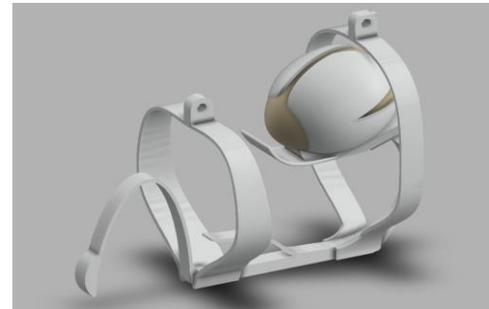


Entwicklung eines experimentellen Versuchsstands zur Beurteilung der Energieabsorption in 3D-gedruckten Crashstrukturen

Die Arbeit beinhaltet die systematische Entwicklung eines Versuchsstands einschließlich der Auswahl geeigneter Sensoren und Messgeräte. Das Ziel besteht darin, mithilfe des Versuchsaufbaus Messgrößen zu ermitteln, die eine objektive Beurteilung der Energieabsorptionsfähigkeit von Crashstrukturen ermöglichen. Dieses Projekt bietet die Möglichkeit, Erfahrungen im Bereich der experimentellen Mechanik zu sammeln und einen Beitrag zur Konstruktion effizienter Crashstrukturen zu leisten, die im Rahmen des Bachelorprojekts entworfen werden.



Quelle: Bachelorprojekt SS22 Poster von Samuel Frank und Yee Siang Ng



Ansprechpartner:

Cem Erdogan
Gebäude 8142/ Raum 304
erdogan@ikm.uni-hannover.de
0511-762-17571

Voraussetzungen:

- Erfahrung im Umgang mit einer CAD-Software
- Kenntnisse in der Datenerfassung und -auswertung
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich 3D-Druck
- Fähigkeit zur Präsentation von Ergebnissen in schriftlicher Form

Termin:
ab sofort