

**Gemeinschaftsausschuss
HOCHLEISTUNGSKERAMIK
Deutsche Keramische Gesellschaft e. V. Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V.**

Programm zur 20. Sitzung des Arbeitskreises *Biokeramik*
am Freitag, den 17. November 2023
im Universitätsklinikum Würzburg

<p>Prof. Dr. rer. nat. Uwe Gbureck Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde (FMZ) Universitätsklinikum Würzburg <i>Begrüßung und Einführung</i></p>	09.00 h - 09.10 h
<p>Dr. Daniel Schumacher, Dr. Sabine Begand Fraunhofer IKTS, Hermsdorf <i>„New Generation Oxides – Materialdesign und innovatives Processing bioinertter Keramiken“</i></p>	09.10 h - 09.50 h
<p>Claudia Ortmann, Carolin Witt, Martin Liebelt, Thomas Oberbach Mathys Orthopädie GmbH, Mörsdorf <i>„Das Werkstoffsystem Al₂O₃ - ZrO₂ - Innovationen in der Gelenkendoprothetik“</i></p>	09.50 h - 10.30 h
<p>Julia Rabitsch Lithoz GmbH, Wien, Österreich <i>„3D Druck von keramischen Medizinprodukten - Neuentwicklungen im Bereich von ATZ, Zirkonoxid und Aluminiumoxid“</i></p>	10.30 h - 11.10 h
<p>M.Sc. Philipp Schröder, Prof. Dr.-Ing. Horst Fischer Zahnärztliche Werkstoffkunde und Biomaterialforschung, RWTH Aachen <i>„Stability of biofunctionalized high-performance oxide ceramics against gamma sterilization“</i></p>	11.10 h - 11.50 h
<p>Mittagspause mit Imbiss</p>	11.50 h - 12.50 h
<p>PD Dr. med. dent. Christian Höhne, ZA Michael del Hougne, Prof. Dr. med. dent. Marc Schmitter Klinik und Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Würzburg <i>„Fertigungstechniken für vollkeramischen Zahnersatz: vom Fräsen zum Drucken“</i></p>	12.50 h - 13.30 h
<p>Prof. Dr. Ulrich Lohbauer Klinik für Zahnerhaltung und Parodontologie, Universitätsklinikum Erlangen <i>„Dental multilayer chairside zirconia in the focus of fracture mechanics“</i></p>	13.30 h – 14.10 h
<p>Dr. rer. nat. Katrin Hurle Geozentrum Nordbayern, Lehrstuhl für Mineralogie, Universität Erlangen-Nürnberg <i>„Rietveld-Charakterisierung von Yttrium-stabilisiertem Zirkonoxid mit konstantem beziehungsweise graduell variierendem Yttrium-Gehalt für die dentale Anwendung“</i></p>	14.10 h – 14.50 h

Dr. Christoph Stähli

RMS Stiftung, Bettlach, Schweiz

„Effekt des Ca/P-Verhältnis von α -TCP auf die Eigenschaften mineralischer Knochenzemente“

14.50 h - 15.30 h

Plenum

Abschlussdiskussion, Verschiedenes, nächstes Treffen

15.30 h - 16.00 h