

11. Juli 2023

# 3D-Design & 3D-Druck

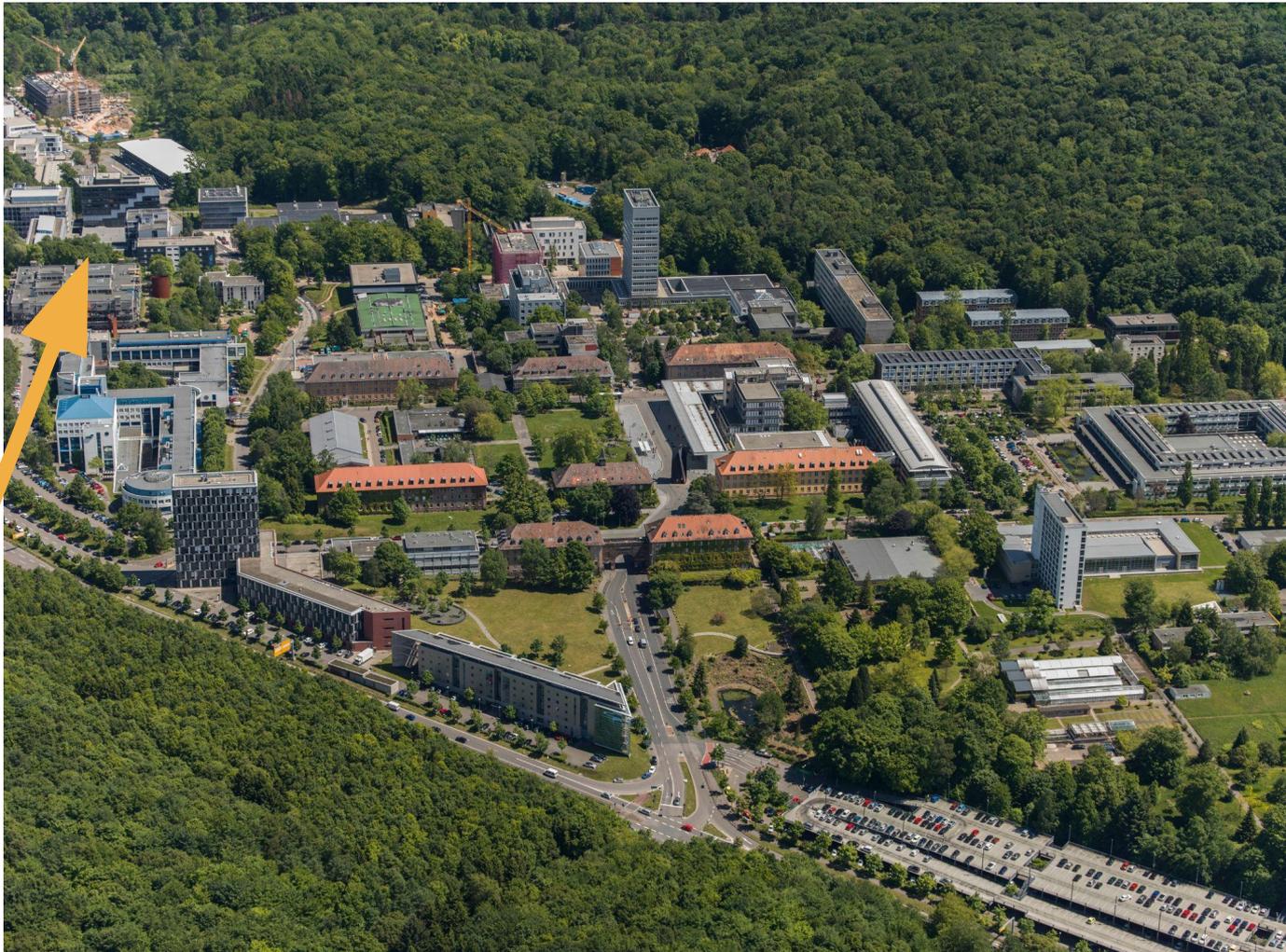
Kerstin Reese

Lukas Wachter



**SIC** Saarland Informatics  
Campus

# Herzlich Willkommen an der Universität des Saarlandes



Bildquelle: Universität des Saarlandes, Luftbildzentrum

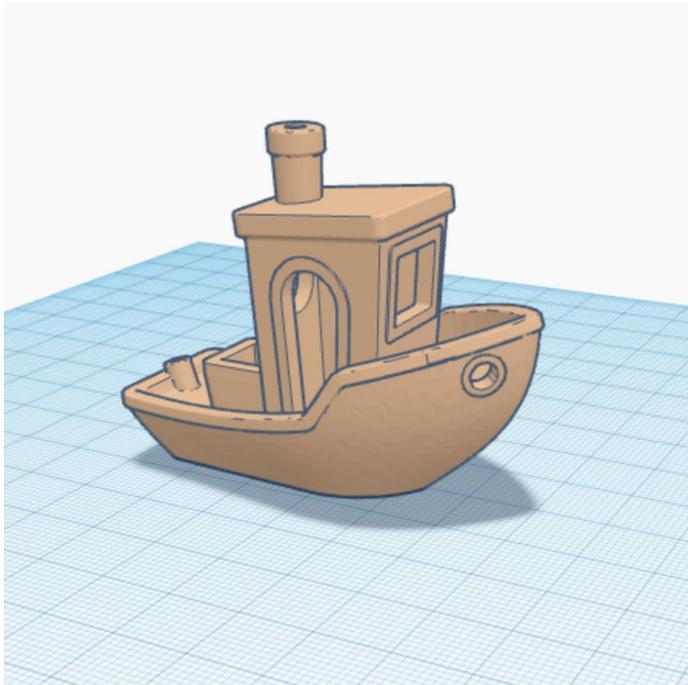
## Wer seid ihr?

- Wie heißt Du?
- Wie alt bist Du?
- Hast du schonmal was von 3D-Druck gehört?

## Was erwartet euch heute?

- 9:30 Uhr Begrüßung im InfoLab
- 9:40 Uhr **3D-Druck – Was ist das und wie funktioniert das?**
- 10:00 Uhr **Tinkercad-Anmeldung und Einführung**
- 10:20 Uhr **Pause**
- 10:30 Uhr **Entwurf eigener Modelle**
- 11:15 Uhr **Vorstellung eurer Modelle**
- 11:30 Uhr **Ende**

