



**SGZP** Schweizerische Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung  
**ASEND** Association Suisse des Essais Non Destructifs  
**ASPND** Associazione Svizzera delle Prove Non Distruttive  
**SSNT** Swiss Society for Nondestructive Testing

# EINLADUNG

ZUM SGZP-VORTRAGSABEND

**Donnerstag, 16. März 2023, 17<sup>30</sup> bis ca. 18<sup>45</sup> Uhr, inkl. Rundgang durch die Labore der Forschungsgruppe Metallische Materialien**

**Mit anschliessendem Apéro.**

**Ort:** ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
School of Engineering  
**IMPE Institute of Materials and Process Engineering**  
Technikumstrasse 9  
CH-8401 Winterthur

**Thema:** “ **IMPE - Forschung und Lehre in den Werkstoffwissenschaften und der Verfahrenstechnik** “

**Referenten:** **Herr Dr. Rene Radis sowie Prof. Dr. Arnd Jung**  
ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
School of Engineering  
**IMPE Institute of Materials and Process Engineering**  
Technikumstrasse 9, Postfach  
CH-8401 Winterthur

**Abstract:**

Das Institute of Materials and Process Engineering IMPE verfügt über umfassende Kompetenzen in den Werkstoffwissenschaften und der Verfahrenstechnik. Die rund 50 Mitarbeitenden am Standort Winterthur arbeiten in den vier Leistungsbereichen Lehre, Forschung und Entwicklung, Dienstleistung und Weiterbildung. Dabei fokussieren sie ihre Aktivitäten in der angewandten Forschung und Entwicklung auf die vier strategischen Schwerpunktthemen Hochleistungswerkstoffe, Moderne Verarbeitungs- und Fügetechnologien, Innovative Oberflächentechniken und Nachhaltige Verfahrenstechnik. In enger Zusammenarbeit mit Partnern aus der Industrie und dem Hochschulwesen bearbeitet das Team anspruchsvolle und interdisziplinäre Projekte. Neben dem Know-How der Mitarbeitenden verfügt das IMPE über eine exzellente und hochmoderne Infrastruktur. Diese umfasst zahlreiche Grossgeräte und Einrichtungen für die Prüfung, Analytik und Charakterisierung von Materialien, Oberflächen und Beschichtungen sowie Anlagen und Apparate für die Verfahrens- und Prozesstechnik. Am kommenden SGZP-Vortragsabend wird das IMPE vorgestellt mit seinen 6 Forschungsgruppen und den dazugehörigen Laboren. Diese sind organisatorisch in unterschiedliche Werkstoffgruppen unterteilt. Ergänzend werden aktuelle sowie kürzlich abgeschlossene Projekte kurz präsentiert. Den fachlichen Abschluss bildet ein Rundgang durch die Labore der Forschungsgruppe Metallische Materialien.

Wir bitten um Anmeldung betreffend Ihrer Teilnahme bis zum 10. März 2023 an [office@sgzp.ch](mailto:office@sgzp.ch).

Vorstand der SGZP

Eintritt frei  
Gäste sind willkommen