

Gemeinschaftsausschuss

HOCHLEISTUNGSKERAMIK

Deutsche Keramische Gesellschaft e. V. Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V.

Programm zur 21. Sitzung des Arbeitskreises *Biokeramik*
am Freitag, den 15. November 2024
im Universitätsklinikum Würzburg
Oswald-Külpe Hörsaal, Röntgenring 12

Prof. Dr. rer. nat. Uwe Gbureck Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde (FMZ), Universitätsklinikum Würzburg <i>Begrüßung und Einführung</i>	09.00 h - 09.10 h
Prof. Dr.-Ing. Aldo Boccaccini Lehrstuhl für Biomaterialien, Universität Erlangen <i>"Bioactive glasses: a 50 year journey from bone substitution to tissue engineering and ionic medicine"</i>	09.10 h - 09.50 h
Prof. Dr. Delia S. Brauer Otto Schott Institute of Materials Research, Friedrich Schiller Universität Jena <i>"Before apatite precipitation: interaction between bioactive glasses and water"</i>	09.50 h - 10.30 h
Dr.-Ing. Franziska Schmidt Charité - Universitätsmedizin Berlin <i>„Oberflächenmodifikationen von bioaktiven Gläsern für die erfolgreiche Einbindung in PLGA-Matrix-Polymere“</i>	10.30 h - 11.10 h
Richard Frank Richter Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Universitätsklinikum Dresden <i>„Bioaktive Gläser im klinischen Alltag - potentielle Weiterentwicklungen und Verbesserungen“</i>	11.10 h - 11.50 h
Mittagspause mit Imbiss	11.50 h - 13.00 h
Prof. Dr. rer. nat. Denis Gebauer Institut für Anorganische Chemie, Universität Hannover <i>„Dicalcium Phosphates - From Fundamentals to Applications“</i>	13.00 h - 13.40 h
Prof. Dr. med. dent. Christine Knabe-Ducheyne Experimentelle Orofaziale Medizin, Philipps Universität Marburg <i>„Translation bioaktiver Knochenersatzmaterialien auf Calciumalkaliorthosphat- basis von der Grundlagenforschung in die Klinik zur Anwendung in der zahnärztlichen Implantologie und kraniofazialen Chirurgie“</i>	13.40 h - 14.20 h

Paul Otto, Dr. med. Dr. med. dent. Tobias Renner MKG Chirurgie, Universitätsklinikum Würzburg <i>„Organisch modifizierte Magnesiumphosphat-Zemente als Hartgewebsadhäsive“</i>	14.20 h – 15.00 h
Anika Höppel, Dr. rer. nat. Sofia Dembski Fraunhofer ISC, Würzburg <i>„Cu-dotierte Magnesiumphosphat-Suprapartikel als Beschichtungskomponente für Knochenimplantate“</i>	15.00 h - 15.40 h
Plenum <i>Abschlussdiskussion, Verschiedenes, nächstes Treffen</i>	15.40 h - 16.00 h