



Wir über uns

Im Helmholtz Innovationlab "BlitzLab" des Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) werden in Kooperation mit Industriepartnern Verfahren der Ultrakurzzeitausheilung für verschiedene Anwendungsfelder entwickelt und optimiert.

Das BlitzLab bietet seinen Kooperationspartnern Zugriff auf ein Temperlabor mit mehreren Blitzlampen- und Laseranlagen sowie, in Zusammenarbeit mit dem HZDR, auf viele weitere Methoden der Materialbehandlung und Materialanalyse.

Projektleiter: Dr. habil. Lars Rebohle



Kontakt

0177/2221496

www.blitzlab.de

BlitzLab@hzdr.de

Bautzner Landstr. 400
01328 Dresden



„Ultrakurzzeitprozessierung: Transfer in die Industrie“

Wann?

30.11.-01.12.2021

Wo?

Helmholtz-Zentrum
Dresden-Rossendorf
Bautzner Landstr. 400
01328 Dresden

Ultrakurzzeittemperung durch Blitzlampen- und Laserausheilung ermöglicht die Behandlung oberflächennaher Bereiche von Werkstoffen mit hohen Temperaturen in sehr kurzen Zeiten.

Vorteile der Blitzlampenausheilung (FLA, engl. Flash lamp annealing) gegenüber konventionellen thermischen Behandlungen:

- Energieeinsparung
- Zeitersparnis
- Einsatz temperaturempfindlicher Substrate
- Synthese neuer Materialien im thermischen Nichtgleichgewicht

Unsere diesjährige **Tagung zum Thema „Ultrakurzzeitprozessierung: Transfer in die Industrie“** soll *etablierte und neue Anwendungsmöglichkeiten der Blitzlampe*, d.h. der FLA-Technologie, *aufzeigen* sowie *Kontakte und Austausch* zwischen *Forschungseinrichtungen* und *Industrieunternehmen* ermöglichen.



Wer kann partizipieren?

Alle interessierten aktuellen oder zukünftigen Anwender aus Industrie und Forschung



Was ist das Ziel?

Unterstützung industrieller und wissenschaftlicher Anwender



Was können Teilnehmende erwarten?

Interessante Vorträge aus der Praxis und Forschung sowie ausreichend Zeit für Networking und Austausch

Programm


30.11.2021

- 9.00Uhr Begrüßung
- 9.10Uhr Einführungsvorträge
Dr. habil. Lars Rebohle (BlitzLab, HZDR)
Dr. Marcel Neubert (ROVAK)
Dr. Manuela Junghähnel & Thomas Preußner (Fraunhofer IZM & FEP)
- 9.50Uhr Vortragsreihe
„Ultrakurzzeitprozessierung funktioneller Halbleiterschichten“
Prof. Carsten Ronning (Uni Jena)
Dr. Andreas Mai (IHP)
Dr. Christian Huber (Bosch)
- 10.45Uhr Kaffeepause
- 11.15Uhr Vortragsreihe
„Ultrakurzzeitprozessierung im Bereich Batterietechnik“
Dr. Tilmann Leisegang (TU BAF)
Sahar Lausch (NorcSi)
- 12.30Uhr Mittagspause
- 13.30Uhr Vortragsreihe
„Ultrakurzzeitprozessierung bei der Herstellung gedruckter Elektronik“
Uwe Kriebisch (Merconics)
Dominik Gronarz (OES Saxony)
- 14.45Uhr Kaffeepause
- 15.15Uhr Fishbowl Diskussionsrunde
- Ab 18Uhr Abendveranstaltung „Striezelmarkt“

01.12.2021

Ab 10Uhr Firmenbesichtigung 
bis ca. ROVAK in Grumbach
12Uhr <https://www.rovak.de/>

oder

Laborbesichtigung 
BlitzLab am HZDR
<http://www.blitzlab.de/>

Interessierte Teilnehmende können sich im Zuge der Anmeldung für eine der Besichtigungen anmelden. Dafür bitte einfach die entsprechende Option im Anmeldeformular angeben.

Weitere Informationen zum Programm und den Vorträgen finden Sie auf unserer Website - <http://www.blitzlab.de/>

Die **Anmeldung** erfolgt unter <http://www.blitzlab.de/anmeldung-blitzlab-tagung-2021/>

Anmeldefrist ist der 15.11.2021.
Die **Teilnahmegebühr** beträgt 100€.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns gern unter BlitzLab@hzdr.de oder telefonisch unter **0177/2221496**