

■ Organisation

Anmeldung: SGO-SST Geschäftsstelle
Barbara Lauber & Sonja Schaub
Route Principale 62
1642 Sorens
Tel: 032 653 18 66
admin@sgo-sst.ch / www.sgo-sst.ch

Call for Papers

■ Vorträge

Dauer eines Referates: 25 Min. und 5 Min. Diskussion

Anmeldung mit Angabe des Referentennamen, voraussichtlicher Titel und eine kurze Beschreibung an die oben genannte Adresse.

Anmeldeschluss: 16. Januar 2026

Den Tagungsteilnehmenden wird mit dem Programm eine einseitige Zusammenfassung des Vortrags ausgehändigt.

Die Referenten werden gebeten, ein Abstract von maximal einer Seite (PDF- oder Word-Format) bis Ende März per E-Mail an die Geschäftsstelle zu senden.

Die Tagungssprachen sind Deutsch und Französisch (evtl. Englisch)

■ Ausstellung

Auch dieses Jahr bietet die Technische Fachtagung die Möglichkeit, dass Fachfirmen ihre Produkte den Tagungsteilnehmenden präsentieren können.

Ausführliche Informationen erhalten Sie bei der Geschäftsstelle:

SGO-SST Geschäftsstelle
Barbara Lauber & Sonja Schaub
Tel: 032 653 18 66
admin@sgo-sst.ch

Die Schweizerische Gesellschaft für Oberflächenbehandlung (SGO-SST) hat als Hauptziel die Präsentation neuer Technologien und die Förderung/Verbreitung von Innovationen im Bereich der Oberflächenbehandlung und -funktionalisierung in der industriellen Anwendung.

Die Branche der elektrochemischen Oberflächentechnik, darunter auch die Mitgliedsunternehmen der SGO-SST, sieht sich zunehmend mit Herausforderungen wie Nachhaltigkeit, Ressourcenverknappung, Wettbewerb zwischen Beschichtungsverfahren und verschärften gesetzlichen Vorgaben konfrontiert. Dies betrifft alle Anwendungsbereiche, z.B. Transportwesen/Metallbau, Mikrotechnik und Elektronik, Energiespeicherung und -management, medizinische Geräte, Sensortechnologie und additive Fertigung.

Diese Herausforderungen können jedoch auch einzigartige Chancen für die Entwicklung neuer Verfahren bieten, um eine stärkere Position auf den Märkten zu sichern. Dazu gehört insbesondere, vorausschauend Alternativen zum Einsatz gefährlicher Chemikalien anzubieten und neue Konzepte mit vereinfachten Prozessschritten, geringerem Energieverbrauch und der Einsparung natürlicher Ressourcen vorzuschlagen.

Die SGO-SST technische Fachtagung 2026 soll Unternehmen die Möglichkeit bieten, Experten verschiedener Hochschulen (Schweizer Fachhochschulen, ETHZ/EPFL/Empa, Start-ups oder ausländische Institute) zu treffen. Eines der Hauptziele dieser Veranstaltung, die in Zusammenarbeit mit dem Verein NTN «Innovative Oberflächen» organisiert wird, ist es, eine Plattform für Diskussionen und den Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern zu bieten und das Netzwerk der SGO-SST durch die Identifizierung von Fachwissen und möglichen Synergien zwischen den Teilnehmern zu stärken.

■ Themen

A) Innovative, nachhaltige Oberflächen im Zusammenhang mit den Zielen der UNO für eine emissionsfreie Industrie und die Energiewende:

- Ersatz kritischer Substanzen in elektrochemischen Oberflächenbehandlungsprozessen (mit Schwerpunkt, aber nicht ausschließlich, auf Verfahren zum Ersatz von PFAS-Verbindungen).
- Reduzierung des Energieverbrauchs bei der Produktion (geschlossener Kreislauf, Automatisierung usw.)
- Verfahren zum Recycling/zur Rückgewinnung von Metallen
- Abscheidung intelligenter und multifunktionaler Beschichtungssysteme zur Verbesserung beispielsweise des Korrosionsschutzes, der Selbstschmierung, der elektrischen Leitfähigkeit, der mechanischen Festigkeit oder mit Sensoreigenschaften (z.B. pH-Wert, T, chemischer Sensor)

B) Allgemeinere Präsentationen von Forschungsaktivitäten im Bereich elektrochemischer Verfahren zu den genannten Themen, die von Schweizer Hochschulen (ETH, Uni, FH) und Spin-offs/Start-ups durchgeführt werden.

C) Vorstellung fortschrittlicher Methoden zur Charakterisierung von Oberflächeneigenschaften für die Qualifizierung neuer Beschichtungen.



Call for Papers

Technische Fachtagung 2026

**Umweltfreundliche
elektrochemische
Oberflächenbehandlungsverfahren**

**12. Mai 2026
Tissot Arena, Biel**

In Zusammenarbeit mit:

