



Follow up Workshop Materials IQ  
«Novelties in wetting: wettability, anti-icing,  
a never ending story?»

Mittwoch, 18. Juni 2025, 13.50 - 17.20 Uhr  
Switzerland Innovation Park Innovaare, Parkstrasse 1, 5234 Villigen

## Materials IQ - Workshop: Herausforderungen der nachhaltigen technischen Bauteilreinigung



SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK INNOVAARE



Materials Science and Technology

Die Veranstaltung richtet sich an Forschende, Praktiker aus der Entwicklung, Konstruktion und dem Qualitätswesen von Hightech-, Medtech-, Oberflächen- und Beschichtungstechnik sowie weiteren Industriebereichen, in denen Bauteilsauberkeit ein Qualitätskriterium ist.

Mittwoch, 18. Juni 2025, 13.50 - 17.20 Uhr



## Herausforderungen der nachhaltigen technischen Bauteilreinigung

Anmeldung bis **10. Juni, 2025**: [www.innovativesurfaces.ch](http://www.innovativesurfaces.ch)

Kostenbeteiligung: Mitglieder NTN Innovative Surfaces frei  
Nichtmitglieder CHF 100.- (exkl. MwSt.)

Rücktritt bis 10. Juni: Administrativgebühr CHF 50.-,  
danach volle Gebühr - Ersatzpersonen willkommen

Switzerland Innovation Park Innovaare, 5234 Villigen



Technische Sauberkeit & definierte Oberflächeneigenschaften sind in Hightech-Prozessketten unabdingbar. Ständige Herausforderungen sind neben der Kosteneffizienz eine hohe Flexibilität bei komplexen Komponenten, sowie die heute geforderte Nachhaltigkeit der Prozesse.

ExpertInnen stellen Lösungsansätze, neue Reinigungsmedien, Verfahren und Konzepte vor. Wir tauschen uns aus und diskutieren Show-Cases. Sie erweitern Ihr Wissen und gewinnen neue Kontakte.



SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK INNOVAARE

- 12.45 *Eintreffen der Mitglieder und Gäste Mitgliederversammlung*
- 13.00 **Mitgliederversammlung Verein NTN Innovative Oberflächen**  
*Dr. Andreas Hafner & Dr. Jörg Güttinger*
- 13.50 **Welcome & Introduction**  
*Robert Rudolph, Switzerland Innovation Park Innovaare*  
**Sustainable Cleaning processes in wafer based processing environment (clean rooms)**  
*Prof. Dr. Patrik Hoffmann, Empa / EPF Lausanne, Cyrille Hibert & Joffrey Pernollet, EPF Lausanne*
- 14.30 **Möglichkeiten & Grenzen des Atmosphärenplasmas zur Inlinereduktion & Applikation von haft- & dielektrischer Nanometerbeschichtungen**  
*Klaus Kresser, Plasmatreat Schweiz AG*
- 14.50 **Navigating the Fine Line of Clean in a World of High Standards and Delicate Components**  
*Beni Winet, KKS Ultraschall AG*
- 15.10 **Kaffeepause**
- 15.40 **Präzisionsreinigung von Wellenleitern für die Zündung des Kernfusionsplasmas am ITER**  
*Beat Fankhauser, Tiefbohrbar GmbH*  
*Prof. Dr. Thomas Jung, Paul Scherrer Institut PSI*
- 16.05 **Prüfung & Beurteilung der Sauberkeit von Medizinprodukten**  
*Dr. Roman Heuberger, RMS Foundation*
- 16.30 **Surface Cleanliness in the Nanometer Range: Exploring the Link Between Macroscopic and Microscopic Cleanliness**  
*Dr. Samuele Tosatti, Susos AG*
- 16.55 **Prüfung der Sauberkeit von Bauteilen und Oberflächen mit Laserscannern – Lückenlos, schnell, empfindlich**  
*Vivien Behrendt, Fraunhofer IPM*
- 17.20 **Closing Remarks & Networking Apéro**