



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

am 21. und 22. Februar 2019 am Institut für Nichtmetallische Werkstoffe der TU Clausthal
(Zehntnerstraße 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld)

Programm

Donnerstag, 21. Februar 2019

- 14:00 Uhr R. Müller: Begrüßung
Chair: J. Deubener
- 14:20 Uhr I. Avramov, K. Avramova and A. Karamanov (IPC Bulgarian Academy of Sciences, Sofia): Some aspects of surface crystallization
- 15:00 Uhr J. W. P. Schmelzer (Uni Rostock): Crystallization of Glass: Elastic Stresses and Stress Relaxation
- 15:40 Uhr *Kaffeepause*
Chair: I. Avramov
- 16:00 Uhr A. Mermillod-Blondin, F. Furch, M. Vrakking, A. Rosenfeld (MBI Berlin), M. Grehn (TU Berlin), T. Seuthe, M. Eberstein (IKTS Dresden) and J. Bonse (BAM Berlin): Time-resolved imaging of heat diffusion in glasses
- 16:40 Uhr C. Tielemann, S. Reinsch (BAM Berlin), R. Busch, C. Patzig (IMWS Halle): Oriented surface crystallization
- 17:20 Uhr *Verschiedenes*
- 19:30 Uhr Geselliges Beisammensein

Freitag, 22. Februar 2019

- 9:00 Uhr Begrüßung
Diskussionsleitung: C. Roos
- 9:10 Uhr C. Rüssel (IMWS Halle): Mechanische Eigenschaften von Glaskeramiken
- 9:50 Uhr L. Wondraczek (OSIM Jena): Kinetik des verlangsamten Schmelzens
- 10:30 Uhr *Kaffeepause*
Diskussionsleitung: C. Rüssel
- 11:00 Uhr C. Roos (RWTH Aachen): Variation der (Thermo-)mechanischen Eigenschaften bei der Kristallisation von Gläsern
- 11:40 Uhr R. Al-Mukadam, J. Deubener (TU Clausthal): Kühlratenabhängige Kristallisation von Lithiumdisilicatschmelzen
- 12:20 Uhr *Mittagspause*
- 13:30 Uhr Besichtigung ausgewählter Laboratorien des Instituts für Nichtmetallische Werkstoffe der TU Clausthal
- 15:00 Uhr *Ende*