

**MEDIZINISCHE KOMMUNIKATION
UND BIOSIGNALVERARBEITUNG**





KOMPETENZEN

UNSER PORTFOLIO

- Bibliotheken zur standardisierten Kommunikation medizinischer Daten
- Test- und Beratungsdienstleistungen im Bereich med. Kommunikation
- Algorithmen zur Sensordatenfusion und Biosignalverarbeitung
- Algorithmen zur Bewegungs-, Sturz- und Ereigniserkennung
- Algorithmen zur biosignalbasierten Emotionserkennung

UNSERE STÄRKEN

- Breites Spektrum an adressierten Anwendungen
- Sport-, Fitness-, und Freizeitbereich
- Betreuung von Risikopatienten
- Point-of-Care-Diagnostik
- EKG- und HRV-Analysen
- Robuste und energieeffiziente Algorithmen für den mobilen Einsatz
- Implementierung der Algorithmen für unterschiedliche Plattformen
- Eingebettete Systeme
- Mobile Endgeräte (Windows Mobile, iOS, Android)
- PC-basierte Betriebssysteme (Windows, Mac OS, Linux)
- Kommunikationsprotokolle: HL7, POCT1-A, POCT1-A2

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger
(geschäftsführend)
Dr.-Ing. Bernhard Grill

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Bildverarbeitung und Medizintechnik

Kontakt
Matthias Struck
Telefon +49 9131-776-7345
matthias.struck@iis.fraunhofer.de



Weitere Informationen
www.iis.fraunhofer.de/sse