

Keynote anlässlich der TU Austria Preisverleihung
„Technikerinnen der Zukunft“ 2020, 8. Oktober 2020

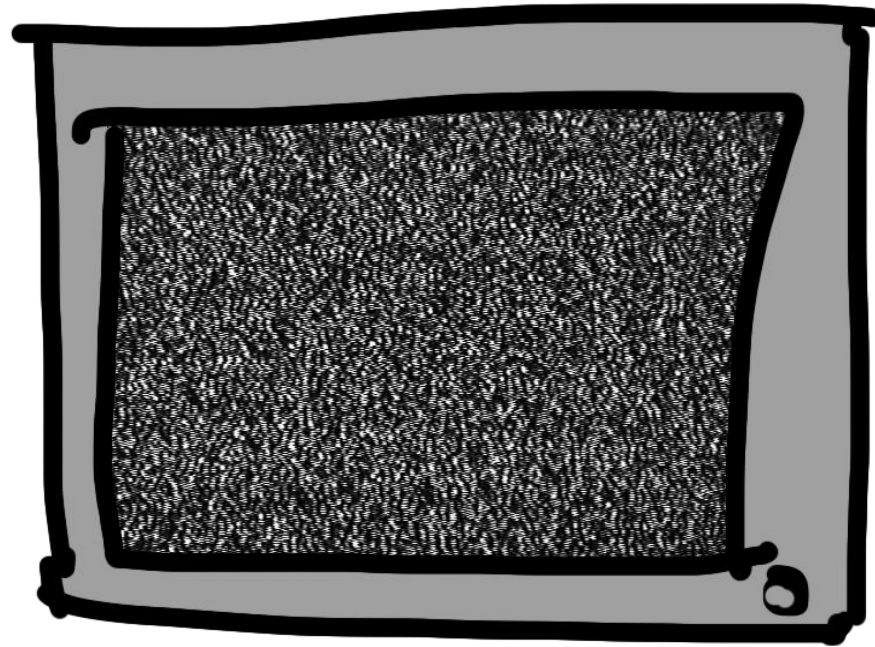
TU AUSTRIA
Austrian Universities of Technology

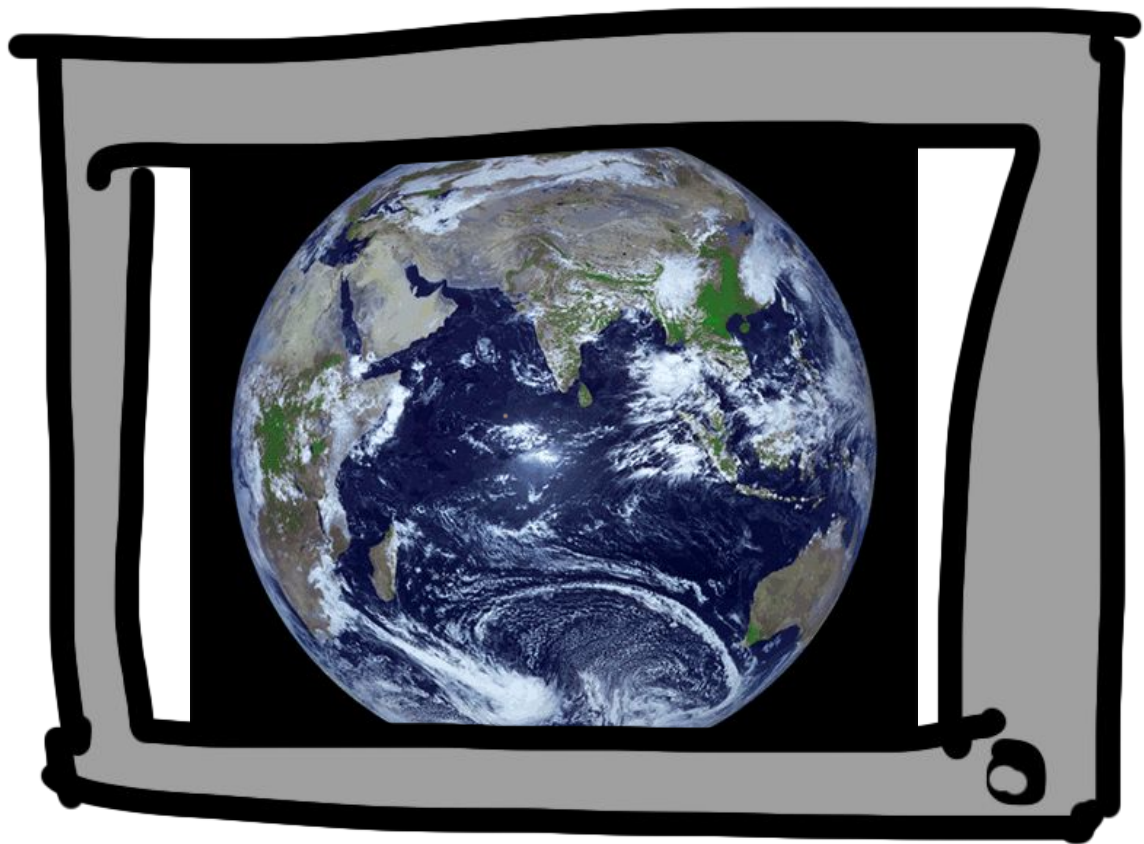
Fit for Future mit sozialer Innovation und Technik

