



SchülerForschungsZentrum Oberfranken



## Ich und mein Digital Twin

Ein Angebot im Rahmen des Schülerforschungszentrums  
der TechnologieAllianzOberfranken (TAO)

Bei diesem Workshop werdet ihr selbst zum 3D Modell und könnt euren Digital-Twin virtuell und real erleben!

Aber wie erschafft man eine eigene virtuelle Welt, wenn man kein Professioneller 3D-Maker ist? Mit intelligenten Algorithmen und einfachen Kameras. Damit kannst du ein photorealistisches 3D Modell von dir selbst oder deinem Lieblingsobjekt erstellen. Durch die Verwendung einfacher Kameras wie zum Beispiel einer Smartphone Kamera, wird die Erstellung eines 3D-Modells einfach und kostet wenig (dich nur einen Nachmittag Zeit). Somit findet 3D-Photogrammetrie immer mehr Anwendung in verschiedenen Bereichen. Wie das funktioniert zeige ich dir in diesem Workshop.

Keine Kamera vorhanden? Nicht schlimm. Wir haben Beispieldaten, damit du den ganzen Workflow erleben und bei Dir daheim nachmachen kannst.

Ich freue mich über deine Anmeldung (s.u. 📌).

Psst, Wettbewerb: unter allen Workshopteilnehmer\*innen wird der 3D-Druck eines Modells verlost

**Ort:** virtuell (Webinar)

**Zeit:** Mittwoch, 05. Mai 2021, 10:00 – 15:00 Uhr

**Teilnehmer\*innenzahl:** 10– 15. Ab der Jahrgangsstufe 10

**Anmeldung:** StD Dr. Michael Bail ([michael.bail@eta-hoffmann-gymnasium.de](mailto:michael.bail@eta-hoffmann-gymnasium.de))

**Anmeldeschluss:** 30. April 2021

### Organisation und inhaltliche Fragen:

- Schülerforschungszentrum/Bamberg: [sfz-ofr@uni-bamberg.de](mailto:sfz-ofr@uni-bamberg.de)
- StD Dr. Michael Bail: [michael.bail@eta-hoffmann-gymnasium.de](mailto:michael.bail@eta-hoffmann-gymnasium.de)
- OStR Lutz Reuter: [lutz.reuter@gmx.de](mailto:lutz.reuter@gmx.de)
- Workshopleiterin: Maria Chizhova, [maria.chizhova@uni-bamberg.de](mailto:maria.chizhova@uni-bamberg.de)
- Webseite: <https://www.uni-bamberg.de/sfz-ofr>