



# Call for Papers

23. Mai 2023

## SMART SURFACE SUMMIT

TFZ Wiener Neustadt

Kaum ein Produkt kommt heute ohne speziell designte funktionelle Oberflächen aus. Diese können die unterschiedlichsten Funktionen wahrnehmen: Schutz und Barriere; Haftung, Reibung und Verschleißminimierung; Adsorption und Katalyse; Kompatibilität mit der Umgebung; Ästhetische Wirkung und Informationsgehalt. Zur Funktion selbst kommen Herausforderungen im Bereich Gesundheit und Umwelt, Beschaffung und Kostenmanagement hinzu. Gerade die Aufgabenstellung, die gesamte Wirtschaftsweise auf eine klimaneutrale und nachhaltige Material- und Energiebasis zu stellen, erfordert, das gesamte Potenzial der Oberflächentechnik zu nutzen und alle auf diesem Gebiet tätigen Player zusammenzubringen.

Diese Player sind entlang einer weitgespannten Wertschöpfungskette angesiedelt: Rohstoffanbieter und Anlagenbauer, Experten für Vorbehandlungsmethoden und Applikationsverfahren, Hersteller von Endprodukten, die eine smarte Oberfläche benötigen, Forschung, Industrie, Gewerbe und Dienstleister.

Auf dem **SMART SURFACE SUMMIT** treffen alle diese Player aufeinander. Über die Grenzen von Branchenstrukturen und angewandten Technologien hinweg wird diskutiert, was der beste Weg zur Erreichung einer gewünschten Funktionalität ist, welche großen Trends die Oberflächen der Zukunft prägen werden und welche Materialien und Prozesse dafür zur Verfügung stehen.

# Call for Papers

## SMART SURFACE SUMMIT

Bitte schicken  
Sie Ihre Vorschläge bis  
**28.2.2023**  
an [sachs@chemiereport.at](mailto:sachs@chemiereport.at)

ZUM EINREICHEN VON VORTRÄGEN  
EINGELADEN SIND DIEJENIGEN, DIE AUCH  
ZIELGRUPPE DER VERANSTALTUNG SIND:

- Forschungsinstitutionen, die sich mit Funktion, Modifikation und Analyse von Oberflächen beschäftigen
- Industrieunternehmen, die Oberflächen mit speziell designten 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 (z.B. nach metallischen 3D Druck)

BEISPIELE FÜR THEMEN, DIE DER  
SMART SURFACE SUMMIT BEHANDELN WIRD:

### BLOCK A – FOCUS TECHNIK / TECHNOLOGIEN

- Methoden zur Funktionalisierung von Oberflächen
- Neue Vorbehandlungs- und Applikationsmethoden
- Neue Technologien: Sol-Gel-Systeme, biomimetische Oberflächen, ...
- Neue Anforderungen an Oberflächen durch Elektromobilität; Wasserstoff- und Methanolwirtschaft; Photovoltaik und Windenergie

### BLOCK B – FOCUS GESUNDHEIT/UMWELT/ NACHHALTIGKEIT/FÖRDERUNGEN

- Green Deal und Energiewende als Triebkräfte der Entwicklung
- Umwelt- und ressourcenschonende Oberflächen und Beschichtungen
- Kooperation entlang der Wertschöpfungskette: Anwender + Lackanbieter, Beschichtungsbetrieb + Anlagenbauer ...
- Förderungen für F&E, Produktion, Innovation im Bereich Oberflächen

### ORGANISATIONSKOMITEE

#### Hubert Culik

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

#### Klaus Schaubmayr

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

#### Rainer Gotsbacher

Technopolmanager Wiener Neustadt bei der Niederösterreichischen Wirtschaftsagentur ecoplus

#### Georg Sachs

Herausgeber der Zeitschrift Chemiereport/Austrian Life Sciences

