



**Fraunhofer**  
IKTS



Industrieworkshop, 19./20. März 2024,  
Dresden



Individueller keramischer  
Knochenersatz – von  
bioabbaubar bis bioinert

# Einladung

---

Gesund, fit und mobil bis ins hohe Alter – gerade in Hinblick auf die steigende Lebenserwartung stehen diese Wünsche bei vielen weit oben auf der Liste. Doch auf der Lebensstrecke 60+ bleiben Knochen- und Gelenksdegradation sowie Gewebs-, Muskel- und Sehnenverluste nicht aus. Auch jüngere Menschen können nach Krankheit oder Unfällen von Knochen- und Gelenkschäden betroffen sein. Zur Behebung solcher Defekte und Aufwertung der Lebensqualität müssen zunehmend Implantate und Implantat-Materialien in den Fokus rücken, die die menschliche Knochenstruktur nachahmen. Dabei versprechen patientenindividuelle Implantate, wie z. B. künstliche Knochenstrukturen oder auch Kleingelenke, eine bessere Passgenauigkeit und damit sowohl eine gesteigerte Funktionalität als auch eine höhere Lebensdauer im Vergleich zur konventionellen Versorgung (oder Therapie).

**Theorie ist nötig:** Fachvorträge liefern Hintergrundinformationen zu den Entwicklungsergebnissen und ihrer Relevanz.

**Praxis ist schön:** Eine Laborführung gibt Einblick in die additive Herstellung keramischer Komponenten für die Medizintechnik.

**Austausch ist entscheidend:** Gesprächsmöglichkeiten, persönliche B2B-Meetings und viel Raum zur Diskussion.

## Allgemeine Informationen

---

Datum	19./20. März 2024
Ort	Winterbergstr. 28, 01277 Dresden
Gebühren	150,00 €

## Kontakt

workshop@ikts.fraunhofer.de  
+49 351 2553-7699

