

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM

### IMPLANTATENTWICKLUNG, TESTUNG UND ZULASSUNG

Das Institut mit seiner langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Konformitätsbewertung von Medizinprodukten unterstützt industrielle Kooperationspartner bei der Implementierung und Schulung notwendiger Verfahren zur Erstellung der technischen Dokumentationen. Weiterhin widmet es sich Forschungsthemen auf dem Gebiet der Biomechanik (Osteosynthese, Orthetik/Prothetik) im Rahmen von Drittmittelprojekten oder Auftragsentwicklungen.

#### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Biomechatronik

- Intelligente Implantate für die Osteosynthese
- Winkelstabile Osteosynthese
- Zulassung von Medizinprodukten

#### AUSSTATTUNG

Laborausstattung der Hochschule Ulm, Laborbereich Biomechatronik

- Statische Bauteilprüfung
- DMS-Technik
- 3D-Bewegungsanalyse

#### ANGEBOTE

Entwicklung medizintechnischer Produkte und Komponenten einschließlich Dokumentation

- Mechanische Testung von Implantaten und Instrumenten
- Schulung in den Bereichen
  - Qualitätsmanagement für Medizinprodukte nach ISO 13485
  - Risikomanagement für Medizinprodukte nach ISO 14971
  - Klinische Bewertung von Medizinprodukten nach MEDDEV 2.7.1
- Technische Dokumentation für Medizinproduktehersteller

Medizintechnische Gutachten im Bereich Osteosynthese

#### PROJEKTBEISPIELE

- Intelli-Implant (senorbestückte Osteosyntheseplatte zur Detektion des Knochenheilungsfortschritts)
- Orthoprothese (Vorfuß-Orthoprothese zur Wiederherstellung sportlicher Aktivitäten)
- PDT-Implantat (mikrokonstrroller gesteuertes Implantat für die Tumorthherapie)

#### Kontakt

---



Prof. Dr. Felix Capanni  
Institutsleiter

Albert-Einstein-Allee 55  
89081 Ulm  
Deutschland

0163/8712633  
U1492@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/1492>



#### Ansprechpartner

IHK Ulm

---

Dominik Ammann

Olgastr. 95 - 101  
89073 Ulm

Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden