



Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik

Studiengang: n.n

Aufgabe zur **Abschlussarbeit**

für Frau/Herrn n.n.

Matr-Nr: n.n.

Thema: „Entwicklung eines Design-Waschbeckens für hochwertige Bäder“

Auf Basis eines bestehenden Patentes der Firma HEINRICH WOHNRAUMVEREDELUNG (Wasserzu- und abfluss) soll ein modernes Waschbecken entwickelt werden, das sich sowohl im Design, als auch durch die technische Umsetzung markant von der bestehenden Konkurrenz abhebt.

Der Umfang dieser Abschlussarbeit betrifft neben der konzeptionellen Ausarbeitung auch die Lösung bestehender Herausforderungen bei der Verbindung verschiedener Materialien (Metall / Mineralguss) und die Kombination von sensibler Elektronik mit wasserführenden Elementen.

Ziel der Arbeit ist die Erweiterung der bestehenden Patentschrift und die praktische Umsetzung in mindestens einem Prototypen.

Die Arbeit wird in enger Abstimmung mit der Firma HEINRICH WOHNRAUMVEREDELUNG erstellt und bei erfolgreichem Abschluss mit einem Honorar vergütet. Eine prozentuale Beteiligung am Verkaufsumsatz, nach Markteinführung des Beckens, ist ebenfalls möglich.

Nähere Details zur Aufgabenstellung sowie Bilder, erhalten Sie beim Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik.

Beginn der Arbeit: offen

Abgabe der Arbeit:

Ansprechpartner Universität: Dipl.-Ing. Bernd Neutschel
bernd.neutschel@ovgu.de
0391/67-52746

Betreuer im Unternehmen: Philipp Lakomczyk
(HEINRICH WOHNRAUMVEREDELUNG)

Die Arbeit ist nach der Gestaltungsrichtlinie und den Hinweisen zur Durchführung von Abschlussarbeiten der FMB auszuführen und im **Prüfungsamt der FMB**, hilfsweise im Campus Service Center, einzureichen. Das Abgabedatum wird dokumentiert.

Kenntnisnahme
Student/Studentin

.....