Girls'Day
Mädchen-Zukunftstag

UNIVERSITÄT PASSAU

Impressionen

vom Girls'Day 2021 an der Universität Passau

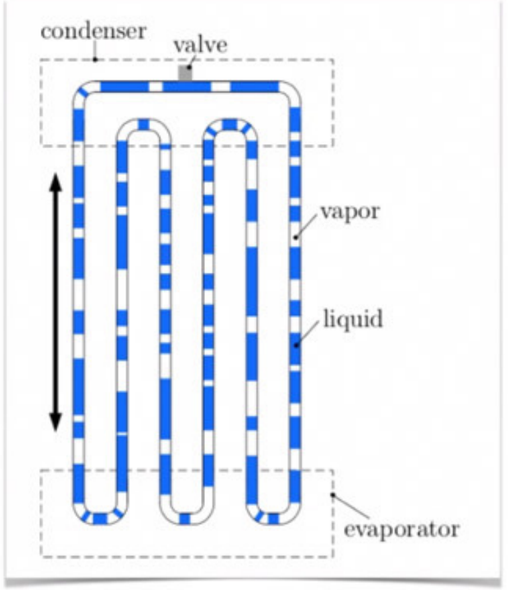
VORTRAG

"Heatpipes - Coole Mathematik für heiße Computer" - Frau Prof. Dr. Forster-Heinlein

Heatpipes

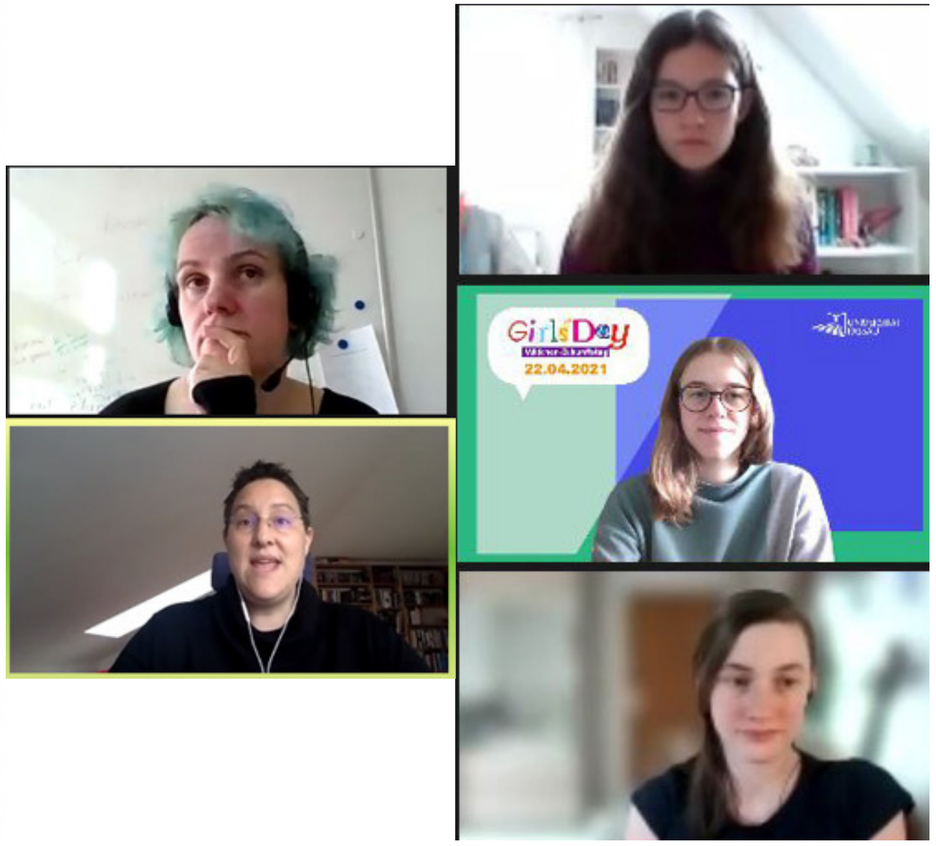
Coole Mathematik für heiße Computer

Die Recheneinheiten in Computern können heiß werden wie ein Bügeleisen. Wie kühlt man sie?

