



KUNSTGELENK

NETZWERK ENDOPROTHETIK

www.kunstgelenk.eu

Netzwerk-Partner



UNIVERSITÄT LEIPZIG



UNIVERSITÄT LEIPZIG



ISD

CADFEM



LIVING SOLIDS
interactive virtual reality



Universitätsklinikum Heidelberg



AESCULAP



AESCULAP



Projektübersicht seit März 2013

- Bewilligte Projekte **8**
 - Gesamtprojektvolumen **7,5 Mio EUR**
- Beantragte Projekte **4**
 - Gesamtprojektvolumen **2,2 Mio EUR**

Netzwerk - Erfolgsbeispiel



ZIM-Erfolgsbeispiel

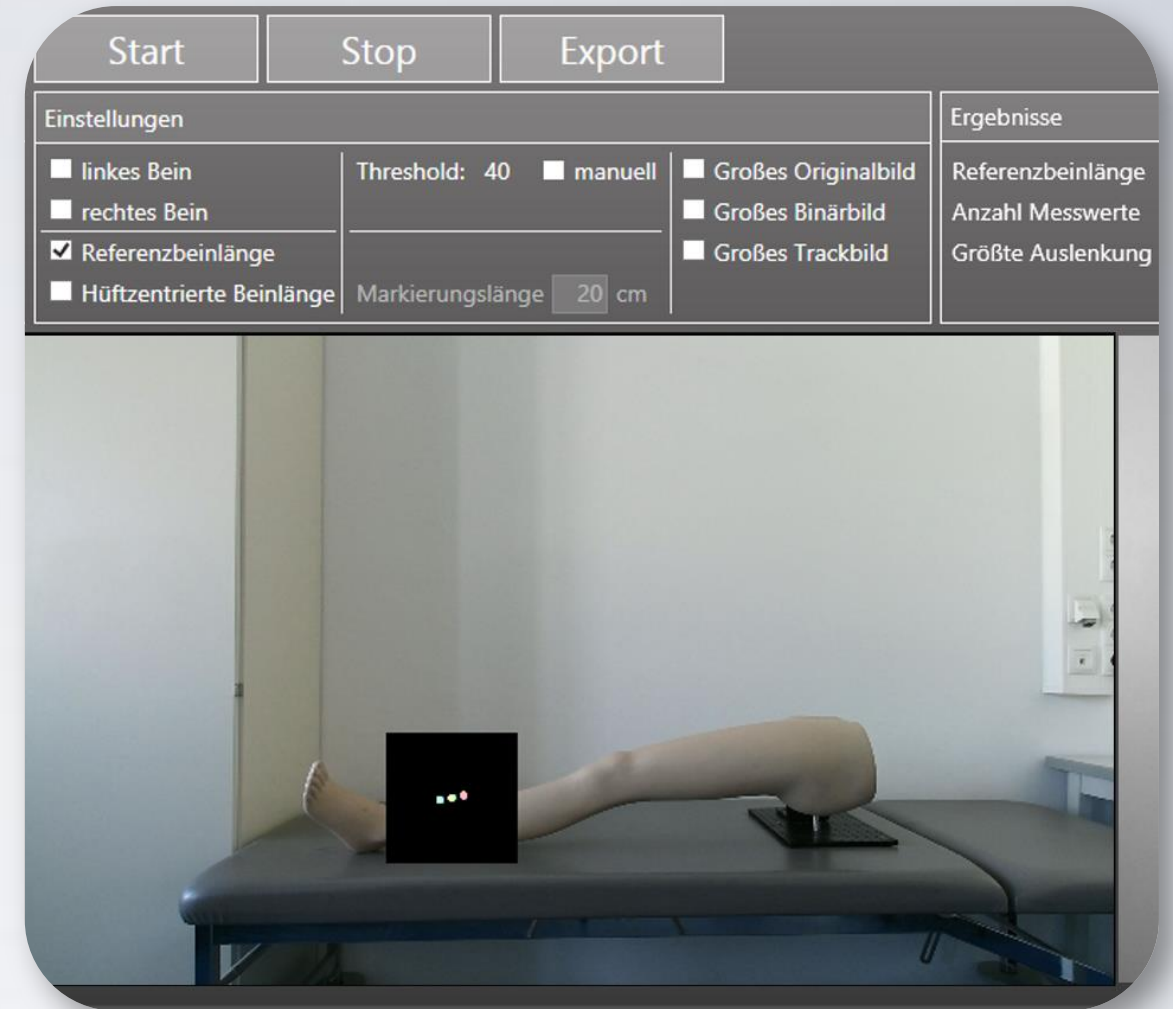
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Kooperationsnetzwerke 027



