

# ***RCHST Regensburg Center of Health Sciences and Technology***

## **Forschungsstrategie**

Das "Regensburg Center of Health Sciences and Technology" (RCHST) ist eine fakultätsübergreifende Forschungseinrichtung der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (OTH), die von der bayerischen Staatsregierung maßgeblich unterstützt wird.

Das RCHST bündelt Expertise aus Medizintechnik, Medizinischer Informatik, Gesundheits- und Sozialwissenschaften in Forschung, Entwicklung, Lehre und Weiterbildung.

Das RCHST nimmt dabei folgende Aufgaben wahr:

- Zentraler Ansprechpartner bei Fragestellungen im medizinischen bzw. gesundheitswissenschaftlichen Kontext
- Förderung und Koordination der interdisziplinären Forschung
- Ausbau von Kooperationen und Netzwerken innerhalb der OTH Regensburg sowie mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie in der Region
- Wissenschaftliche Weiterbildung im Bereich der Medizintechnik, Medizinischen Informatik und der Gesundheits- und Sozialwissenschaften

## **Kernkompetenzen**

Das RCHST vereint ein breites Spektrum an Forschungsbereichen (Laboren) und Experten:

### **Medizininformatik / Medizintechnik:**

- Regensburg Medical Image Computing (Prof. Dr. Christoph Palm, Fak. IM)
- eHealth (Prof. Dr. Georgios Raptis, Fak. IM)
- Biomechanik (Prof. Dr. Sebastian Dendorfer, Fak. M)
- Biofluidmechanik (Prof. Dr. Lars Krenkel, Fak. M)
- Medizinprodukte (Prof. Dr. Thomas Schratzenstaller, Fak. M)

### **Gesundheitswissenschaften:**

- Sozialforschung (Prof. Dr. Sonja Haug, Fak. S)
- Klinische Pflege (Prof. Dr. Christa Mohr, Fak. S)

- Pflegemanagement (Prof. Dr. Annette Meussling-Sentpali, Fak S)
- Physiotherapie (Prof. Dr. Andrea Pflingsten, Fak. S)
- Technikfolgenabschätzung und angewandte Ethik (Prof. Dr. Karsten Weber, Fak. AM)
- Klinische Psychologie (Prof. Dr. Klaudia Winkler, Fak. S)
- Logopädie (Prof. Dr. Norina Lauer, Fak. S)

Weitere Informationen: <https://rchst.de>