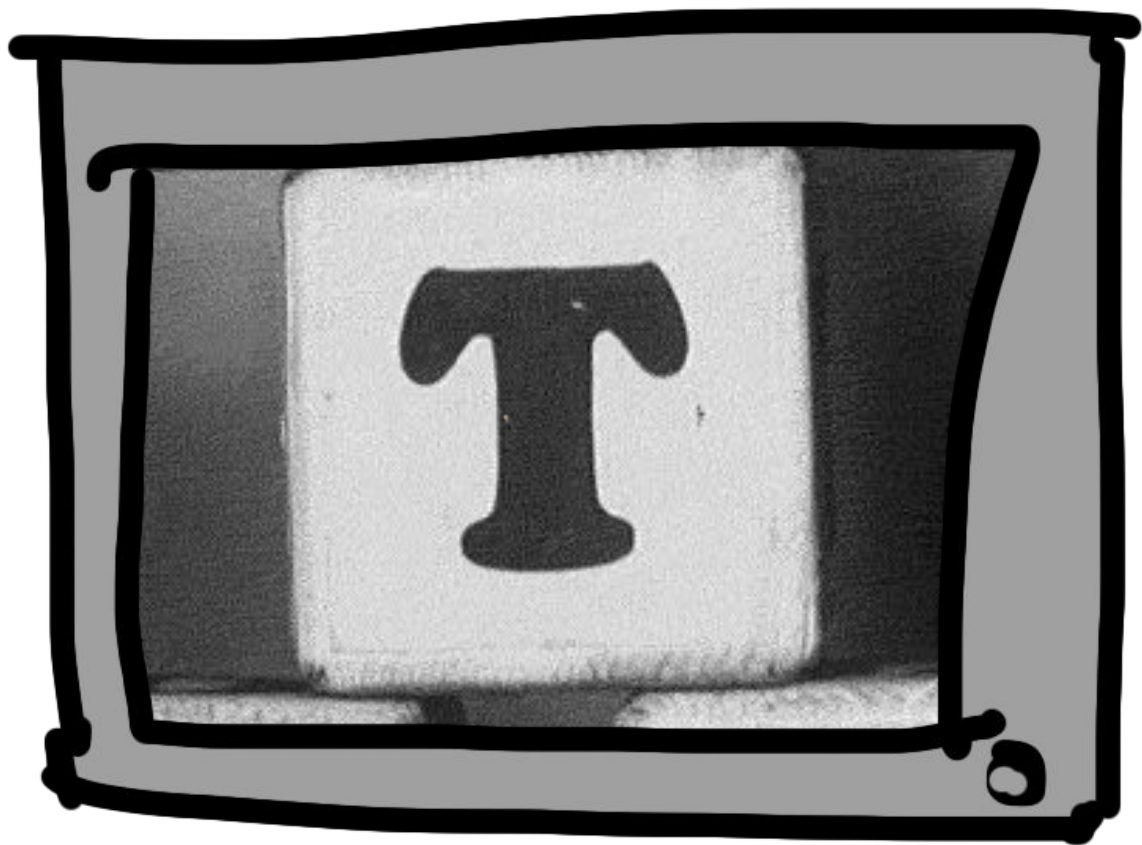
Dr. Sandra Schön
Technische Universität Graz

