

## Programm Technische Fachtagung

7. Mai 2024

Die Industrie im Austausch mit der Forschung:

### Vorstellung neuer Entwicklungen in elektrochemischen Prozessen

- 08:45 **Begrüßungskaffee / Anmeldung**
- 09:30 **An ecological electropolishing method for “3D printed” manufactured titanium parts (E)**  
Dr. Pierre-Antoine Gay, HES-ARC, La Chaux-de-Fonds
- 10:00 **Hartverchromung aus dreiwertigem Chrom – ein Durchbruch für die härtesten industriellen Anwendungen? (F)**  
M. Jérôme Frayret, INEOSURF, Grabels (F)
- 10:30 Kurze 5 Minuten Beiträge von  
**Towards correct measurements of hardness and elastic modulus of surface coatings**  
Dr. Philippe Renaud, Anton Paar TriTec SA, Corcelles
- 10:40 **Kaffeepause und Ausstellungsbesichtigung**
- 11:10 **Sechswertiges Chrom, Umgang mit Bädern und Abwässern; Perspektiven und Stand der Dinge (F)**  
M. Patrick Raetzo, Parsec (Procédés Applications Recherche Services Electrochimiques), Genève
- 11:40 **Vorstellung und Diskussion über die neue SGO-SST Arbeitsgruppe: Electrochemical processes in Switzerland – perspectives and challenges. What future awaits? (E)**  
Dr. Noémie Ott, OST – Fachhochschule Ostschweiz, Buchs
- 12:10 **Mittagessen (Stehlunch)**
- 13:30 **SGO-SST Generalversammlung**
- 14:30 **Power Semiconductor Components Assembly by Thermocompression of Porous Electrochemical Copper Films (E)**  
Prof. Jean-Yves Hihn, Université Franche-Comté UTINAM, Besançon (F)
- 15:00 **Der Einfluss einer PEO-Beschichtung auf die Degradation von resorbierbaren Mg-Schrauben für orthopädische Anwendungen (D)**  
Dr. Romi Marek, FHNW – Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz
- 15:30 **Apéritif und Ausstellungsbesichtigung**
- 16:00 **Oberflächenfunktionalisierung mit Plasma, Elektronen und UV (D)**  
Dr. Sonja Neuhaus, FHNW – Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch
- 16:30 **Reinigung und Passivierung von komplexen Teilen mit Lumen und Kapillaren mittels Vakuum-Druck Technologie (D)**  
Herr Fabio Cordaro, SBS Ecoclean GmbH, Frankfurt am Main (D)
- 17:00 **Schlusswort**