



## EINLADUNG UND PROGRAMM

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie ein, an der Sitzung des

**Fachausschusses I „Physik und Chemie des Glases“**

teilzunehmen:

**1.-2. Oktober 2025 in Freiberg**

**TU Bergakademie Freiberg**

**Institut für Glas und Glastechnologie**

**Professur für Energie- und Rohstoffeffiziente Glastechnologie**

**Leipziger Straße 28, 09599 Freiberg**

- I. Am **1. Oktober 2025, 09:30 Uhr**, besteht die Möglichkeit einer Besichtigung des **Schockwellenlabors im Forschungs- und Lehrbergwerk „Reiche Zeche“**

**Treffpunkt:** Forschungs- und Lehrbergwerk „Reiche Zeche“  
Fuchsmühlenweg 9  
09599 Freiberg

Ablauf: 09:30 Uhr: Umkleiden: Schutzkleidung, Gummistiefel, Helm und  
Geleucht wird gestellt  
10:00 Uhr Seilfahrt  
anschließend: 10 min (normaler) Fußmarsch unter Tage  
12:00Uhr: Ausfahrt

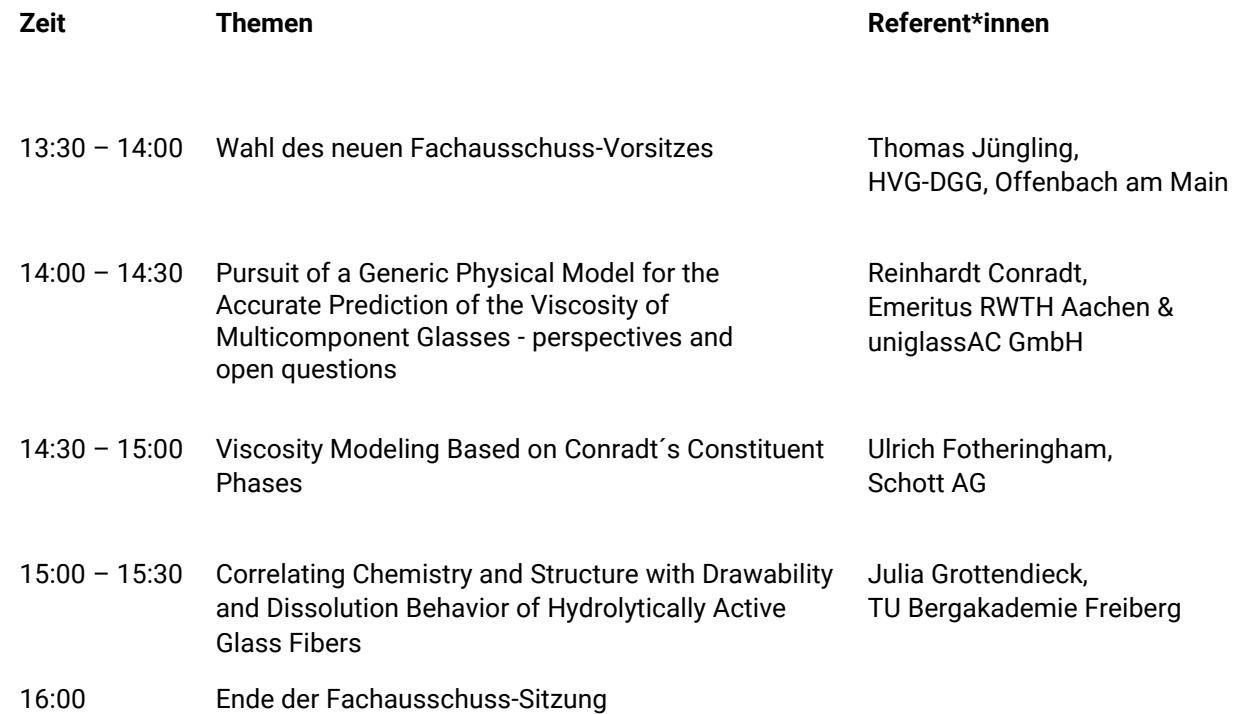
Die Anmeldung erbitten wir mit der Anmeldung zur FA I Sitzung  
(optionales Buchungspaket).

- II. **Mittagessen, 01.10.25:** 12:00 - 14:00 Uhr Mensa der TU Freiberg  
(Selbstzahlerbasis) Agricolastraße 10a, 09599 Freiberg  
(optionales Buchungspaket)
- III. **Laborbesichtigung, 01.10.25:** 14:00 - 16:00 Uhr Labore der Arbeitsgruppe Energie- und  
(optionales Buchungspaket) Rohstoffeffiziente Glastechnologie  
Erich-Rammner-Bau  
Leipziger Straße 28, 09599 Freiberg
- IV. **Abendessen, 01.10.25** ab 18:30 Uhr **Historische Gastwirtschaft Pfeffersack**  
**Kirchgasse 15, 09599 Freiberg**  
(Selbstzahlerbasis)  
(optionales Buchungspaket)



V. **Sitzung des Fachausschusses I „Physik und Chemie des Glases“**  
am 02.10.2025, TU Bergakademie Freiberg  
**Hörsaalzentrum, Raum UHB-0204**  
Winklerstraße 3, 09599 Freiberg

<b>Zeit</b>	<b>Themen</b>	<b>Referent*innen</b>
09:00 - 09:00	Begrüßung	Dr. Ulrich Fotheringham, Schott AG, Mainz
09:00 - 09:30	Der Einfluss gesputterter Dünnschichten auf die Festigkeit und das Ermüdungsverhalten von ultra-dünnem Glas	Edda Rädlein, TU Ilmenau
09:30 - 10:00	Structure and Properties of Niobates in Phospho-Aluminosilicate Glasses	Vera Kerling, FAU Erlangen-Nürnberg
10:00 – 10:30	Radiation Shielding Potential, Dielectric Performance and Ferroelectric Phase of BaO-Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> systems: Structural Design Toward Multifunctional Applications	Hongyi Deng, FAU Erlangen-Nürnberg
10:30 – 11:00	Kaffeepause	
11:00 – 11:30	Molecular dynamics study of the structural evolution of silica glass under high pressure and temperature	Mirco Wahab, TU Bergakademie Freiberg
11:30 – 12:00	Combined optical and X-ray Raman study unravelling the "amorphization" of silicon under elevated pressures	Leonie Tipp, TU Bergakademie Freiberg
12:00 – 13:30	Mittagessen (Selbstzahlerbasis) (optionales Buchungspaket)	



Zur **Anmeldung für die FA I Sitzung und die optionalen Buchungspakete** geht es mit [diesem Link](#).

Mit freundlichen Grüßen

Seite 3 von 3