

HOCHSCHULE TRIER | LDPF | Schneidershof | 54293 Trier

**Labor für Digitale  
Produktentwicklung und Fertigung  
Michael Hoffmann  
Fachbereich Technik /  
Maschinenbau**

## Ausschreibung Projekt-/Abschlussarbeit

Tel. +49 651 / 81 03 - 281  
M.Hoffmann@mb.hochschule-trier.de

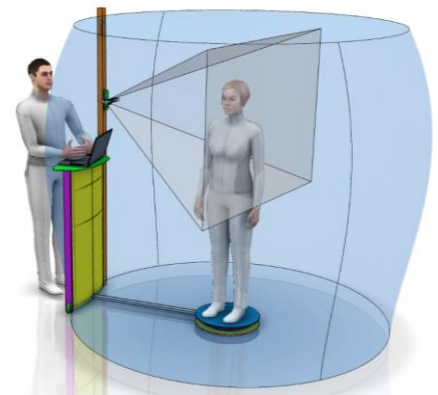
Aktenzeichen LDPF/MH  
26.11.2018

**Typ:** Studentische Projektarbeit/Abschlussarbeit für Studierende im Maschinenbau  
(Bachelor oder Master)

**Starttermin:** sofort

**Thema:** Weiterentwicklung F&E-Projekt 3D-BodyScanner im LDPF

**Hintergrund:** Im Rahmen studentischer Projektarbeiten wurde im LDPF ein kostengünstiges System zum 3D-Scan von Ganzkörper Menschmodellen entwickelt. In zahlreichen Veranstaltungen hat sich die Alltagstauglichkeit des Systems bestätigt. Insbesondere durch die Einführung des neuen Studiengangs Sport- und Rehathechnik sowie der Kooperation mit den Therapiewissenschaften (z.B. Physiotherapie) ergeben sich weitere interessante Aufgabenstellungen zum Einsatz, der Weiterentwicklung und Erprobung des Systems.



**Aufgabe:**

Einarbeitung, Recherche und Benchmark aktueller Hardware- und Softwarekomponenten, Weiterentwicklung des Systems bis zur Prototypenfertigung und Erprobung, sowie Aufbau neuer Anwendungen und Versuche. Die Aufgabenstellung kann als Teamprojekt an zwei Studierende vergeben werden.

**Anforderungen:** Sie studieren in der Fachrichtung Maschinenbau und haben Interesse an der Mitarbeit in einem anspruchsvollen interdisziplinären Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Labor für Digitale Produktentwicklung und Fertigung.

**Kontakt:**

Bei Interesse und Fragen bitte Kontaktaufnahme per E-Mail ([M.Hoffmann@mb.hochschule-trier.de](mailto:M.Hoffmann@mb.hochschule-trier.de))