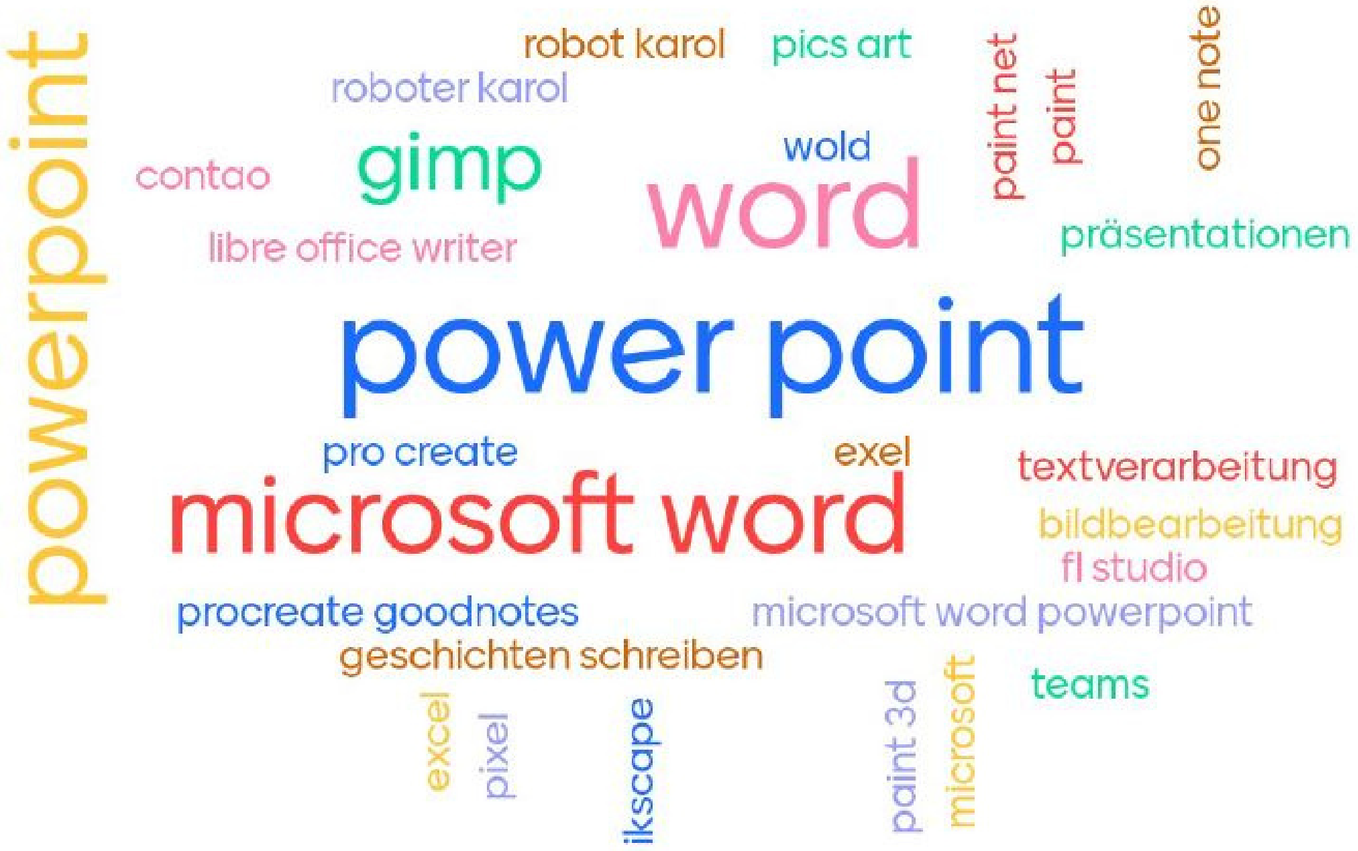


Brigitte Forster, Universität Passau, 22. April 2021

Gemeinsame Arbeit mit Florian Schwarz, Siemens AG, Erlangen, und Shabhrish Reddy Uddehal, Universität Passau