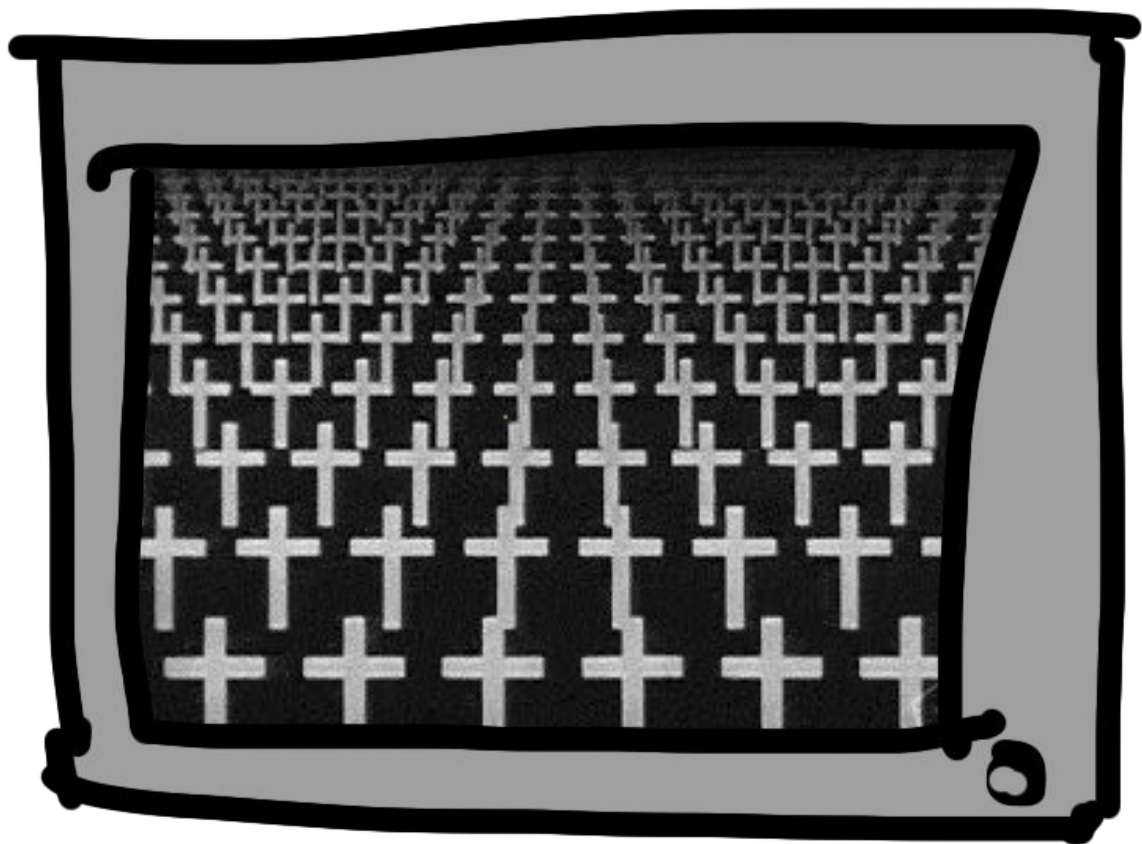
 **TU**
Graz

