



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

am **22. und 23. Februar 2018** am Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS in Halle (**Walther-Hülse-Straße 1, D-06120 Halle**)

### Programm

*Donnerstag, 22. Februar 2018*

- 14:00 Uhr R. Müller: Begrüßung  
*Chair: J. Deubener*
- 14:20 Uhr M. Comte, P. Pradeau; Corning SAS, CETC, Avon Cedex, France:  
Ion exchange in glass-ceramics
- 15:00 Uhr M. Rampf, C. Ritzberger, M. Dittmer, W. Höland; Ivoclar Vivadent, Schaan,  
Principality of Liechtenstein: Precipitation of minor crystal phases in lithium disilicate  
glass-ceramics via twofold crystallization from multi-component base glasses
- 15:40 Uhr *Kaffeepause*  
*Chair: T. Höche*
- 16:00 Uhr I. Mitra et al.; SCHOTT AG, Mainz: Zero-expansion Glass-Ceramics: Substrate  
Material for Advanced Application (some examples)
- 16:40 Uhr J. Deubener; TU Clausthal: Crystallization of silicate glasses at deep and shallow  
undercoolings
- 17:20 Uhr *Verschiedenes*
- 19:30 Uhr Geselliges Beisammensein im „Krug zum grünen Kranze“,  
Talstraße 37, 06120 Halle (Saale), <http://krugzumgruenenkranze.de>

*Freitag, 23. Februar 2018*

- 9:00 Uhr Begrüßung  
*Diskussionsleitung: M. Rampf*
- 9:10 Uhr F.P. Ludwig, L. Ortmann, U. Heinze, J. Wehner; QSIL GmbH Quarzschmelze  
Ilmenau; G. Schmidt, J. Hubalkova; TU BA Freiberg, Institut für Silikattechnik:  
Plasmaschmelze – alternative Wege zu Keramiken und Glaskeramiken
- 9:50 Uhr M. Dafir; P-D Glasseiden GmbH, Oschatz: Entwicklung von Hochmodulglasfasern  
im System MgO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- 10:30 Uhr *Kaffeepause*  
*Diskussionsleitung: I. Mitra*
- 11:00 Uhr C. Thieme, C. Rüssel, M. Kracker, K. Thieme; Fraunhofer IMWS, Halle:  
Oberflächen- und Volumenkristallisation in Erdalkalizinksilicaten
- 11:40 Uhr T. Höche, C. Patzig; Fraunhofer IMWS, Halle: Mikrostrukturbasiertes Design von  
Glaskeramiken
- 12:20 Uhr *Mittagspause*
- 14:00 Uhr Besichtigung ausgewählter Laboratorien des IMWS
- 16:00 Uhr *Ende*