

---

# **Österreichische Keramische Gesellschaft**

**Mitgliederversammlung**

**und**

**Präsentationswettbewerb**

**13. Februar 2017**

**Seminarraum BMT EG 038  
Technische Universität Graz**

**Stremayrgasse 16**

# PROGRAMM

10:00 Registrierung

10:30 Begrüßung

10:45 Präsentationswettbewerb der studentischen Mitglieder

12:30 Mittagsbuffet

13:30 Präsentationswettbewerb der studentischen Mitglieder

15:00 Kaffeepause

15:30 Mitgliederversammlung

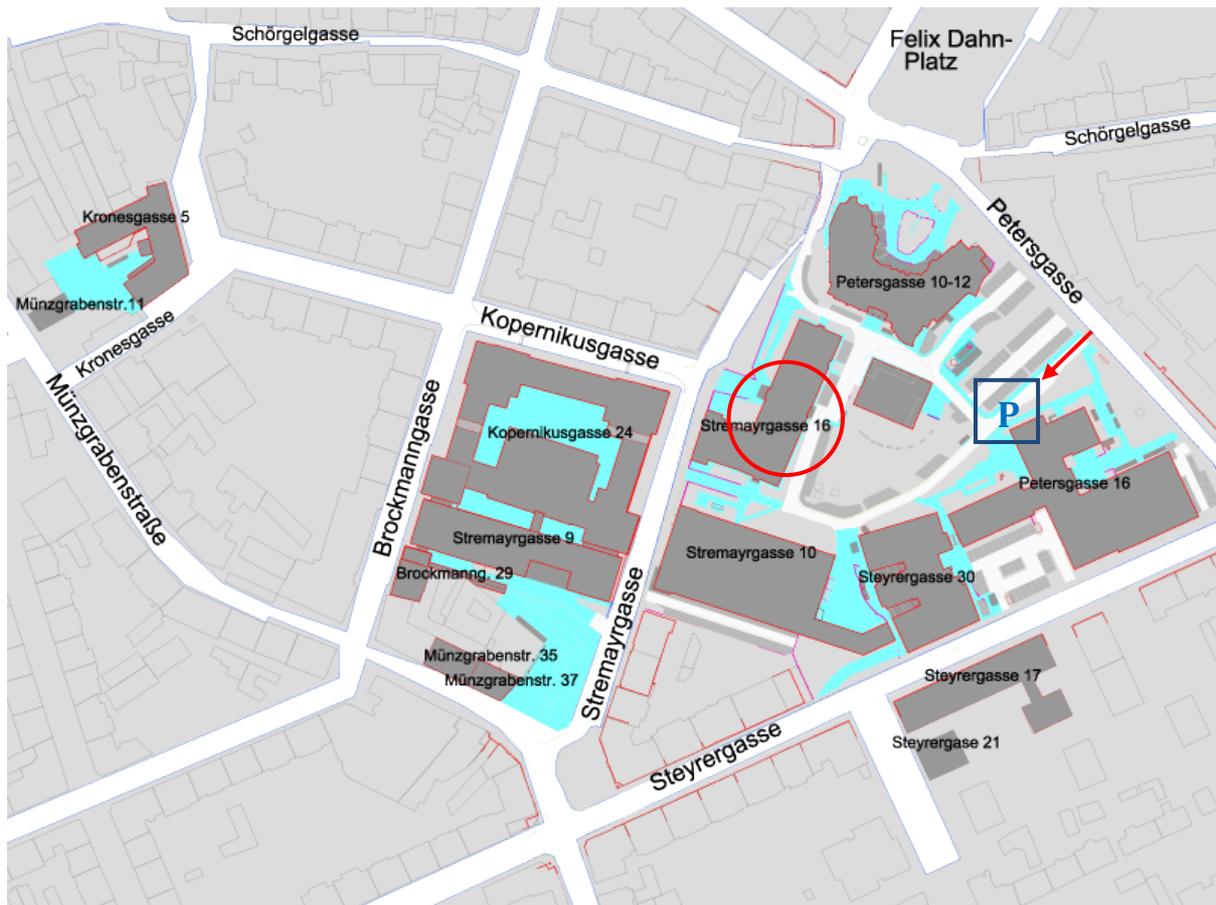
- Bericht des Obmanns und des Kassiers
- Bericht der Rechnungsprüfer
- Entlastung des Vorstands und der Rechnungsprüfer
- Bestellung der Rechnungsprüfer
- Diskussion über Schwerpunkte und Entwicklungen auf dem Gebiet der Keramik in Österreich
- Allfälliges

17:00 Prämierung der Vorträge des Präsentationswettbewerbs

Informelle Nachsitzung im Anschluss

<b>Präsentationswettbewerb und Mitgliederversammlung</b> 13. Feber 2017 Seminarraum BMT EG 038, Technische Universität Graz Stremayrgasse 16, 8010 Graz	
10:30-10:45	<b>Eröffnung, Begrüßung/Opening, Welcome</b> Univ.Prof. Dr. Frank Uhlig, Dekan der Fakultät für Technische Chemie, Biotechnologie und Verfahrenstechnik Ao.Univ.Prof. Dr. Klaus Reichmann, Vorsitzender
10:45-11:05	<b>Casting of tubular open-porous ceramic structures based on Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub></b> <u>Dominik Brouczek</u> Institute of Chemical Technologies and Analytics, TU Wien
11:05-11:25	<b>Characterization of the fracture process zone of MgO-refractory ceramics</b> <u>Yajie Dai</u> Chair of Ceramics, Montanuniversität Leoben
11:25-11:45	<b>Fabrication of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SiCN layer structures with graded multiscalar porosity</b> <u>Christina Drechsel</u> Institute of Chemical Technologies and Analytics, TU Wien
11:45-12:05	<b>Small-scale mechanical characterization of LiTaO<sub>3</sub> and LiNbO<sub>3</sub> ceramic single crystals used in surface acoustic wave filters</b> Manuel Gruber Institute of Structural and Functional Ceramics, Montanuniversität Leoben
12:05-12:25	<b>Development of silica-based casting core materials for additive manufacturing using LCM (Lithography based Ceramic Manufacturing)</b> <u>Dominik Reichartzeder</u> LITHOZ GmbH, Institute of Materials Science and –Technology, TU Wien
<b>12:30-13:30</b>	<b>Mittagsbuffet</b>
13:30-13:50	<b>Thin-film Cathodes for Solid Oxide Fuel Cells (SOFCs)</b> <u>Martin Perz</u> Chair of Physical Chemistry, Montanuniversität Leoben
13:50-14:10	<b>Ceramics for Safe Batteries</b> <u>Patrick Posch</u> Christian Doppler Laboratory for Lithium Batteries, TU Graz
14:10-14:30	<b>Synthesis and characterization of Pr<sub>2</sub>Ni<sub>0.9</sub>Co<sub>0.1</sub>O<sub>4+δ</sub></b> <u>Anna Theresa Strasser</u> Chair of Physical Chemistry, Montanuniversität Leoben
14:30-14:50	<b>Electrical Properties of ZnO Varistors - Anisotropic Effects on the Macroscopic and Microscopic Scale</b> <u>Nadine Raidl</u> Institut für Struktur- und Funktionskeramik, Montanuniversität Leoben
<b>15:00-15:30</b>	<b>Kaffeepause/Sitzung der Jury</b>
<b>15:30-17:00</b>	<b>Mitgliederversammlung</b>
<b>17:00</b>	<b>Prämierung der Vorträge des Präsentationswettbewerbs</b>

Lageplan:



Parkplatzeinfahrt von der Petersgasse