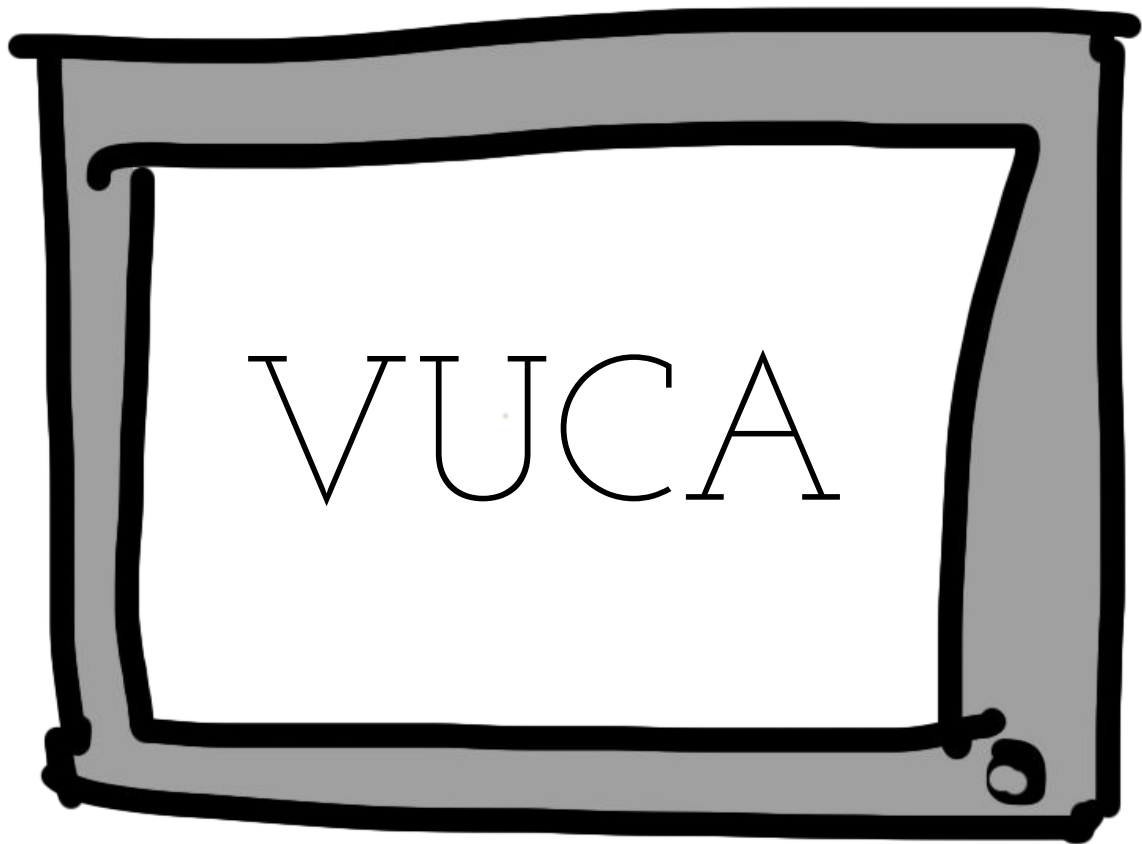
WAS BRINGT DIE ZUKUNFT?