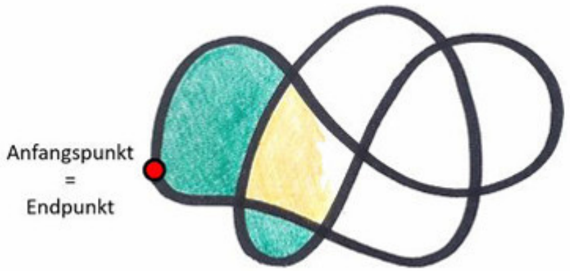
Programme und Apps, mit welchen ich entwickle, schreibe, male, gestalte,...



Meine letzten Projekte, die ich mit dem Computer entwickelt/gestaltet habe, waren...

WORKSHOPS

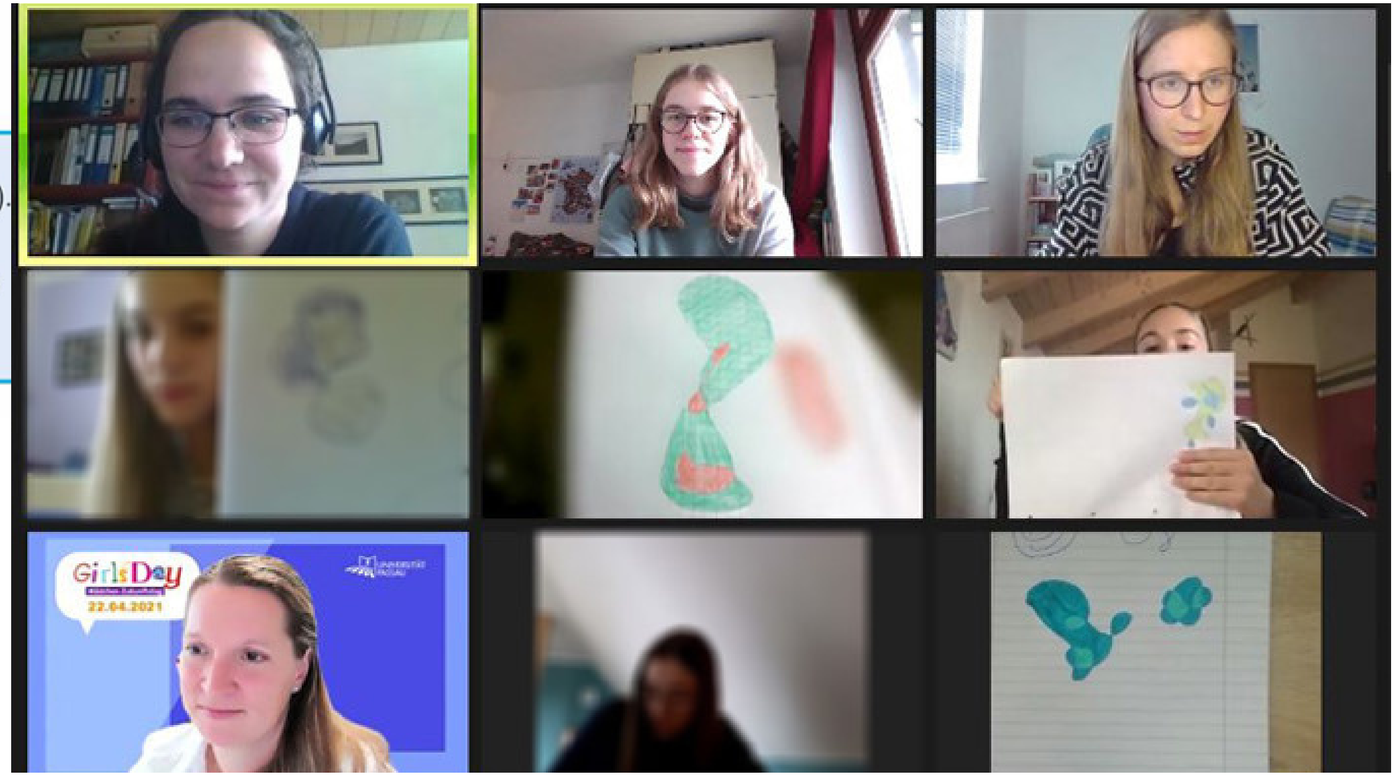
Verwirrt? Knoten mathematisch betrachtet.