## Was ist 3D-Druck?



Bildquelle: 3DBenchy.com

## Wie funktioniert 3D-Druck?

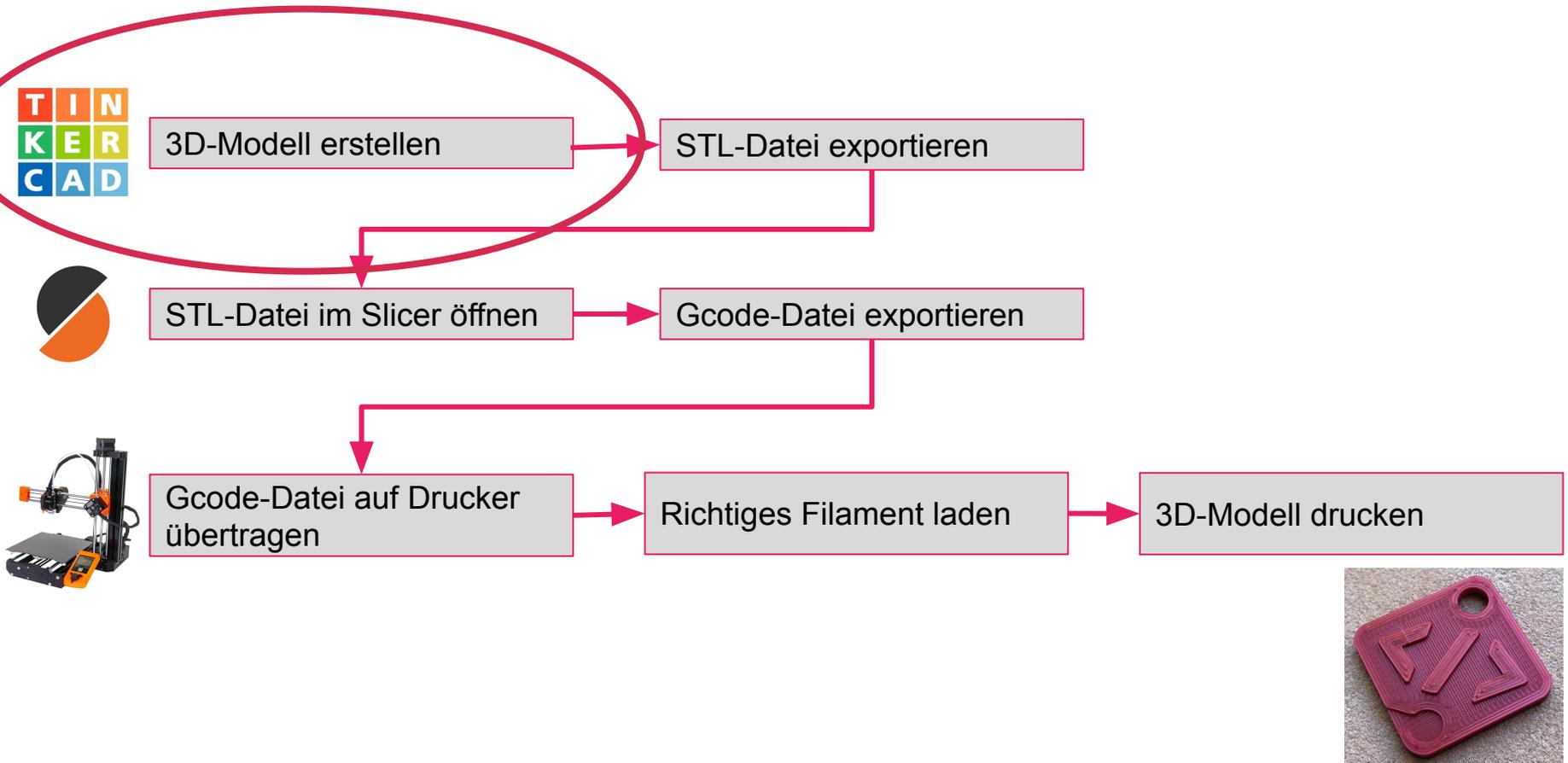
Bildquelle: help.prusa3d.com



Das 3D-Objekt wird Schicht für Schicht gedruckt.

Die Schichten sind dünner als 1mm!

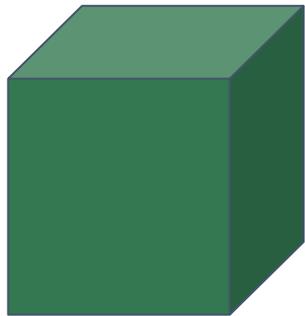
# Wie funktioniert 3D-Druck





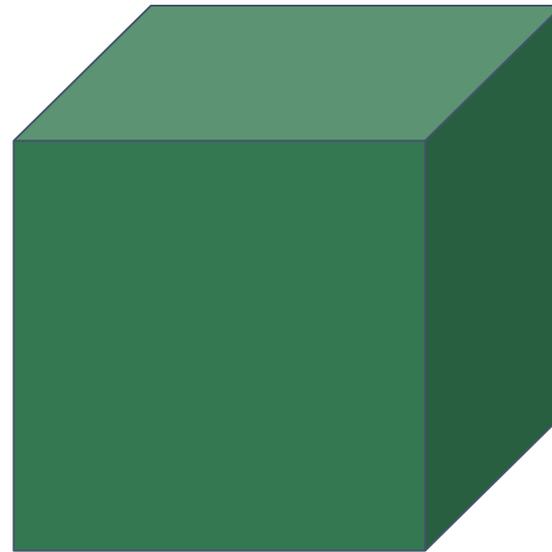
**Heute entwerft ihr Eure  
eigenen Modelle**

