

Programm Technische Fachtagung

15. Mai 2025

Nachhaltige elektrochemische Verfahren für die Oberflächentechnik

- 08:45 **Begrüßungskaffee / Anmeldung**
- 09:30 **Simulation-based optimization of electrochemical coating processes (E)**
Dr. Sven Friedel, COMSOL Multiphysics GmbH, Zürich
- 10:00 **Chemisch Nickel-Dispersionsverfahren – vereinfacht, optimiert und nachhaltig (D)**
Herr Alfadil Mohammedbrhan, RIAG Oberflächentechnik AG, Wängi
- 10:30 **Kaffeepause und Ausstellungsbesichtigung**
- 11:00 **PECM, ein vorteilhaftes Verfahren zur Funktionalisierung von Oberflächen (F)**
Dr. Stéphane Guerin, Antoine Gidon, CETIM, St-Etienne, France
- 11:30 **AAA^{COAT}: Eine ressourcensparende Option bei galvanischen und Eloxal-Schichten (D)**
Dr. Roman Fuchs, FME GmbH – Fuchs Materials Engineering, Neuhausen am Rheinfall
- 12:00 **Mittagessen (Stehlunch)**
- 13:30 **SGO-SST Generalversammlung**
- 14:30 **Cyanides-free electrolytes for metal coatings: basic principles, recent developments and future trends (E)**
Prof. Jean-Yves Hihn, UTINAM, Université Marie & Louis Pasteur, Besançon, France
- 15:00 **CO₂-neutrale Edelmetalle (Au, Ag, Pt, Pd, u.a.) Rückgewinnung aus Feststoffen und Flüssigkeit (D)**
Herr Markus Markfort, Remondis PMR, Moerdijk, Netherland
- 15:30 **Apéritif und Ausstellungsbesichtigung**
- 16:00 **Novel approach for dye insertion and stabilization in responsive mesoporous layer for sensor and display applications (E)**
Dr. Xavier Bulliard, Centre Suisse d'Electronique et Microtechnique (CSEM SA), Neuchâtel
- 16:30 **Applications of micro- and nanomechanical methods for characterization of hardness, elastic modulus and adhesion of Li-ion electrode coatings (E)**
Herr Virgile Favre, Anton Paar TriTec SA, Corcelles
- 17:00 **Schlusswort / Diskussion mit der SGO-SST Arbeitsgruppe**