Aufgabe

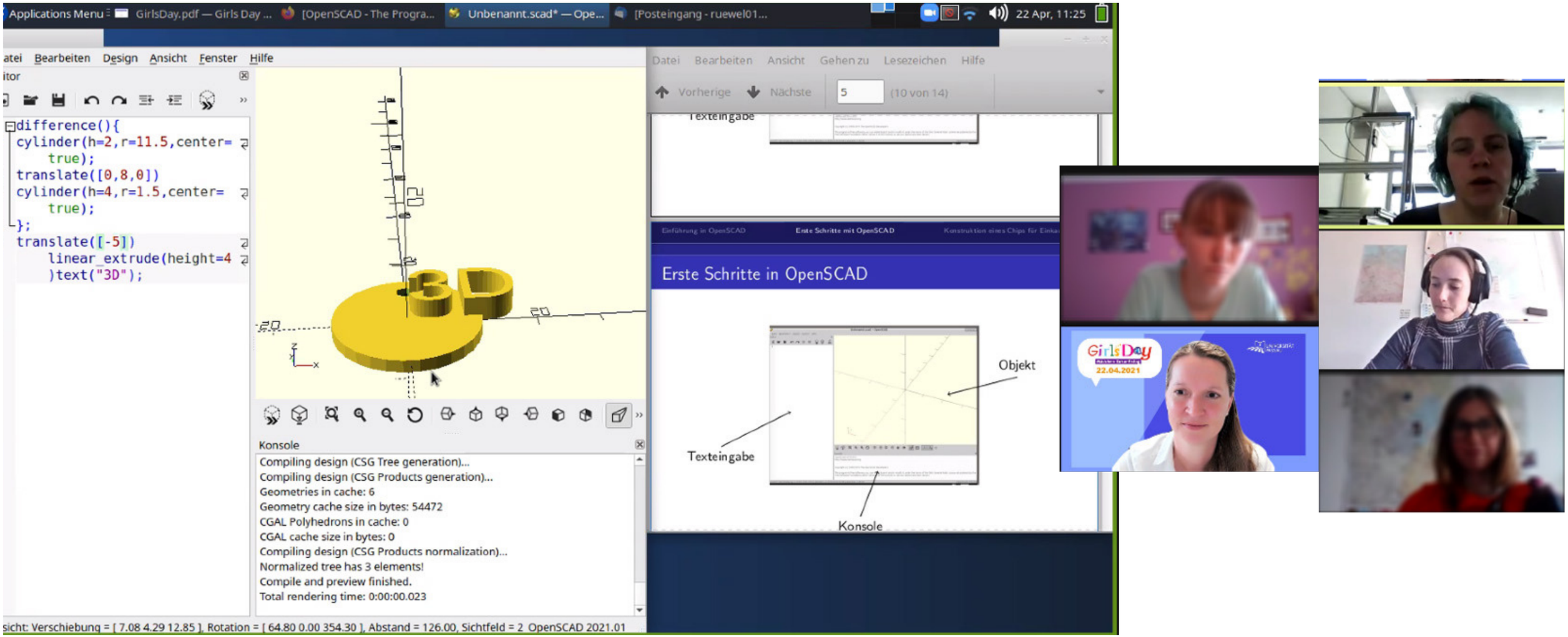
Zeichne eine **geschlossene** Kurve (= Linie, deren Anfangspunkt gleich dem Endpunkt ist).
Male die dadurch entstehenden Flächen mit zwei verschiedenfarbigen Stiften aus.
Achtung: zwei gleichfarbige Flächen dürfen sich nur in einzelnen Punkten, nicht aber an ihren Seiten berühren.

Universität Passau



WORKSHOPS

Erstellung eines mathematisches 3D-Modells



WORKSHOPS

code the beat: Musik programmieren mit Sonic Pi