

**Biomaterialien,  
Zell-, Molekularbiologie  
Opto-Akusto-Sensorik  
Nano-Aktorik, Mikroelektronik  
Laseroptik**

**Innovationspreis Baden-Württemberg für den Kunden**

**Implantate** (Dr. Goll, Dr. Dalhoff, Dr. Schraven, Dr. Arnold)

**Tübinger Titan-Prothesen (TTP):** Mittelohr-Endoprothesen

**Rundfensterimplantat (RWI):** implantierbares Hörgerät Version 2.0

**TI-DDS:** knochenverankertes totalimplantierbares wiederbefüllbares Drug Delivery System für die Regenerative Medizin, Schmerztherapie



**Regenerative Medizin** (Priv.-Doz. Dr. Löwenheim)

**Regeneration von Hörsinneszellen** mittels Zellzyklusintervention und Stammzelltechnologie

**Chirurgische Instrumente**

(Dr. Mauz, Dr. Rodriguez, Fraunhofer-Gesellschaft)

**Leichtgewichts-Einmalinstrumente**

für die Katastrophenmedizin

**Chirurgischer Nanopräzisions-Roboter**

(Master-Slave-System) für die Nanochirurgie bei der Implantation von Elektroden bei Taubheit

**Bayerischer Innovationspreis für den Kunden der Version 1.1**

**Diagnosesysteme** (Dr. Dalhoff, Dr. Turcanu, Prof. Gummer)

**LASER-Doppler-Vibrometer** zur objektiven Bestimmung von Ursachen einer Schwerhörigkeit im Picometerbereich

**sgOAE-Messgerät** zur objektiven Bestimmung otoakustischer Emissionen

**Referenzen (Publikationen, Patente, Referenzkunden):**

Publikationen: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>. Zahlreiche Patente. Referenzkunden: TTP: Kurz GmbH Dusslingen; RWI: Firmenkonsortium, u.a. auric GmbH, Rheine, Version 1.1: Dr. Leysieffer, Phonak AG, Zürich; Einmalinstrumente: Storz GmbH