



HVG-DGG

Service und Forschung für die Glasherstellung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie ein, an der Sitzung des

Fachausschusses I „Physik und Chemie des Glases“

(Vorsitzender Dr. Ulrich Fotheringham)

der DGG teilzunehmen:

18. Oktober 2019, 09:00 Uhr

Institut für Nichtmetallische Werkstoffe, TU Clausthal

Zehntnerstr. 2a

38678 Clausthal-Zellerfeld

Das Programm finden Sie auf Seite 2, und Hinweise zur Anreise befinden sich im Anhang und unter: <https://www.google.de/maps/dir//51.8027,10.3312/@51.8027099,10.3262226,16z>

Am Vorabend der Veranstaltung besteht die Möglichkeit, an einem gemeinsamen **Abendessen** auf Selbstzahlerbasis teilzunehmen. Ort und Zeit werden noch gesondert per E-Mail bekanntgegeben.

Mit freundlichen Grüßen

Fachausschuss I der DGG
gez. Dr. Ulrich Fotheringham

Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.V.
gez. Dr. Thomas Jüngling

FA I der DGG am 18.Oktober 2019 in Clausthal-Zellerfeld

Zeit	Themen	Referenten
09:00 - 09:40	Study of the glass transition by high rate calorimetry	Natalja Romero Sarcos
09:40 - 10:20	Vergleich der Korrosion von vorgespanntem und unbehandeltem Floatglas	<u>Edda Rädlein</u> , Stephanie Reiß, TU Ilmenau
10:20	<i>Kaffeepause</i>	
10:50 - 11:30	Dehnratenabhängigkeit und lokalisierte Deformation in Gläsern: von moderaten zu extremen Verformungsbedingungen	<u>R. Limbach</u> , L. Wondraczek, FSU Jena
11:30 - 12:10	Vibrational investigation of extreme conditions in silica glass induced by a picosecond pulsed laser	Michael Bergler ^{1,2,3} , Kristian Cvecek ^{2,3} , Christian Patzig ⁴ , Thomas Höche ⁴ , Michael Schmidt ^{2,3} , Dominique de Ligny ¹
	¹ Institute of Glass and Ceramics, Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg	
	² Institute of Photonic Technologies, Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg	
	³ Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies	
	⁴ Fraunhofer – Institute for Microstructure of Materials and Systems IMWS, Halle	
12:10	<i>Mittagspause</i>	
13:30 - 13:40	Wahlen (FA-Vorsitzender, Stellvertretender Vorsitzender, Schriftführer)	Thomas Jüngling
13:40 - 14:20	SEM-investigations on shocked SiO₂-glasses: melting behavior and extremely cooling rates	Thomas Schlothauer, TU Freiberg
14:20 - 15:00	Abkühlgeschichte natürlicher Gläser im Glastransformationsbereich	Klaus Heide, FSU Jena, Gerhard Heide, TU Freiberg
15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:20 - 16:00	Optische Gitter in Foturan	Ioannis Pantouvakis, Hans-Dieter Bauer, Rhein-Main Hochschule
16:00	<i>Ende der Veranstaltung</i>	