

Aalen, 22.12.2023

Lehrauftrag Freiformflächenmodellierung II

Fakultät Maschinenbau

Studiengang: Maschinenbau / Entwicklung: Design und Simulation

Studienschwerpunkt: Technisches Design

Lehrgebiet

Freiformflächenmodellierung II

Lernziele

Die Studierenden können Class-A Freiformflächen mit geeigneten CAD-Werkzeugen erstellen und überarbeiten.

Dadurch sind sie in der Lage, komplexe Oberflächen, höchster Qualität zu generieren.

Beispiel: Bereich eines Automobilexterieurs

Lehrinhalt

- Class-A/Strak-Flächenmodellierung
 - Modellelemente
 - Flächengrade, -anschlüsse
 - Modellerstellung
 - ästhetische Beurteilung des Flächenmodells
- Flächenmodellierung im Designprozess
- Bearbeitung einer Projektaufgabe

Umfang

- 2 (ggf. 4) Semesterwochenstunden
- jährlich

Verfügbar ab

11.3.2024

Nähere Informationen und Kontakt

Prof. Martin Pietzsch

Martin.Pietzsch@hs-aalen.de