

# Table of Contents

**E27+More - Media Objects**

***Einführungs-Workshop***

Checkliste Soft- und Hardware

Workshop Tag 1: 2. April 2024, 13:00 – 17:00 Uhr

Workshop Tag 2: 3. April 2024, 13:00 – 17:00 Uhr

3

3

3

3

4



# E27+More - Media Objects

Designprojekt

Master Elektrotechnik, Master Informatik

Prof. Felix Hardmood Beck

---

## Einführungs-Workshop

Dienstag, 2. April 2024, 13-17 Uhr

Mittwoch, 3. April 2024, 13-17 Uhr

Der *Einführungs-Workshop* wird als ergänzende Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit (2./3. April 2024) angeboten. Eine Teilnahme ist freiwillig. Studierende, die nicht teilnehmen können haben die Möglichkeit die Inhalte bis spätestens zum 8. Mai 2024 eigenständig zu bearbeiten ([siehe Aufgabe 02](#)).

## Checkliste Soft- und Hardware

- Laptop & Netzteil bzw. Tablet (mit Zugang zum FH WLAN)
- tinkerCAD account ⇒ [Masterclass - SoSe2024](#) (Der entsprechende Zugangscode wird mit der Klasse im [Mattermost-Kanal](#) geteilt.)
- RaspberryPi
- entsprechendes Raspberry Pi Netzteil (5V 3.6A)
- Glühbirne mit E27-Gewinde
- Falls Sie im Besitz von folgenden Werkzeugen sind bringen Sie diese sehr gerne mit:
  - Heißklebepistole
  - Lötkolben
  - kleinen Seitenschneider <sup>1)</sup>
  - kleine Kombizange <sup>2)</sup>
  - Metallsäge
  - Schraubenzieher Set <sup>3)</sup>
  - Cutter-Messer
  - Messschieber
  - Dremel mit Zubehörset
  - Akku Bohrschrauber mit einer Vielzahl an entsprechenden Bohrern für Holz und Metall in diversen Durchmessern und Längen, sowie Bitsatz

## Workshop Tag 1: 2. April 2024, 13:00 - 17:00 Uhr

TinkerCAD (3D-Modeling/3D-Druck)

## Workshop Tag 2: 3. April 2024, 13:00 - 17:00 Uhr

Denken Sie unbedingt daran heute die notwendigen Teile mitzubringen (RaspberryPi, entsprechendes Netzteil, Glühbirne mit E27-Gewinde, et.)!

“Glühbirnen-Hack” (Integration von RaspberryPi in Gehäuse)

1)

[https://www.leisure-beads.com/6282-large\\_default/kleiner-seitenschneider-105cm-rosa-schmuckwerkzeug.jpg](https://www.leisure-beads.com/6282-large_default/kleiner-seitenschneider-105cm-rosa-schmuckwerkzeug.jpg)

2)

[https://www.greenstories.de/media/image/2f/aa/12/corvus-kombizange-kinderwerkzeug-fuer-kinder-bastelbedarf\\_600x600.webp](https://www.greenstories.de/media/image/2f/aa/12/corvus-kombizange-kinderwerkzeug-fuer-kinder-bastelbedarf_600x600.webp)

3)

[https://www.ikea.com/de/de/images/products/trixig-praezisionsschraubdreh-eins-25-tlg\\_\\_1223004\\_pe914746\\_s5.jpg?f=xl](https://www.ikea.com/de/de/images/products/trixig-praezisionsschraubdreh-eins-25-tlg__1223004_pe914746_s5.jpg?f=xl)

From:

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

Permanent link:

[https://www.hardmood.info/doku.php/ma:media-objects:sose24:2\\_3\\_04\\_24](https://www.hardmood.info/doku.php/ma:media-objects:sose24:2_3_04_24)

Last update: **2024/06/28 19:09**

