

zur 12. Sitzung des DGM-Fachausschusses

## Zellulare Werkstoffe

### BESICHTIGUNG der Lithoz GmbH (Additive Fertigung von keramischen Bauteilen)

**Datum:** 07.05.2018  
**Ort:** Lithoz GmbH  
Mollardgasse 85a/2/64-69  
1060 Wien  
**Zeit:** 14.00 Uhr, Dauer: ca. 2 Stunden

### VORTRAGSPROGRAMM am Institut für Chemische Technologien und Analytik der TU Wien am 07.05.18

**Ort: Campus Getreidemarkt, Plus-Energie-Hochhaus (Bauteil BA), 8. Stock, Raum BA08B**

- 17:00** Begrüßung und Vorstellung des Instituts  
**T. Konegger** (TU Wien)
- 17:15** Strategien zur Kontrolle von Makroporosität in konventionellen und polymerabgeleiteten Keramiken  
**T. Konegger, D. Brouczek, T. Prochaska, R. Obmann** (TU Wien)
- ab 19:00** Vorabendbesprechung:  
**7Stern-Bräu**, Siebensterngasse 19, 1070 Wien

### VORTRAGSPROGRAMM am Institut für Chemische Technologien und Analytik der TU Wien am 08.05.18

**Ort: Campus Getreidemarkt, „Hoftrakt“ (Bauteil BD), 3. Stock, Raum BD03**

- 09:00 bis 12:00 Mikrostruktur und mechanische Eigenschaften gefriergegossener, bioinspirierter Oxidkeramiken  
**K. Klang, C. Berthold, K. G. Nickel** (Univ. Tübingen)
- Mikro-makroporöse Kompositmaterialien – Herstellungsverfahren und ausgewählte Anwendungen  
**U. Betke, A. Lieb, M. Scheffler, F. Scheffler** (OvGU Magdeburg)

Charakterisierung und Simulation poröser keramischer Strukturen  
**T. Fey** (FAU Erlangen)

Additive Fertigung von hochpräziser monolithischer Keramik  
**D. Brouczek, M. Schwentenwein** (Lithoz GmbH, Wien)

12:00 bis 13:30 *Mittagspause*

13:30 bis 15:30 Cellular Ceramics for Environmental- and Energy Related Applications  
**U. F. Vogt, T. Buetler, A. Bonk, B. Fumey** (EMPA, Dübendorf, CH)

Stegporosität in keramischen und metallischen Replika-Schäumen  
**K. Dammler, A. Sutigyna, M. Scheffler** (OvGU Magdeburg)

*Organisatorisches*

Tagungen (CellMat 2018, WerkstoffWoche 2019)

Zusammenarbeit/Vernetzung mit anderen Fachausschüssen

Sonstiges