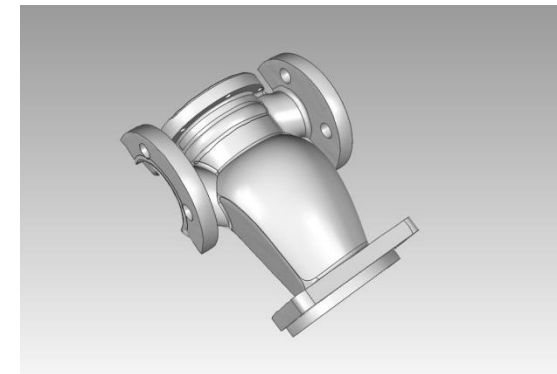
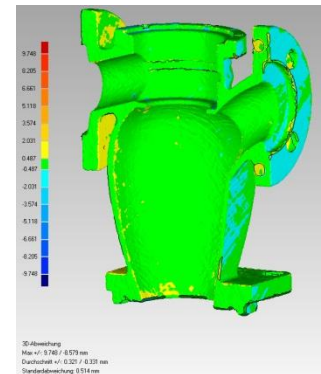
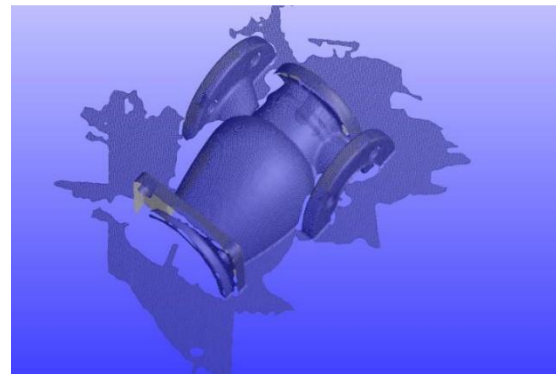


Organisation

Lehrperson	Dr. Christina Karababa
Seminar	Termin und Raum siehe Website
Workload	150h 60h (Präsenzzeit) 90h (Selbststudium)
Credits	5 LP
Teilnahmevoraussetzungen	Teilnahme ab Semester 4
Prüfungsform	Projekt
Sprache	Deutsch
Online-Ressourcen	<u>Moodle Kurs-Link</u>

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.