

# Table of Contents

- Einführungs-Workshop** ..... 3
- Checkliste Soft- und Hardware ..... 3
- Workshop Tag 1: 2. April 2024, 13:00 - 17:00 Uhr ..... 3
- Workshop Tag 2: 3. April 2024, 13:00 - 17:00 Uhr ..... 3



# Einführungs-Workshop

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
  - kleinen Seitenschneider <sup>1)</sup>
  - kleine Kombizange <sup>2)</sup>
  - Metallsäge <sup>3)</sup>
  - Schraubenzieher Set <sup>4)</sup>
  - Cutter-Messer <sup>5)</sup>
  - 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

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

Für die Teilnahme am 2. Tag bringen Sie folgende Teile mit:

- RaspberryPi
- entsprechendes Netzteil
- tinkerCAD account
- Glühbirne mit E27-Gewinde

<sup>1)</sup>

[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)

<sup>2)</sup>

<https://www.greenstories.de/media/image/2f/aa/12/corvus-kombizange-kinderwerkzeug-fuer-kinder-ba>

Last update: 2024/06/28 19:08 ma:media-objects:sose24:2\_3\_04\_24 [https://www.hardmood.info/doku.php/ma:media-objects:sose24:2\\_3\\_04\\_24?rev=1709802561](https://www.hardmood.info/doku.php/ma:media-objects:sose24:2_3_04_24?rev=1709802561)

---

stelbedarf\_600x600.webp

3)

[https://spar-land.shop/thumbnail/55/b0/9a/1688752486/4026947020679\\_1280x1280.jpg](https://spar-land.shop/thumbnail/55/b0/9a/1688752486/4026947020679_1280x1280.jpg)

4)

[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)

5)

[https://encrypted-tbn0.gstatic.com/shopping?q=tbn:ANd9GcQoRvdLNW5GLmkq-OU\\_715MniLR3QyzQrYfr4GMrzpwrMDCSBqrJQWXYZBCaPY63fd\\_00jZ4ZE](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/shopping?q=tbn:ANd9GcQoRvdLNW5GLmkq-OU_715MniLR3QyzQrYfr4GMrzpwrMDCSBqrJQWXYZBCaPY63fd_00jZ4ZE)

From:

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

Permanent link:

[https://www.hardmood.info/doku.php/ma:media-objects:sose24:2\\_3\\_04\\_24?rev=1709802561](https://www.hardmood.info/doku.php/ma:media-objects:sose24:2_3_04_24?rev=1709802561)

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