## Was muss man beachten?



1 cm breit

10 Minuten  
Druckzeit

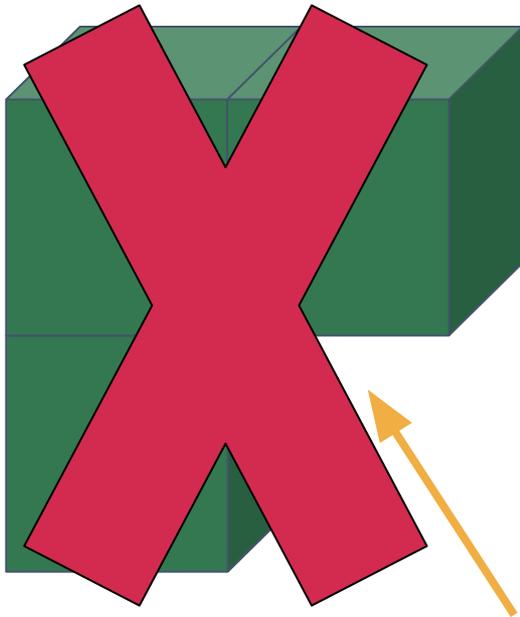


2 cm breit

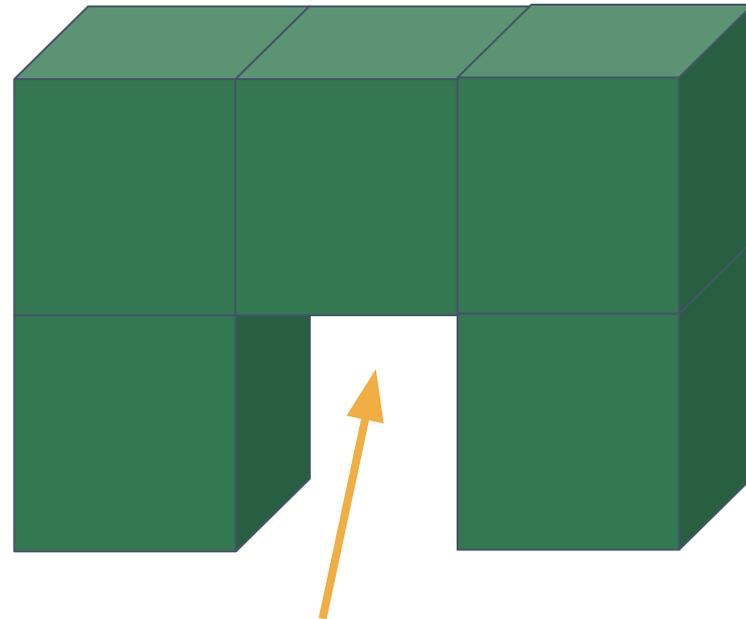


???

## Was muss man beachten?

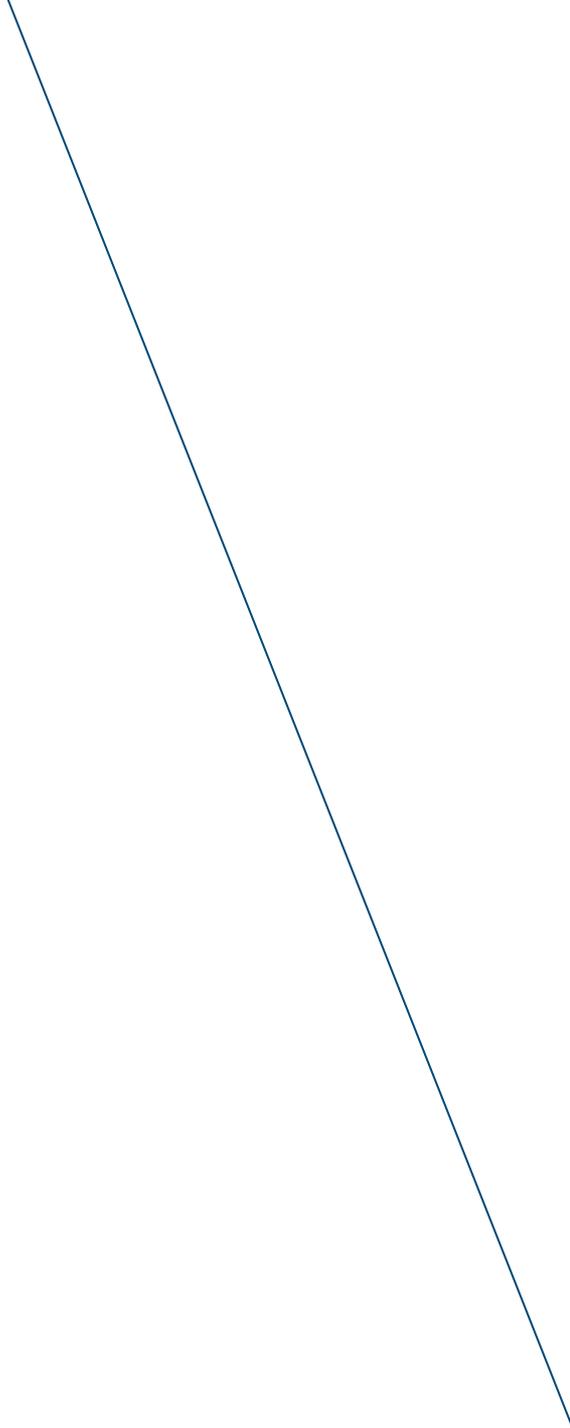


Überhang



Brücke

**Tinkercad**



**Vielen Dank für  
Euren Besuch!**