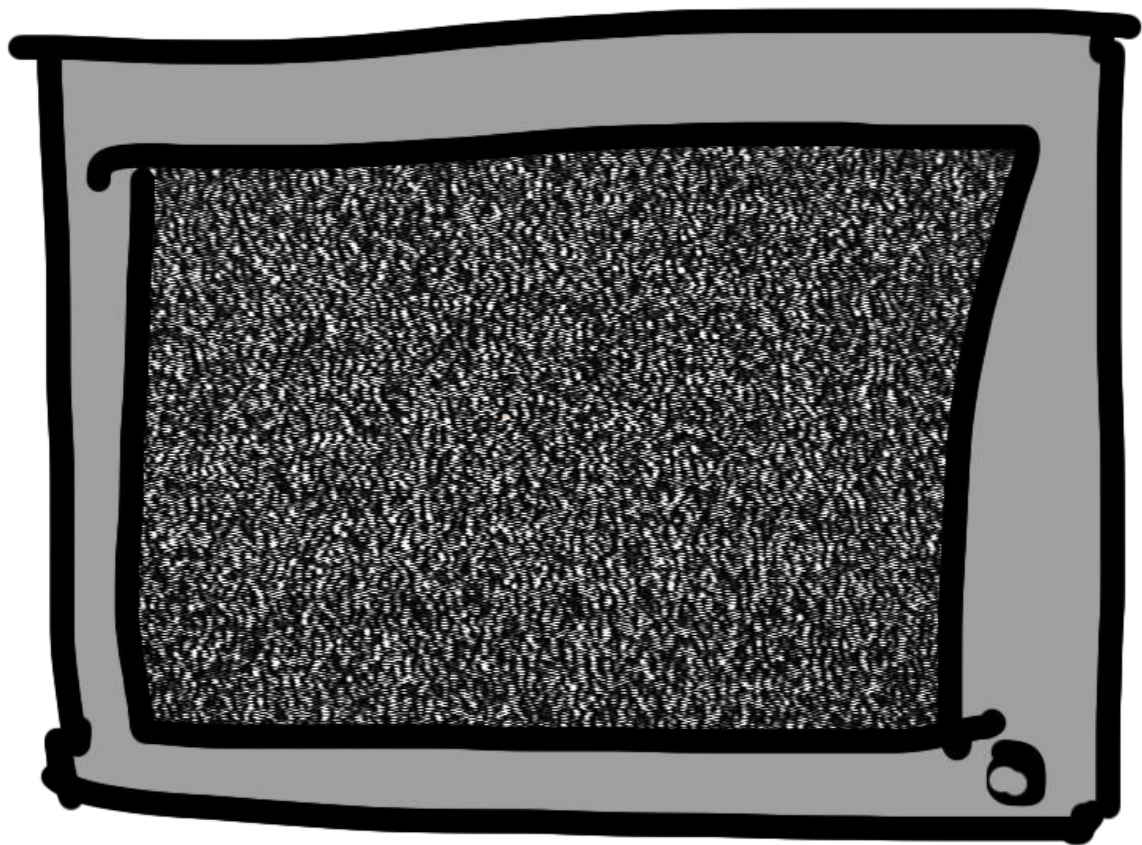




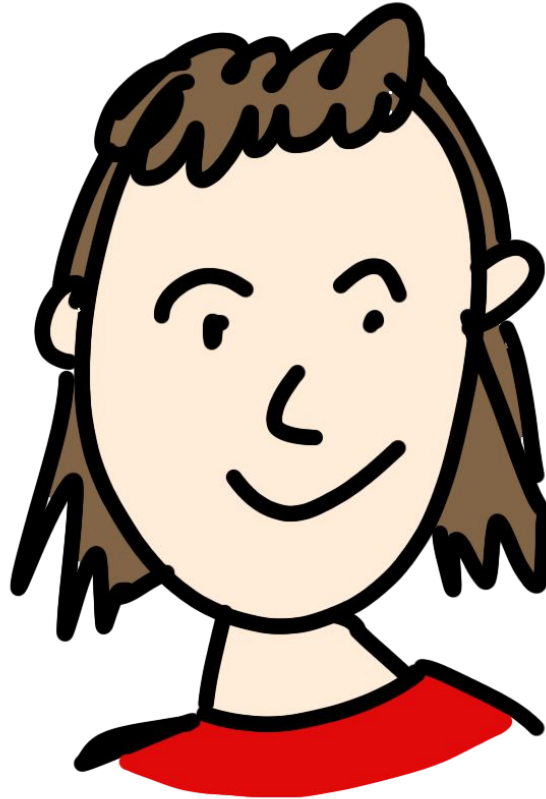




VUCA



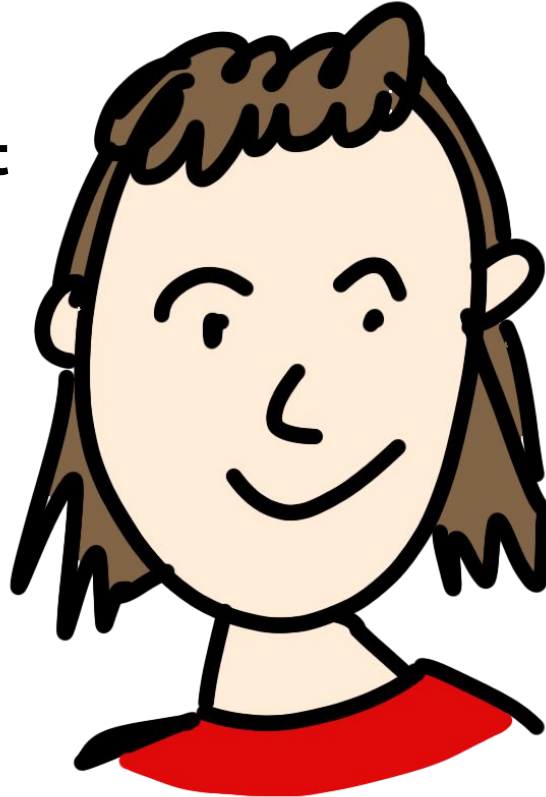
KOMPETENZEN, DIE WIR BENÖTIGEN



KOMPETENZEN, DIE WIR BENÖTIGEN

Kreativität
& Umsetzungskraft

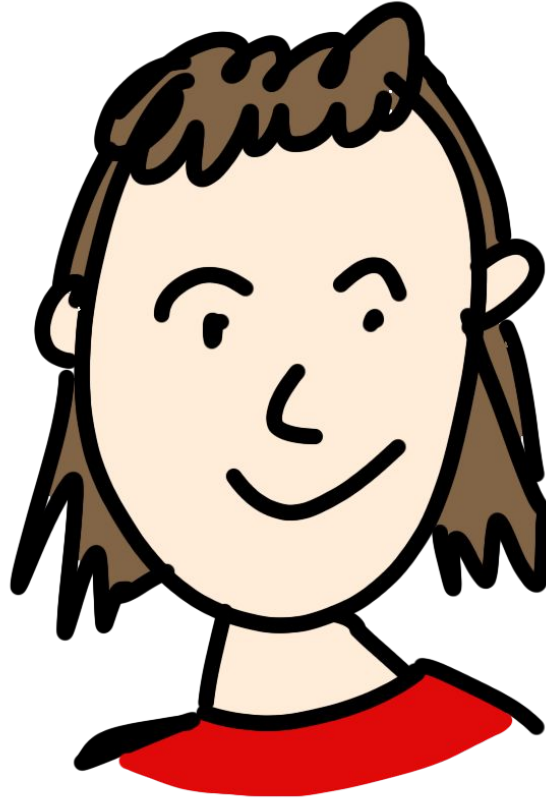
Mündige
Bürger/innen



Soziale und
ökologische
Verantwortung

(Kritische) Nutzung
von Technologien

WIE MÜSSEN WIR AUSBILDEN?





ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

17 ZIELE, DIE UNSERE WELT VERÄNDERN



Soziale Innovation

Lösungen für soziale Herausforderungen

Soziale InnovatorInnen ausbilden

Wenn Kinder und Jugendliche min. 25 Stunden in einem offenen Setting soziale Innovationen in einem Makerspace (Werkstatt, auch mit digitalen Werkzeugen) entwickeln und Ergebnisse vorstellen können (Maker Education, Entrepreneurship Education).



