

# Table of Contents

<b>Design Basics</b> .....	3
<b>Design Basics</b> .....	3
<i>Prelude &amp; Housekeeping</i> .....	3
<i>Besprechung der Ergebnisse der Hausaufgaben</i> .....	3
<i>Vortrag: Rapid Prototyping - Einordnung in den DesignProzess</i> .....	4



# Design Basics

Praktische Grundlagen der Gestaltung mit digitalen Medien

Bachelor Elektrotechnik, Bachelor Informatik, Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Prof. Felix Hardmood Beck

---

# Design Basics

*Praktische Grundlagen der Gestaltung mit digitalen Medien*

*Bachelor Elektrotechnik, Bachelor Informatik, Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik*

*Prof. Felix Hardmood Beck*

Heutige Themen:

- CAD ⇒ Thingiverse, TinkerCAD, Dimension, Aero
  - CAD
  - Rapid Prototyping: 3D Druck, CNC, Laser Cutting),
  - Sketch Modeling,
  - Paper Prototyping,
  - Quick-and-dirty Prototypes,
  - Experience Prototyping,
  - Appearance Models,
  - Mock-up
- 

Start um 12 Uhr s.t.

## Prelude & Housekeeping

- Anwesenheitsliste
- Besprechung der Hausaufgaben für kommende Woche ⇒ 23. April kein Unterricht, sondern 3D-Druck in ZBE oder MakerSpace.

## Besprechung der Ergebnisse der Hausaufgaben

Ihre Aufgabe war es das von Ihnen entwickelt Icon in verschiedenen Varianten in tinkerCAD nachzubauen.

1. Variante Extrudierung

2. Variante Prinzip "drehbar auf Dach"
3. Kreativ-Version

Kurze Exkursion zum [MakerSpace](#) Technology Campus Steinfurt

## Vortrag: Rapid Prototyping - Einordnung in den DesignProzess

Videos:

- [1](#) (Rapid Prototyping)
- [2](#) (Composting Prototypes)
- [3](#) (3D printing is changing the world)

From:  
<https://hardmood.info/> - **hardmood.info**

Permanent link:  
[https://hardmood.info/doku.php/ba:design\\_basics:sose24:16\\_04\\_24?rev=1713257280](https://hardmood.info/doku.php/ba:design_basics:sose24:16_04_24?rev=1713257280)

Last update: **2024/06/28 19:08**

