschöpfungskette am **TFZ WIENER NEUSTADT** zusammen. Denn die Bedeutung funktioneller Oberflächen und Materialien ist ebenso groß wie die Herausforderungen, denen sich die Branche stellen muss:

- Immer spezifischere Oberflächeneigenschaften sollen mit immer geringerem Ressourcenverbrauch erzielt werden.
- Mit neuen digitalen Werkzeugen und KI stehen Instrumente zur Verfügung, die Innovationsdruck und neue Chancen erzeugen.
- Die Transformation auf eine klimaneutrale Wirtschaftsweise verlangt eine drastische Reduktion der CO₂-Emissionen – eröffnet aber auch ganz neue Anwendungsfelder, beispielsweise in der Elektromobilität oder der Nutzbarmachung erneuerbarer Energie.
- Die Anforderungen der Kreislaufwirtschaft verlangen, schon am Beginn des Produkt-Lebenszyklus an dessen Ende zu denken – Stichwort „Design for Circularity“.

Call for Papers

SMART SURFACE SUMMIT 2024

Ihre Vorschläge
für Vorträge und Referenzen
nehmen die Mitglieder des
Organisationskomitees
gerne entgegen.

EINREICHSCHLUSS:
3. Mai 2024

ZUM EINREICHEN VON VORTRÄGEN SIND ALLE EINGELADEN, DIE ZUR ENTSTEHUNG UND NUTZUNG FUNKTIONELLER OBERFLÄCHEN BEITRAGEN:

- Forschungsinstitutionen, die sich mit Funktion, Modifikation und Analyse von Oberflächen beschäftigen
- Industrieunternehmen, die Oberflächen mit speziell designeten Eigenschaften benötigen
- Lackierbetriebe, Pulverbeschichter, Galvaniseure, Feuerverzinker, Anbieter von Verfahren der Gasphasenabscheidung und des thermischen Spritzens
- Anbieter von Beschichtungsmitteln, Rohstoffen, Vorbehandlungskemikalien
- Anbieter von Anlagen zur Oberflächenmodifikation & Oberflächennachbehandlung

Besonders erwünscht sind Präsentationen, die von zwei oder mehreren **Partnern** aus Forschung, Rohstoffherstellung, Beschichtungsbetrieben und Anwendern gemeinsam gehalten werden.

Thematisch wird sich der **SMART SURFACE SUMMIT** in mehrere Blöcke gliedern, zu denen Vorträge eingereicht werden können.

THEMENBLOCK A: NEUE ENTWICKLUNGEN AUF DEM GEBIET FUNKTIONELLER BESCHICHTUNGEN

- Methoden zur spezifischen Funktionalisierung von Oberflächen
- Nass- und Pulverbeschichtung, elektrochemische Oberflächenbehandlung, Gasphasenabscheidung, Thermisches Spritzen, ...
- Neue Vorbehandlungs- und Applikationsmethoden
- Neue Technologien: Sol-Gel-Systeme, biomimetische Oberflächen, ...

THEMENBLOCK B: DIGITALISIERUNG UND KI

- Welche digitalen Werkzeuge werden bereits in der Branche eingesetzt?
- Gibt es schon Beispiele für den erfolgreichen Einsatz von KI-Algorithmen?
- Wo liegen Hürden und Grenzen der jeweiligen Methodik?

THEMENBLOCK C: OBERFLÄCHEN IM DIENST DER NACHHALTIGKEIT

- Neue Anforderungen aus Elektromobilität, Wasserstoffwirtschaft, Photovoltaik, Windenergie
- Design for Recycling
- Umwelt- und ressourcenschonende Oberflächen und Beschichtungen

Die Vortragssprache ist Deutsch.

ORGANISATIONSKOMITEE

Hubert Culik

Executive Officer, Kansai Helios Coatings GmbH und Präsident des Fachverbands der Chemischen Industrie Österreichs

hubert.culik@kansai-helios.eu

Klaus Schaubmayr

Geschäftsführer der Berufsgruppen Lackindustrie, Bauklebstoffindustrie, Bitumenemulsionsindustrie im Fachverband der Chemischen Industrie Österreichs

schaubmayr@fcio.at

Rainer Gotsbacher

Technopolmanager Wiener Neustadt bei der Niederösterreichischen Wirtschaftsagentur ecoplus

r.gotsbacher@ecoplus.at

Georg Sachs

Herausgeber der Zeitschrift Chemiereport/Austrian Life Sciences

sachs@chemiereport.at

