

Hyperspektralkamera

Art	Masterthema
Arbeitstitel	Entwicklung von Auswertemethoden für Messungen mittels Hyperspektralkamera

Im Rahmen des Forschungsvorhabens SPIN soll auf Basis einer neuen Hyperspektralkamera für verschiedene medizinisch-klinische Anwendungsgebiete ein flexibel und sicher einsetzbares Monitoringsystem entwickelt werden. Dieses bestimmt relevante Hautdurchblutungs- und Feuchtigkeitsparameter automatisch aus den aufgenommenen Messdaten und stellt sie dem Anwender klinisch geeignet dar.

Anforderungen

- Du bist Ingenieur, Informatiker oder Physiker mit Interesse an der Erfassung, Verarbeitung und Analyse von Biosignalen.
- Du besitzt bereits Programmiererfahrung (z.B. MATLAB)
- Du arbeitest selbstständig und zielgerichtet.
- Du arbeitest gerne in einem kollegialen interdisziplinären Team.

Kontakt

Universität Leipzig

Innovation Center Computer Assisted Surgery (iCCAS)

Marianne Maktabi

E-Mail: Marianne.Maktabi@medizin.uni-leipzig.de

Web: www.iccas.de