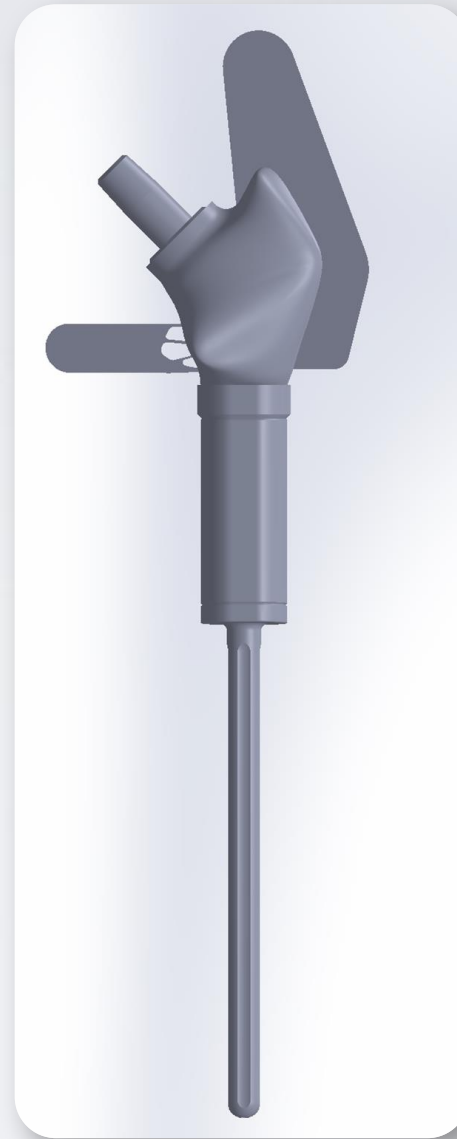
Hochpräzisionstechnologie für Hüftersatz-Operationen

