

Thema "PSI 3D - Schädelimplantatplanung"

Abstract

Im Vortrag werden die Entwicklungen im ZIM-Projekt „Entwicklung eines Systems zur Planung und Fertigung patientenspezifischer Schädelimplantate unter Verwendung additiver Fertigungsverfahren und Techniken des maschinellen Lernens“ dargestellt. Dabei geht es speziell um die Softwareentwicklung innerhalb des Projekts. Das Hauptaugenmerk liegt hierbei vor allem auf den entwickelten Modulen zur 3-dimensionalen Darstellung von Knochenstrukturen und die Algorithmen, welche diesen zugrunde liegen.