

# Technisches Skizzieren (TS)



Lehrstuhl für Produktentwicklung  
Prof. Dr.-Ing. Tamara A. J. Reinicke

## Kursbeschreibung:

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist es, die Studierenden in die Lage zu versetzen, Ihre Ideen mit perspektivischen Handskizzen spontan visualisieren zu können und damit die Kommunikation in der Produktentwicklung signifikant zu verbessern.

Dies erfolgt durch praktische Anwendungen von aufeinander aufbauenden Übungen. Hierbei steigert sich die Komplexität der zu skizzierenden Gegenstände vom einfachen Grundkörper zum vollständigen Bauteil. Es werden verschiedene Perspektiven und Oberflächendarstellungen sowie Schattenwürfe eingesetzt, um ein realistisches Erscheinungsbild zu generieren. Hierbei kommt nur ein Stift, ohne weitere Hilfsmittel, zum Einsatz.

Durch eine abschließende Kolorierung der Oberflächen können auch Farbverläufe oder Transparenzen den Realismus der Skizzen vergrößern.

## Dozent:

Dr.-Ing. Wolfgang Lohr

## Auskunft:

Dr.-Ing. Wolfgang Lohr  
wolfgang.lohr@uni-siegen.de  
+49 (0) 271 740-4699  
Raum: PB-A 417

## Mehr Infos unter:

[www.mb.uni-siegen.de/pe](http://www.mb.uni-siegen.de/pe)

## Im Detail:

- Freihandzeichnen von geraden Linien
- Einhaltung von Proportionen
- Erstellung einfacher Grundkörper in der Ebene und in verschiedenen Perspektiven
- Realistische Erzeugung von Schattenwürfen
- Detaillierung von Baugruppen
- Kolorierung mit Markern

## Bestandteil von

**Modul:** *Prototyping  
in der Konstruktion*

**Modul Nr.:** 4MBMA024  
4MBMAEX004

**Form:** *Seminar*

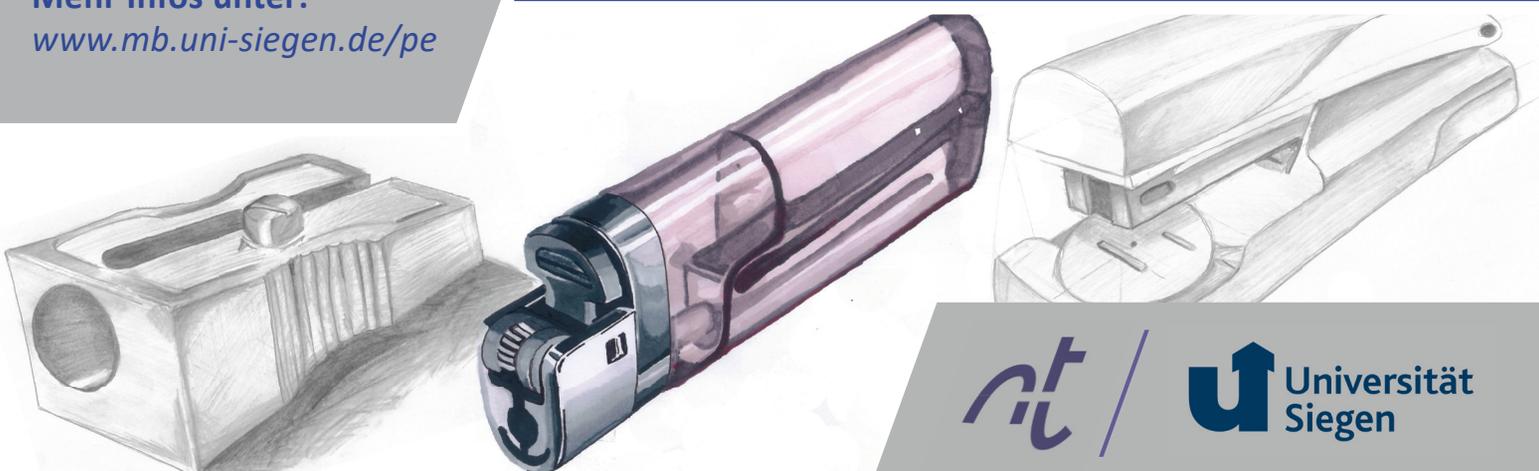
**Umfang:** *2 SWS*

**Credits:** *3 ECTS*

**Häufigkeit:** *Wintersemester*

**Sprache:** *deutsch*

**Anwesenheitspflicht!**



 **Universität  
Siegen**