

# LeLa-Preis

2021

## Experiment des Jahres

**3. Platz**

**Regensburger Schülerlabor RSL /  
MINT-Labs Regensburg e.V.  
Regensburg**

*P. Skiebe-Corrette*

Prof. Dr. Petra Skiebe-Corrette  
LernortLabor

*Andreas Paetz*

Dr. Andreas Paetz  
Bundesministerium für  
Bildung und Forschung

Berlin, 8. März 2021



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Laudatio

Experiment des Jahres

## Dritter Preis

Regensburger Schülerlabor RSL /  
MINT-Labs Regensburg e.V.

### TMDC

Es handelt sich hier um ein GirlsGoScience-Projekt, das Schülerinnen aus Gymnasien und Fach- bzw. Berufsoberschulen mit einfach zu realisierenden Methoden und unter Ausnutzung von meist vorhandenen Gerätschaften einen tiefen Einblick in wissenschaftliches Arbeiten vermittelt. Dabei werden die MINT-Fächer gleichermaßen in den Blick genommen. Die Teilnehmerinnen lernen die Grundlagen von Nanostrukturen bei Festkörpern – in diesem Fall Kristallen – kennen, stellen ihre Untersuchungsgerätschaften - Mikroskope - mit einem 3D-Drucker selbst her und führen dann die Untersuchungen an den Kristallen durch. Dafür sind insgesamt drei Workshops geplant. Ein sehr anspruchsvolles Programm! Gefallen hat der Jury auch, dass die Teilnehmerinnen anschließend ihr Wissen als Multiplikatorinnen an ihrer Schule weitergeben. Da macht es sich gut, dass die Fachlehrerinnen bereits in die Auswahl der Workshopteilnehmerinnen aktiv eingebunden waren und nun auch den Transferprozess begleiten können.

Die Jury freut sich, dieses Projekt mit dem 3. Preis in der Kategorie „Experiment des Jahres“ auszeichnen zu dürfen.

Andreas Paetz, BMBF