INNOVATIONSFORUM MEDIZINTECHNIK 2025

26. Juni 2025, Beginn 17:00 Uhr, Hochschule Landshut

Poster | Themen

- Entwicklung einer VR-Anwendung für die Unterstützung bei der Therapie von Adipositas
- Handheld Augmented Reality for Image-Guided Surgery: The Development of a Tablet-Based Approach
- Ein Roboter-unterstützter Versuchsaufbau zur reproduzierbaren Simulation von Organdeformationen
- Vergleich von KI-Modellen zur Klassifizierung von Schlafphasen
- Finetuningstrategien für Foundationmodels zur Segmentierung und Tracking in der AR-gestützten Leberchirurgie
- Pedobarographie – neue Metriken für die Befundung von Fußfehlstellungen bei Kindern
- Capturing 3D Surfaces Deformations of Silicone Organ Models - Sensor Concepts and First Tests
- Towards a Zero-Shot Low-Latency Navigation for Open Surgery Augmented Reality Applications
- Automated multimodel segmentation and tracking for AR-guided open liver surgery using scene-aware self-prompting
- VR-Avatare für Rollenspiele in der Lehre
- HörTrain: Zielgruppenanalyse für ein digitales Trainingsprogramm zur Unterstützung bei Schwerhörigkeit
- Usability unterschiedlicher Interaktionsmöglichkeiten für Mixed-Reality-Anwendungen in der Chirurgie
- Entwicklung additiv herstellbarer Fußheber-Orthesen
- Entwicklung einer individuell anpassbaren Fingerprothese
- Erprobung additiv hergestellter Gesichtsorthesen
- Individuell angepasste Stelzen für eine Stelzenläufer mittels additiver Fertigung
- AgeHearing-QoL: Psychosoziale Faktoren für die Lebensqualität älterwerdender Menschen mit Schwerhörigkeit - Neue Ansätze für die Versorgung
- Rethinking Hearing Aid Fitting: Integrating Ecological Momentary Assessment into the Hearing Aid Fine-Adjustment Process
- Under the Skin: Modeling Melanin's Impact on Pulse Oximetry Accuracy
- PPG-Evaluierungssystem für den Bildungsbereich
- NIBP Messung mit HealthyPI5
- Analyse des Einflusses eines Laserschweißprozesses auf hermetische Bauteile für die Medizintechnik
- Remote-PPG: Eine Vergleichsstudie
- PPG-Kurve in Abhängigkeit von der Körperregion und Wellenlänge