

PROGRAMM | 21.09.2026

- 12:00 **Eröffnung | Foyer**
Prof. Dr. Edda Rädlein
Fachgebietsleitung Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe | TU Ilmenau
- 12:10 **Mittagssnack**
- 13:00 **Kieselglas von der Oberfläche ins Volumen: Unerwartetes in 2D-Gläsern und dünnen Schichten**
Prof. Dr. Lothar Wondraczek | FSU Jena
- 13:45 **L3ichtglas - Leichte Verbundelemente aus Dünnglas mit 3D-gedrucktem Biopolymer kern für materialeffiziente Isolierverglasungen in der Gebäudehülle**
Benjamin Scherer | Innovent Technologieentwicklung Jena
- 14:15 **Nanoporöses Glas als Zellkultursubstrat zur Beeinflussung von Zelladhäsion, Zellteilung und Zelldifferenzierung**
Doris Heinrich | IBA Heiligenstadt
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:00 **Bruchbilder und ihre digitale Verarbeitung bei VSG-Scheiben**
Petra Boehm, Nils-Holger Löber, Bernhard Fleischmann | HVG-DGG; Bekir Kacmaz, Christian Alter | TH Mittelhessen; Nils Meinhard | TU Darmstadt
- 15:30 **Oberflächeneffekte in Alkalisilicatgläsern**
Katrin Thieme, Christian Thieme | Fraunhofer IMWS Halle (Saale)
- 16:00 **Lebendige Oberflächen an Pharmaglas**
Mirko Tiegel | Gerresheimer
- 16:30 **Lebendige Glasoberflächen – Lebendige Edda**
Gundula Hensch | TU Clausthal
- 16:30 **Abschluss des Tagesprogramms**
Eis vom Eismann | vor dem Veranstaltungsgebäude
- 18:00 **Gemeinsames Abendessen**
Schortemühle, Schortestraße 57, 98693 Ilmenau

PROGRAMM | 22.09.2026

- 8:30 **Blitzlampentemperung – eine neue Methode zur Glasverfestigung?**
Wiebke Langgemach, Kerstin Täschner, Thomas Preußner, Jörg Neidhardt | Fraunhofer FEP Dresden
- 9:00 **Sorptionsverhalten an Glasinnenoberflächen von synthetischen Glasblasen**
Christian Tschernatsch | Zentrum für Glas- und Umweltanalytik Ilmenau
- 9:30 **Glasskote Base 1 – ein neues Coating für die Behälterglasindustrie**
Fabian Zschocke | TotalEnergies Glass Lubricants Europe GmbH;
Karsten Korth | Evonik Operations GmbH
- 10:00 **Kaffeepause**
- 10:15 **Glas-basierte Mikrosysteme: Material, Strukturierungstechniken und Anwendungsperspektiven**
Dr. Christoph Weigel, Anant Bhardwaj, Ulrike Brokmann, Steffen Strehle
TU Ilmenau
- 10:45 **Polieren anorganisch-nichtmetallischer Werkstoffe mit Werkzeugen aus additiver Fertigung**
Christian Schulze, Dominique Pipiorka, Sebastian Henkel, Jens Bliedtner | EAH Jena
Prof. Dr. Edda Rädlein | TU Ilmenau
- 11:15 **Vorstellung einer Methode zur in-situ Prozessüberwachung und Ausblick auf künftige Weiterentwicklungsmöglichkeiten**
Michael Benisch, Werner Bogner | TH Deggendorf; Prof. Dr. Edda Rädlein | TU Ilmenau
- 11:45 **Schlusswort und Verabschiedung**
Prof. Dr. Edda Rädlein
Fachgebietsleitung Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe, TU Ilmenau
- 12:00 **Mittagssnack**
- 13:00 **Exkursion Tropenhaus Kleintettau**
Abfahrt Mensa Ehrenberg, 15 Min. Fußweg
- 17:30 **Veranstaltungsende**