Entrepreneurial skills
for young social innovators
in an open digital world



Soziale InnovatorInnen ausbilden

Wenn Kinder und Jugendliche min. 25 Stunden in einem **en** Setting **soziale Innovationen** in einem **Makerspace** (Werkstatt, auch mit digitalen Werkzeugen) entwickeln und Ergebnisse vorstellen können (**Maker Education, Entrepreneurship Education**).



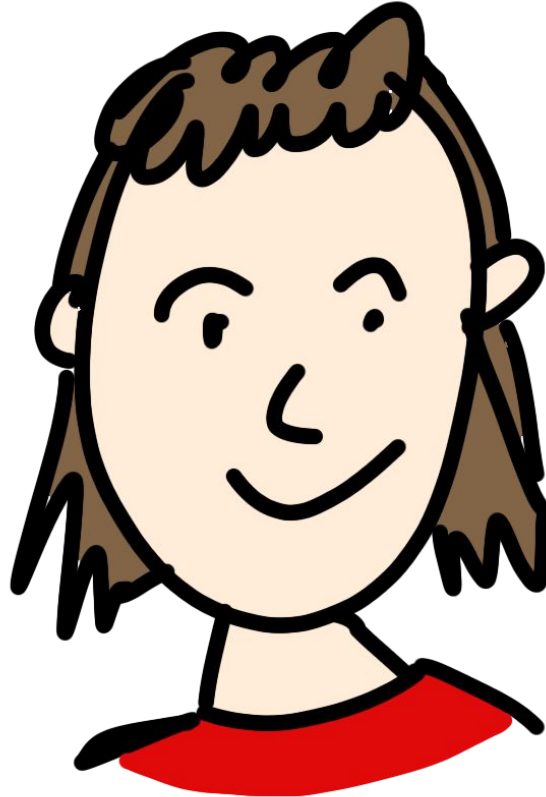
Entrepreneurial skills
for young social innovators
in an open digital world



