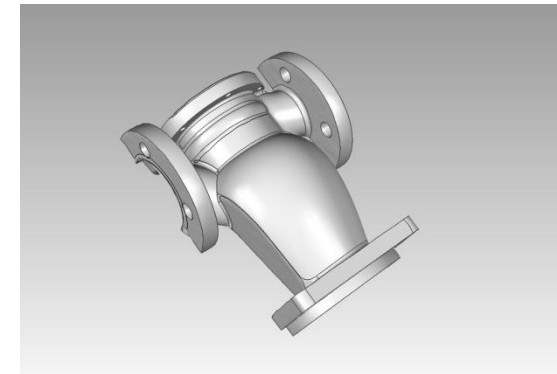
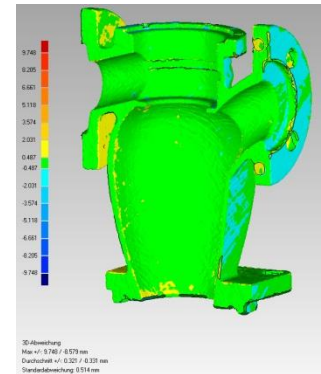
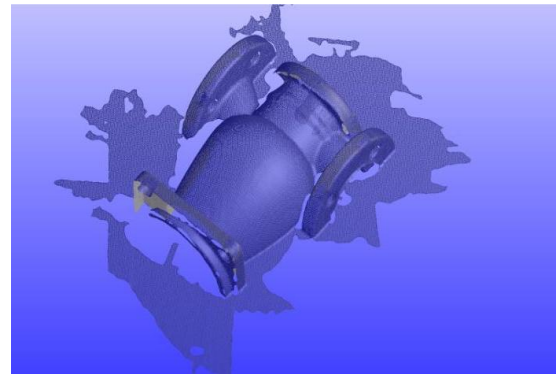


Organisation

Dozentin	Dr. Christina Karababa
Seminar und Übung (4 SWS)	Dienstag 12:00-14:00 wöchentlich Donnerstag 10:00-12:00 wöchentlich (WAHLFACH WIRD ZWEIMAL ANGEBOTEN)
Workload	150h 60h (Präsenzzeit) 90h (Selbststudium)
Credits	5 LP
Teilnahmevoraussetzungen	Teilnahme ab Semester 4
Prüfungsform	Projekt
Sprache	Deutsch
Online-Ressourcen	Moodle Kurs-Link

Inhalte

- Mit modernen 3D-Scannern lassen sich eindrucksvolle Ergebnisse bei der Digitalisierung realer Objekte erzielen. Im Rahmen des Seminars wird durch den Einsatz optischer Scansysteme (z. B. Laserscanner) eine praxisorientierte Einführung in den gesamten Prozess des sogenannten *Reverse Engineerings* gegeben.



Grundlagen des *Reverse Engineerings* / Erzeugung von 3D-Scans realer Objekte zur Generierung von 3D-CAD-Modellen / Scan-Aufbereitungssoftware DesignX / Einsatzfelder / div. 3D-Scanning Verfahren

Literatur | Besonderheiten

Selbständiges und Teamorientiertes Arbeiten.

Spezielle aktuelle Literatur wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.