



Die Abteilung Biomechanik und Unfallforschung des Instituts für Rechtsmedizin vergibt zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Abschlussarbeit / Praktikum

(Bachelor, Master)

Integration eines Triggers in ein bestehendes Setup zur Erstellung von Highspeed-Videoaufnahmen

Projekt

Ziel ist die Erweiterung eines bestehenden Setups zur Erstellung von Highspeed-Videoaufnahmen um einen Trigger. Der Trigger soll zur Auslösung sämtlicher verwendeter Messtechnik genutzt werden, v.a. der Aufnahme der Highspeed-Videoaufnahmen (≥ 20.000 fps), zur präzisen Erfassung des relevanten Versuchszeitraums von wenigen Millisekunden.

Innerhalb dieses Projekts soll die Planung sowie die technische Umsetzung des Triggers abgeschlossen werden. Zum Abschluss soll mit Hilfe einer systematischen Untersuchung der Trigger bei verschiedenen Szenarien getestet und ausgewertet werden.

Dein Profil:

- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten bzw. Tätigkeiten im Labor
- Selbstständiges und zuverlässiges Arbeiten
- Kenntnisse im Bereich der Signalverarbeitung, Elektrotechnik und Programmierung
- Erfahrung im Umgang mit Messtechnik und Mikrocontrollern von Vorteil
- Spaß an der Arbeit im Team

Wir bieten Dir:

- Freie Arbeitszeiteinteilung
- Interdisziplinäres Team (Computational Science, Maschinenbau, Medizin, Biologie, Fahrzeugtechnik, ...)

Rahmenbedingungen:

- Beginn: ab sofort
- Zentraler Arbeitsort - Institut für Rechtsmedizin (teilw. auch Arbeiten von Zuhause möglich)

Kontakt:

Bitte schicke Deine Bewerbungsunterlagen (CV, Zeugnissen) an:

Frau Lea Siebler
l.siebler@lmu.de

Annemarie Schmitt-Zielsdorf
a.zielsdorf@lmu.de