

# Vita Marita Zipperle



Marita Zipperle  
geboren am 15.11.1980  
in Stuttgart

## Studium

10/2000 – 10/2003

Studium im Fach „Werkstoffwissenschaften“ an der Universität Stuttgart ⇒ Abschluss: Vordiplom, parallel dazu studentische Hilfskraft am Max-Planck-Institut für Metallkunde, Prof. Aldinger

*Veröffentlichung:* „Oxygen Stoichiometry in  $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_6$ , the Determination of Fe and Mo Valence States, and the Chemical Phase Diagram of  $\text{SrO-Fe}_3\text{O}_4\text{-MoO}_3$ “, J. Rager, M. Zipperle, A. Sharma, J.L. MacManus-Driscoll, J. Am. Ceram. Soc., Vol 87, 2004, pp. 1330-1335

10/2003 – 10/2006

Studium im Fach „Werkstoffwissenschaften“ an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

⇒ Schwerpunktfach: „Werkstoffe in der Medizin“

⇒ Studienarbeit „Bildung biomimetischer Apatitschichten auf Titanoberflächen in dynamisch-physiologischer Umgebung“, Lehrstuhl Glas & Keramik, Prof. Greil

⇒ Diplomarbeit „Adhäsiver Verbund zu Zirkoniumoxidoberflächen“, Lehrstuhl Glas & Keramik, Prof. Greil

*Veröffentlichung:* „Hydroxylation of Dental Zirconia Surfaces: Characterization and Bonding Potential“, J. Biomed. Mater. Res. B, Vol. 87, pp. 461-467

*Veröffentlichung:* „Study of biomimetic apatite formation on dentine surface“, S.A. Nikolaenko, U. Lohbauer, M. Zipperle, W. Dasch, A. Petschelt, R. Frankenberger, Stomatologija Vol. 86, pp. 20-25

⇒ Abschluss: Diplomingenieurin für Werkstoffwissenschaften

## Berufsleben

10/2006 – 10/2010

Promotion am Fraunhofer Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik in Stuttgart zum Thema „Gemischtleitende Hohlfasermembranen des Systems  $\text{BaCo}_{0.4}\text{Fe}_{0.4}\text{Zr}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$  für die Sauerstoffseparation“, Prof. Hirth

10/2010 – heute

Projektmanagerin im Geschäftsbereich Medizintechnik der CeramTec GmbH: Entwicklung neuer Produkte im Bereich Endoprothetik

*Veröffentlichung:* “Development of Osseointegrative Ceramic Coatings Based on ZPTA – Mechanical Characterization and Influence on the Substrate”, B. Theelke, M. Kuntz, M. Zipperle, S. Eichhorn, T. Boxleitner, T. Pandorf, R. Burgkart Bioceram. Developm. Appl., Vol. 1, 2011, pp. 1-4