

BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT / FORSCHUNGS- UND LABORPRAKTIKUM

- ARBEITSGRUPPE TERAHERTZ / PHOTONIK, PROF. DR. V. KROZER -

Titel: Einfluss unterschiedlicher Randbedingungen auf die Detektion von Knochenbrüchen (ex-vivo)

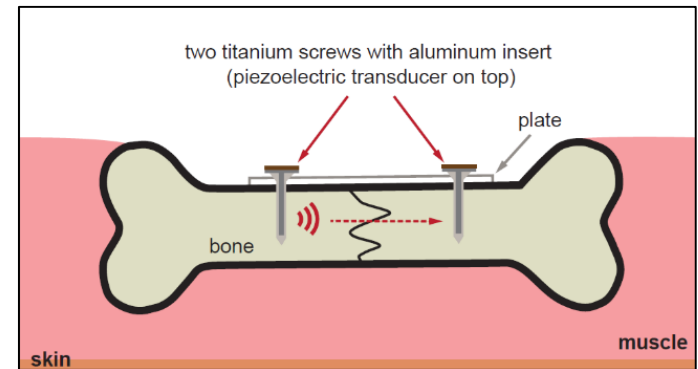
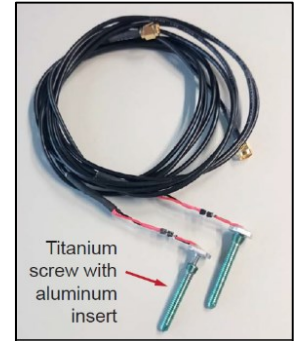
Elektromechanische Impedanz Spektroskopie ermöglicht ein zum Röntgen alternatives Verfahren zur Detektion von Knochenbrüchen. Ein neu entwickeltes Messgerät soll auf den Einfluss unterschiedlicher Randbedingungen/ Komponenten/Umgebungseinflüsse getestet werden.

Aufgaben:

- Testen eines neu entwickelten Messsystems
- Auswertung der Messdaten mit Matlab oder Python

Voraussetzungen:

- Motivation, Engagement und Kreativität
- Spaß am Arbeiten im Labor und am Auswerten von Spektroskopiedaten
- Vorkenntnisse in der Programmierung sind wünschenswert, Einarbeitung kann aber auch erfolgen
- Keine Scheu vor Arbeiten mit Schweine-/ Schafsknochen



Kontakt und weitere Informationen bei:

Teresa Slanina, M.Sc.

Raum: _0.214, Tel: 069/798-47208

E-Mail: slanina@physik.uni-frankfurt.de

Beginn: circa Mitte April 2022