

Das Projekt KT-Dent konzentriert sich auf den Wissenstransfer im Bereich neuartiger und etablierter Dentalmaterialien, die in der täglichen zahnärztlichen und zahntechnischen Praxis verwendet werden. Die Hauptrichtung der Projektaktivitäten ist daher der Wissenstransfer auf dem Gebiet der Technologie- und Materialentwicklung für die Herstellung von aktuellen und weiterentwickelten Zahnfüllungen und Implantaten in der klinischen Praxis durch:

- 1) Fachsymposien und Vorträge
- 2) praktische Workshops
- 3) Webinare
- 4) Newsletter
- 5) Fachveröffentlichungen in internationalen und nationalen Fachzeitschriften
- 6) Unterstützung durch wissenschaftliche Aktivitäten

Dieses interdisziplinäre Projekt kann nur durch eine komplementäre Zusammenarbeit zwischen hochspezialisierten Arbeitsplätzen in den Bereichen Materialwissenschaften, zahnmedizinische Forschung, Biologie und Klinik realisiert werden. Zu diesem Zweck wurde ein Konsortium zwischen der Fakultät für Maschinenbau, Institut für Werkstoffe und Technische Metallurgie (Westböhmische Universität Pilsen), der Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie (Universitätsklinikum Regensburg) und dem Lehrstuhl für Regeneration Muskuloskelettaler Gewebe (Julius-Maximilians-Universität Würzburg) gegründet. Die Zielgruppen, die von dem vorgeschlagenen Wissenstransfer profitieren, sind kleine und mittlere Unternehmen (insbesondere Dentallabore und -praxen) sowie Forschungs- und Bildungseinrichtungen.

The KT-Dent project focuses on knowledge transfer in the field of novel and established dental materials used in daily dental and dental technology practice. Therefore, the main direction of the project activities is the transfer of knowledge in the field of technology and material development for the production of current and advanced dental fillings and implants in clinical practice. This is done in the form of,

- 1) Technical symposia and lectures
- 2) Practical workshops
- 3) Webinars
- 4) Newsletters
- 5) Specialist publications in international and national journals
- 6) Support through scientific activities

This interdisciplinary project can only be realized through complementary cooperation between highly specialized workplaces in the fields of materials science, dental research, biology and clinical practice. For this purpose, a consortium was established between the Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Materials and Technical Metallurgy (University of West Bohemia in Pilsen), the Polyclinic for Dental Conservation and Periodontology (University Hospital Regensburg) and the Department of Musculoskeletal Tissue Regeneration (Julius-Maximilians-Universität Würzburg). The target groups that will benefit from the proposed knowledge transfer are small and medium-sized companies (especially dental laboratories and practices), as well as research and educational institutions.