

BoneMatch

Digitale Planung & Optimierung individueller Knochendefektrekonstruktionen

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2026, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	02.05.2026	Projektende	01.11.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	19 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 80.159		
Keywords			

Projektbeschreibung

Entwicklung einer digitalen Plattform zur Analyse, Klassifikation und Behandlung komplexer Knochendefekte mithilfe von 3D-Daten, Punktwolkenanalyse und intelligentem Matching. Ziel ist die Entwicklung eines präoperativen Planungstools zur ressourcenschonenden und passgenauen Rekonstruktion unter Verwendung von Spenderknochen oder patienteneigenem Gewebe (z. B. Fibula).

Projektkoordinator

- Ebner Christian Josef Dipl.-Ing.

Projektpartner

- Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Experimentelle Orthopädie