

Masterarbeit / Bachelorarbeit

Entwicklung und Validierung von Anbringungskonzepten tragbarer Sensorsysteme im Laborumfeld

Beschreibung

Ziel dieser Forschungsarbeit ist es, eine optimale Anbringungsmethode für die Gasdosimetrie bei medizinisch technischen Assistenten herzuleiten.

Das Wahlkonzept soll durch Prototypen in einer Feldstudie zur Nutzerakzeptanz, Messgenauigkeit für die Anwendergruppen bewertet werden.

Für die Durchführung dieser Arbeit ist kein Vorwissen notwendig.

Die Abschlussarbeit wird in Kooperation zwischen dem IAI und der SenseING GmbH durchgeführt.

www.senseing.de



Aufgaben:

- Entwicklung mechanischer Konzepte
- Konstruktion im CAD
- Arbeiten im Laborumfeld
- Durchführung einer Feldstudie zur Nutzerakzeptanz bei medizinisch technischer Assistenten in Karlsruhe

Voraussetzungen:

- Begin: Ab Sofort
- Dauer: Je nach SPO
- Studienfach: MACH, MIT, BIW, WI-Ing. o.Ä.
- Kein Vorwissen erforderlich