Universität Stuttgart
Institut für Fahrzeugtechnik Stuttgart

6. März 2024

Bachelorarbeit

Literaturrecherche zu Technologien der 3D-Messungen und ihre zugehörigen Auswertemöglichkeiten

Beschreibung

Für eine Bachelorarbeit im Bereich 3D-Scan Methoden suche ich mit der Hilfe von ChatGPT engagierte Studierende, die Interesse an der Untersuchung und Anwendung von 3D-Scantechnologien haben.

Aufgaben:

1. Durchführung einer umfassenden Literaturrecherche zu aktuellen 3D-Scan Methoden und deren Anwendungen und Asuwertemöglichkeiten.

2. Analyse von wissenschaftlichen Artikeln, Fachbüchern und anderen relevanten Quellen, um die verschiedenen Arten von 3D-Scantechnologien und deren Vor- und Nachteile zu verstehen.

3. Bewertung von Methoden zur Datenaufnahme, -verarbeitung und -interpretation im Zusammenhang mit 3D-Scans.

Bewerberinnen und Bewerber sollten Interesse an bildgebenden Verfahren, gute analytische Fähigkeiten und die Bereitschaft zur eigenständigen Forschungsarbeit mitbringen. Die Bachelorarbeit bietet die Möglichkeit, einen Beitrag zur Weiterentwicklung und Anwendung von 3D-Scantechnologien zu leisten. Basierend auf den Ergebnissen soll ein neuartiger Sensor für den Reifenprüfstand entwickelt werden.

Beginn

ab sofort

Voraussetzungen

Eigenständiges und strukturiertes Arbeiten

Kontakt: Victor Mappes
E-Mail: themenvergabe_fuf@ifs.uni-stuttgart.de