

21. Treffen des DGG-DKG Arbeitskreises „Glasig-kristalline Multifunktionswerkstoffe“

22. und 23. Februar 2024 bei der Firma SCHOTT AG in der
Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, im Erich-Schott-Centrum

Programm

Donnerstag, 22. Februar 2024

14:00 Uhr Begrüßung und Vorstellung neuer Mitglieder: *M. Eberstein*

Diskussionsleitung: R. Müller (BAM Berlin)

14:20 Uhr Beatriz Paiva da Fonseca, Alessio Zandona, Gundula Hensch, Joachim Deubener, (TU Clausthal): Quarzmischkristalle in Gläsern und Glaskeramiken - Thermische Ausdehnung und Phasenumwandlung

15:00 Uhr Ina Mitra (Schott AG): ZERODUR: A glass-ceramic enabling optical technologies

15:40 Uhr *Kaffeepause*

Diskussionsleitung: I. Mitra (Schott AG)

16:10 Uhr Christian Thieme (FhG IMWS Halle): Solid solutions based on $\text{BaZn}_2\text{Si}_2\text{O}_7$ with thermal expansions from negative to highly positive

16:50 Uhr Kevin Keller (TU Freiberg): Materialsynthese mittels Stoßwellen - Phasenübergänge im kristallinen und amorphen Zustand

17:30 Uhr *Verschiedenes, Kurzbeiträge von Mitgliedern*

19:00 Uhr Geselliges Beisammensein im Restaurant „Eisgrub-Bräu“

Freitag, 23. Februar 2024

Diskussionsleitung: J. Deubener (TU Clausthal)

9:00 Uhr Stefan Reinsch, Ralf Müller (BAM Berlin): Orientierte Oberflächenkristallisation in Gläsern

9:40 Uhr Jörn Bonse (BAM Berlin): Erzeugung und Charakterisierung anisotroper Nanostrukturen durch Ultrakurzpulslaser

10:20 Uhr *Kaffeepause*

Diskussionsleitung: C. Roos (RWTH Aachen)

10:40 Uhr Martin Kratz, Edgar Willenborg, Christian Vedder (FhG ILT Aachen): Laserbasierte Prozessierung transparenter Werkstoffe – von der Formgebung über Funktionalisierung bis zur Politur

11:20 Uhr Jens Ulrich Thomas (Schott AG): Laser-bonded glass-interfaces

12:00 Uhr Verabschiedung und Mittagsimbiss

12:50 Uhr Besichtigung der Firma Schott¹

¹

Im Falle einer Schwangerschaft ist die Besichtigung leider nicht möglich, jedoch wird als Alternative ein Besuch des Schott AG-Informationszentrums angeboten