

5. Symposium Materialtechnik und e-Conference Ende Februar an der TU Clausthal



Nach langer Zeit soll es wieder einen direkten wissenschaftlichen Austausch in Präsenz geben, aber auch digital können interessierte teilnehmen.

Am 23. und 24. Februar 2023 findet das Symposium Materialtechnik des Clausthaler Zentrums für Materialtechnik (CZM) in der Aula Academica der TU Clausthal statt. Es handelt sich um eine hybride Konferenz; Teilnahmen sind sowohl in Präsenz als auch digital möglich. Die Teilnehmer erwartet ein anspruchsvolles Wissenschaftliches Programm mit über 80 Vorträgen in drei Auditorien.

In den Vorträgen werden Themen aus Wissenschaft und Industrie präsentiert. Einen inhaltlichen Schwerpunkt neben Leichtbaumaterialien, Energiespeicherwerkstoffen, Prüf-/Mess- und Sensortechnik, dem Werkstoffverhalten und -eigenschaften stellt insbesondere die Fügetechnik im Allgemeinen sowie die additive Fertigung im Speziellen dar. Anwendungsbezogene Leitvorträge aus der Industrie lauten in diesem Zusammenhang wie folgt:

- „Additiven Fertigung von Karosseriebauteilen in hochfesten Stählen für Prototypen und Kleinserie“ (Dr. Martin Hillebrecht, EDAG)
- „Herausforderungen und Lösungen beim Fügen von modernen Stahlwerkstoffen“ (Dr. Hans-Christian Schmale, Salzgitter Mannesmann Forschung)

Ein besonderer Fokus liegt zudem auf der ganzheitlichen Darstellung des Sonderforschungsbereiches 1368 „Sauerstofffreie Produktion“ als Kooperationsprojekt zwischen der Leibniz Universität Hannover und der TU Clausthal. Neben der Darstellung aller Teilprojekte, u.a. mit Bezug zur Schweiß- und Fügetechnik, wird Herr Prof. Hans-Jürgen Maier (Leibniz Universität Hannover) als Sprecher des SFB in einem weiteren Leitvortrag das übergeordnete Gesamtkonzept und die Zielstellung des Forschungsverbundes vorstellen.

Weitere Programmpunkte sind:

- Poster- und Technikschaу
- Ausstellung zur Geschichte der Aula Academica der TU Clausthal
- Feierliche Abendveranstaltung

Die Teilnahme an der Tagung steht allen Interessierten offen. Die Tagungsgebühr beträgt 220,- €. Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!

Detaillierte Informationen und Anmeldeöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Kontakt:

Dr.-Ing. Henning Wiche

Clausthaler Zentrum für Materialtechnik

E-Mail: sekretariat@czm.tu-clausthal.de

Telefon: +49 5323 72-3330

Telefax: +49 5323 72-3399

Link: <https://www.czm.tu-clausthal.de/wissens-und-technologietransfer/symposium-materialtechnik>