Joint Committee
HIGH-PERFORMANCE CERAMICS
German Ceramic Society e. V. German Society for Materials Science e. V.

Program 21. Meeting of the Bioceramics Working Group
on Friday, November 15, 2024
at the University Hospital Würzburg
Oswald-Külpe Lecture Hall, Röntgenring 12

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

Paul Otto, Dr. med. Dr. med. dent. Tobias Renner MKG Chirurgie, Universitätsklinikum Würzburg *„Organically modified magnesium phosphate cements as hard tissue adhesives"*	14.20 h – 15.00 h
Anika Höppel, Dr. rer. nat. Sofia Dembski Fraunhofer ISC, Würzburg *„Cu-dotierte Magnesiumphosphat-Suprapartikel als Beschichtungskomponente für Knochenimplantate“*	15.00 h - 15.40 h
Plenum *Final discussion, miscellaneous, next meeting*	15.40 h - 16.00 h