



LaborGarten
AM HEISENBERG GYMNASIUM DORTMUND

MINTec 
Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk



DORTMUND 
STIFTUNG

Teilnahmebescheinigung

Hiermit bestätigen wir **Klara Biesinger** die Teilnahme am MINT EC-Camp „Molekularbiologie“ im LaborGarten am Heisenberg-Gymnasium Dortmund und an der TU Dortmund vom 13.03.2023 bis 16.03.2023.

Themen sowie praktische Arbeiten waren:

- Molekularbiologie im LaborGarten am HeiG, Dortmund:
 - ☐ Pipettieren mit Einkanalpipetten
 - ☐ DNA-Extraktion
 - ☐ Polymerasekettenreaktion (PCR)
 - ☐ Agarose-Gelelektrophorese
 - ☐ Real-Time PCR
 - ☐ Arbeit mit Gendatenbanken
 - ☐ In-vitro-Vermehrung von Orchideen
 - ☐ Herstellung eines Anzuchtmediums
 - ☐ Arbeiten mit Kulturmedien
 - ☐ Umsetzen von Orchideen unter sterilen Bedingungen

- Führung in der Fakultät für Chemie und Chemischen Biologie, AG Prof. Dr. Daniel Rauh - Chemische Biologie, vertreten durch Dr. Matthias Müller und Dr. Malte Gersch- BioMedizin-Zentrum der TU Dortmund

Dortmund, 16.03.2023



LaborGarten
AM HEISENBERG GYMNASIUM DORTMUND