WIE KINDER & JUGENDLICHE DANN LERNEN

Selbstorganisiert
& **gemeinsam**

Scheitern &
Weitermachen



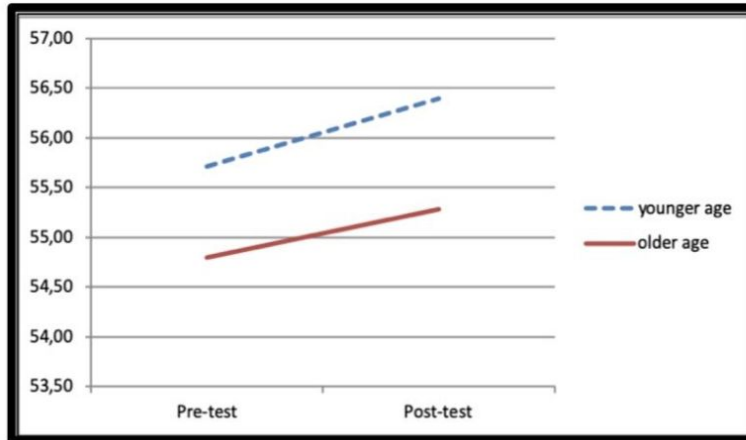
interdisziplinär
d.h. auch technisch

Werte
& **Interesse**

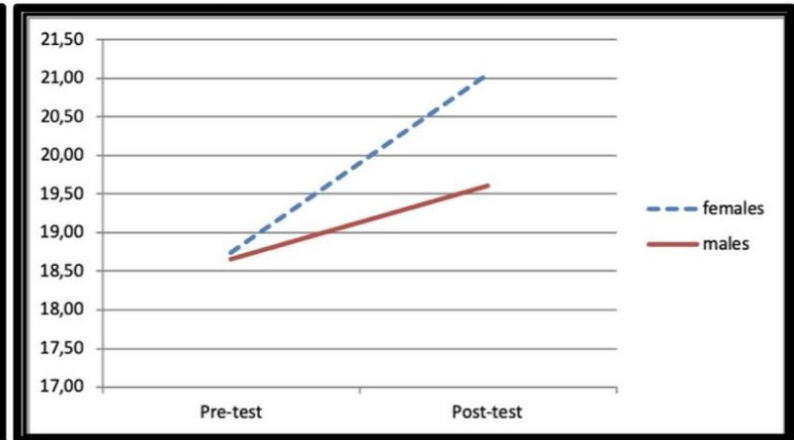
konkrete
Lösungen

NACHWEISBARE EFFEKTE!

Self-Efficacy – Comparison of age groups



Creativity – Comparison concerning gender



Ergebnisse der Vor- und Nachtests von rund 1.000

Kindern in 10 europäischen Regionen.

CC BY 4.0 International DOIT <http://doit-europe.net>

Quelle: Schön et al. (2020). URL:

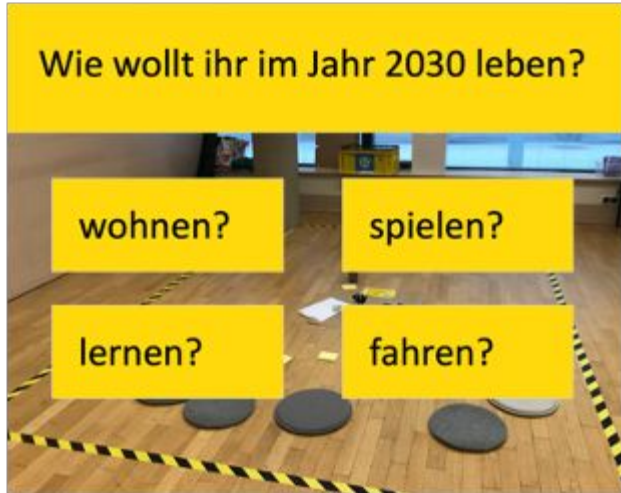
https://www.researchgate.net/publication/342751436_Making_Social_Innovators_Workshop_Design_for_and_with_Young_Social_Innovators_from_6_to_16_years_DOIT_handbook



Entrepreneurial skills
for young social innovators
in an open digital world



BEISPIEL - "Maker Days for Kids" der TU Graz



MEHR - Kostenfreie Online-Kurse bei iMooX.at



Making Young Social Innovators
Course lecturers from the DOIT project

€ Gratis Startdatum: 15.05.2020
👤 548 verfügbar bis: 30.09.2021



Computational Thinking mit BBC micro:bit - der MOOC zum freien Schulbuch
Maria Grandl & Katharina Hohla

€ Gratis Startdatum: 04.03.2019
👤 555 verfügbar bis: Unbegrenzt



"Making" - Kreatives digitales Gestalten mit Kindern
Sandra Schön & Martin Ebner

€ Gratis Startdatum: 19.10.2015
👤 1239 verfügbar bis: Unbegrenzt



CC BY 4.0 iMooX.at





Technik ist nicht alles.

Verbunden mit der Zielsetzung sozialer Innovation schafft sie aber eine Grundlage für eine bessere Zukunft.

**Herzlichen
Glückwunsch!**



Lizenz

Die Folien stehen unter der Lizenz CC BY 4.0 International zur Nutzung zur Verfügung, sofern nicht anders vermerkt, ausgenommen sind auch die gifs (als public domain verfügbar).

Sandra Schön (2020). Fit for Future mit sozialer Innovation und Technik. Keynote anlässlich der TU Austria Preisverleihung „Technikerinnen der Zukunft“ 2020, 8. Oktober 2020, TU Graz

Kontakt

Dr. Sandra Schön
Technische Universität Graz
sandra.schoen@tugraz.at