Beinlängen-Messsystem

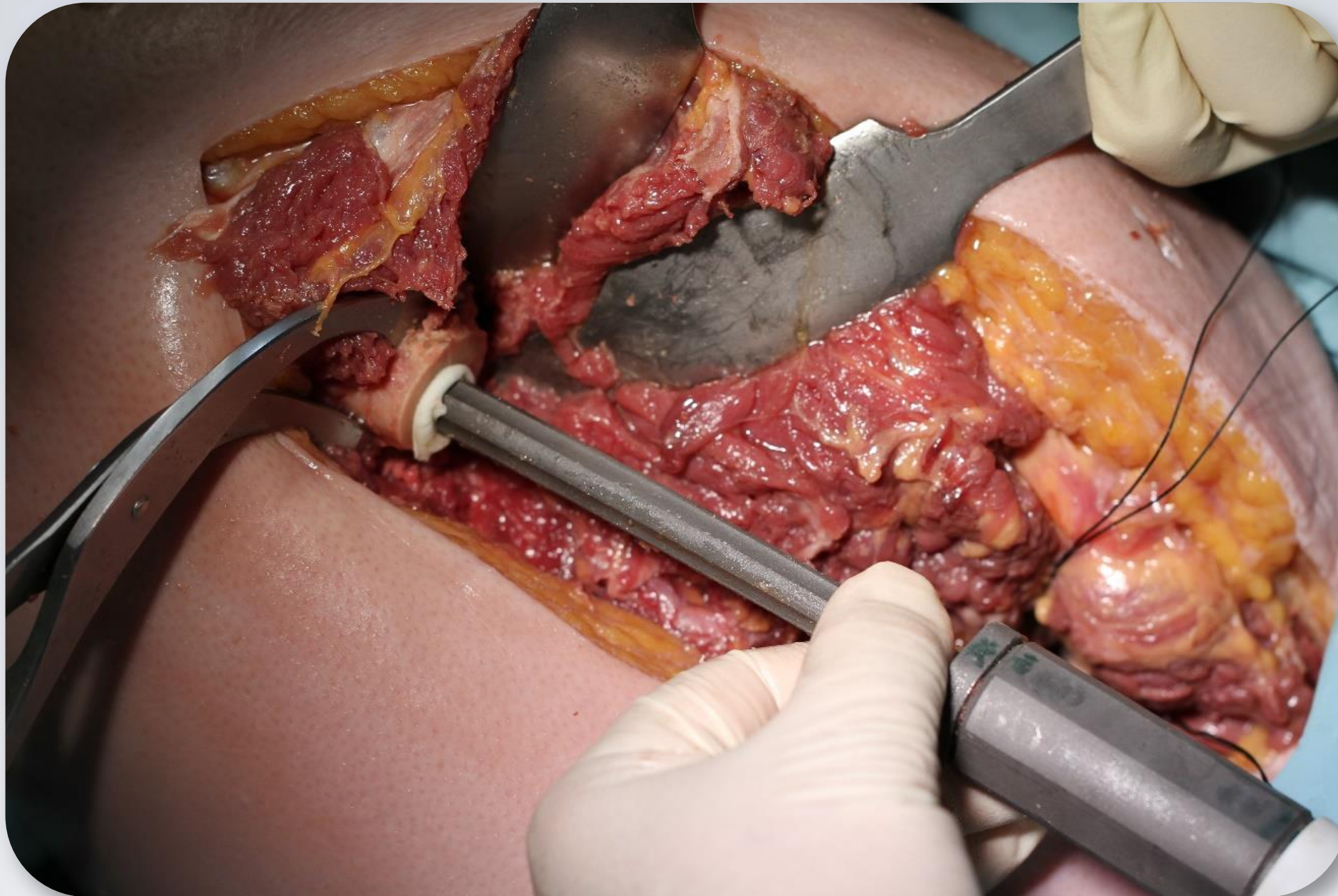


Oberschenkelknochen-Ersatz

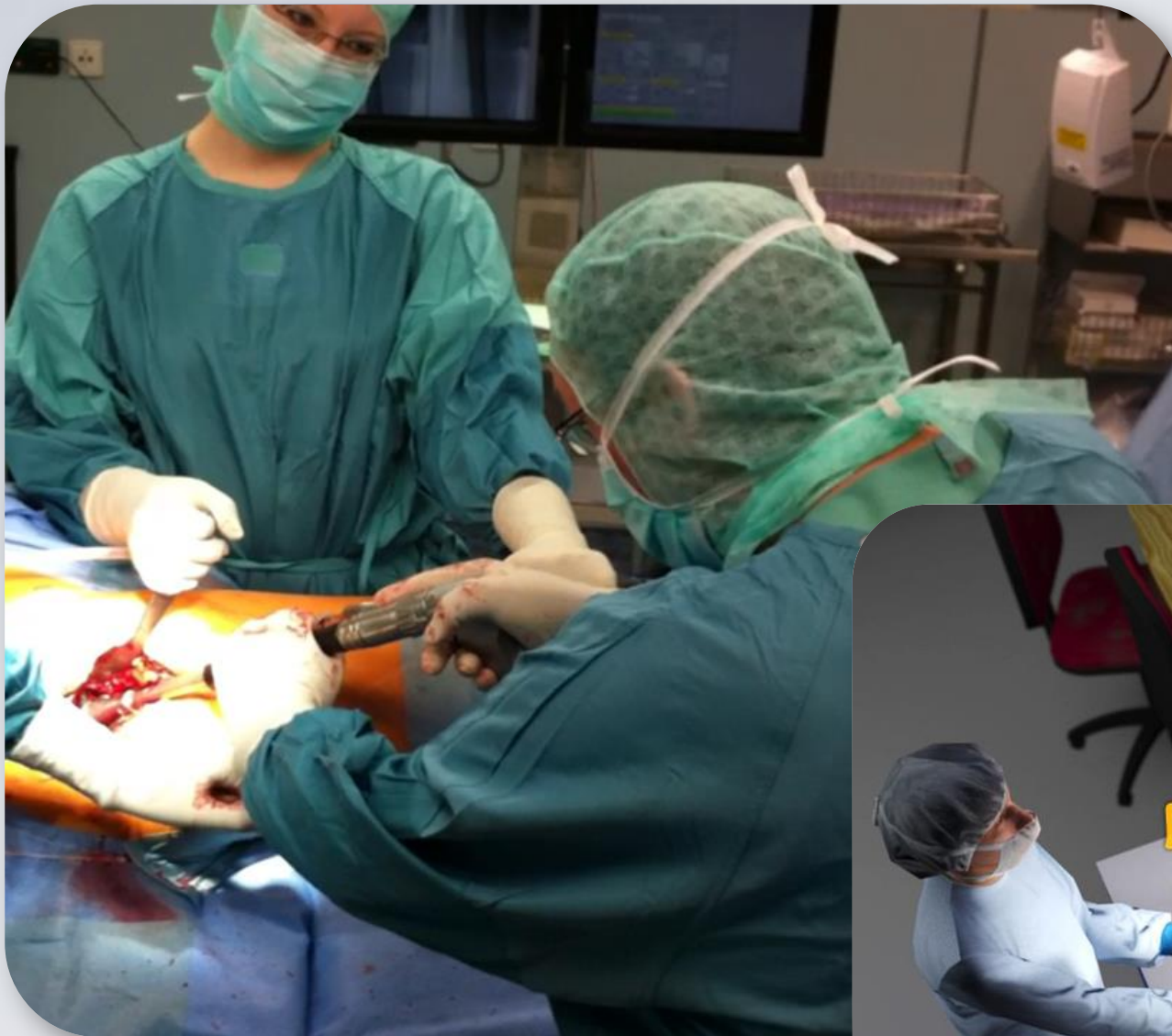
- Leichtbau



Oberschenkelknochen-Ersatz

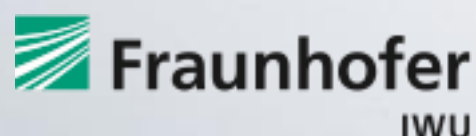
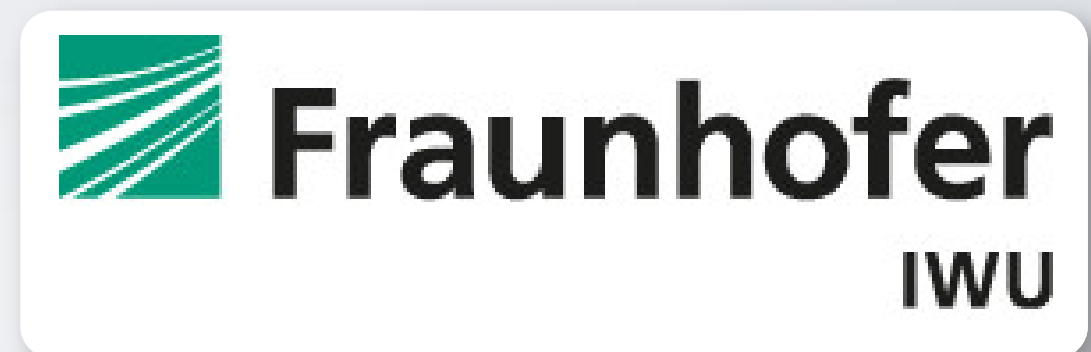


Hüftsimulator



Enge Einbindung in Klinik

- Problemanalyse mit Chirurgen
- Evaluation in klinischer Umgebung und Überführung in Anwendung
- Technische Leitung durch Fraunhofer IWU



Öffentliche Präsentationen

- Innovationstag Mittelstand am 11.06.2015
- Deutscher Kongreß für Orthopädie und Unfallchirurgie 20.- 23.10.2015



Projektideen

- Vorschlag neuer Projektideen jederzeit
- Fraunhofer IWU leitet Smart³-Konsortium
 - Projekt mit Anwendungen von Formgedächtnismaterialien



Nutzen für Netzwerkpartner

- **Enger Kontakt** zwischen Operateuren, anderen Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- **Gemeinsame Antragstellung** und Bearbeitung von Förderprojekten
- Verwertung der Projektergebnisse in Form **neuer Verfahren und Produkte** für Zulieferer oder Implantathersteller

Ansprechpartner

- **Netzwerk-Koordination**

Christian Rotsch

christian.rotsch@iwu.fraunhofer.de

Sandra Hunger

sandra.hunger@iwu.fraunhofer.de

Dr. Ronny Grunert

ronny.grunert@iwu.fraunhofer.de



- **Medizinischer Leiter**

PD Dr. med. habil. Torsten Prietzel

torsten.prietzel@medizin.uni-leipzig.de



