

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM MEDIZINTECHNIK AN DER HOCHSCHULE ULM

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

#### Medizingerätetechnik

- Entwicklung und Konstruktion von Geräten der Diagnose und Therapie
- Technische Optik, Lasertechnik
- Holografische Methoden, Laserinterferometrie

#### Elektronische Gerätetechnik

- Sensorik (Signalerfassung und -verarbeitung)
- Schaltungsentwurf, Schaltungsentwicklung
- Regelungstechnische und prozeßgesteuerte Aufgaben
- Rechneraufbereitung und Rechneranwendung
- Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung
- Nichtinvasive Diagnostik, Ultraschallmethoden
- Elektrotechnische Sicherheit im Krankenhaus
- Herz-, Kreislauf- und Atmungsüberwachung (Monitoring)
- Physikalische Therapie

### ANGEBOTE

#### Beratung

- Marktchancen
- Neue Möglichkeiten in Diagnose und Therapie
- Diversifikation

#### PROJEKTBEISPIELE

- Medizingerätetechnik
- Elektronische Gerätetechnik

### Kontakt

---

Prof. Dr. Klaus Paulat

Albert-Einstein-Allee 55  
89081 Ulm  
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/18>

### Ansprechpartner

#### IHK Ulm

---

Dominik Ammann

Olgastr. 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 / 173-310

[top-wissenschaft@ulm.ihk.de](mailto:top-wissenschaft@ulm.ihk.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

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

Top  Wissenschaft  
suchen und finden