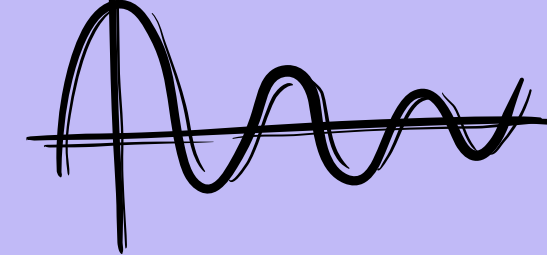


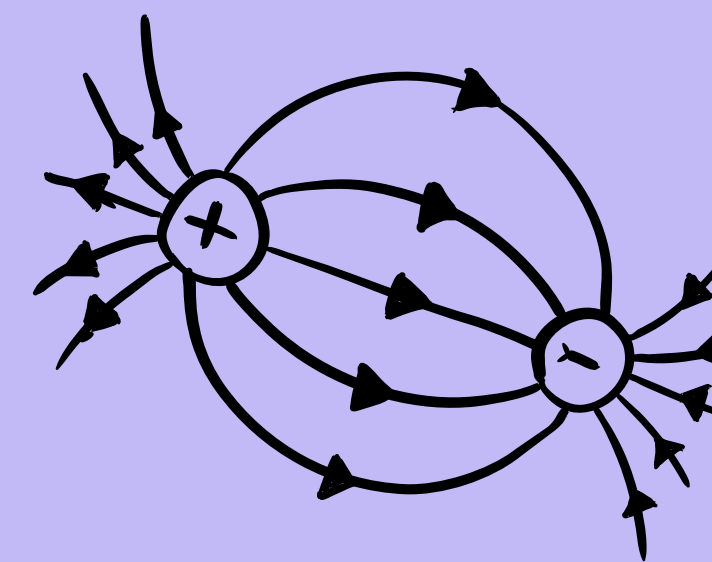
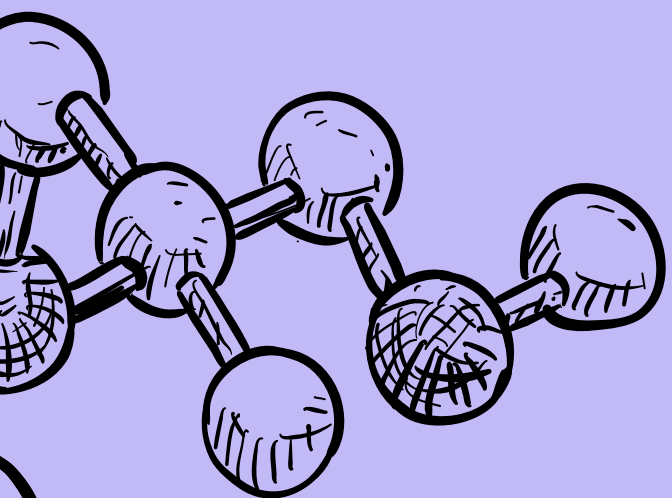
$$\pi = 3.1415$$



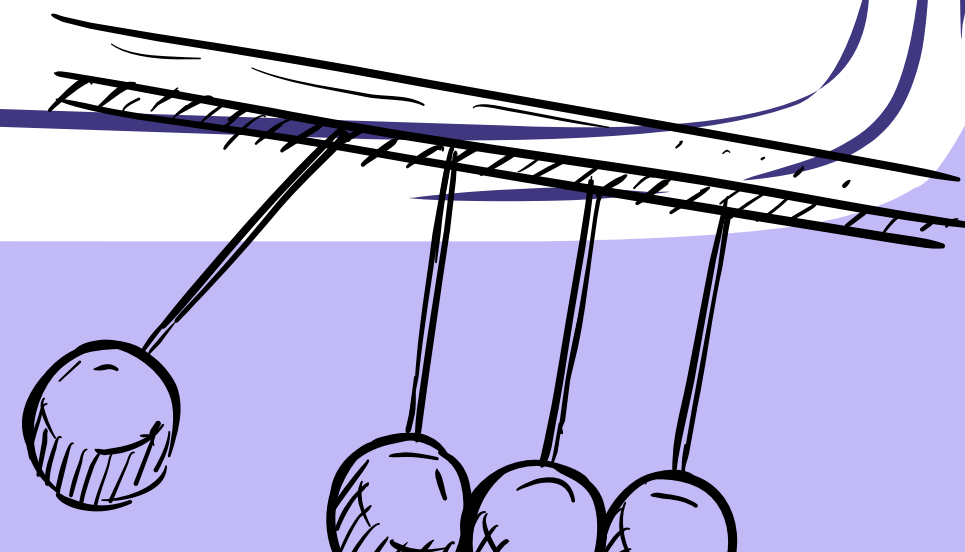
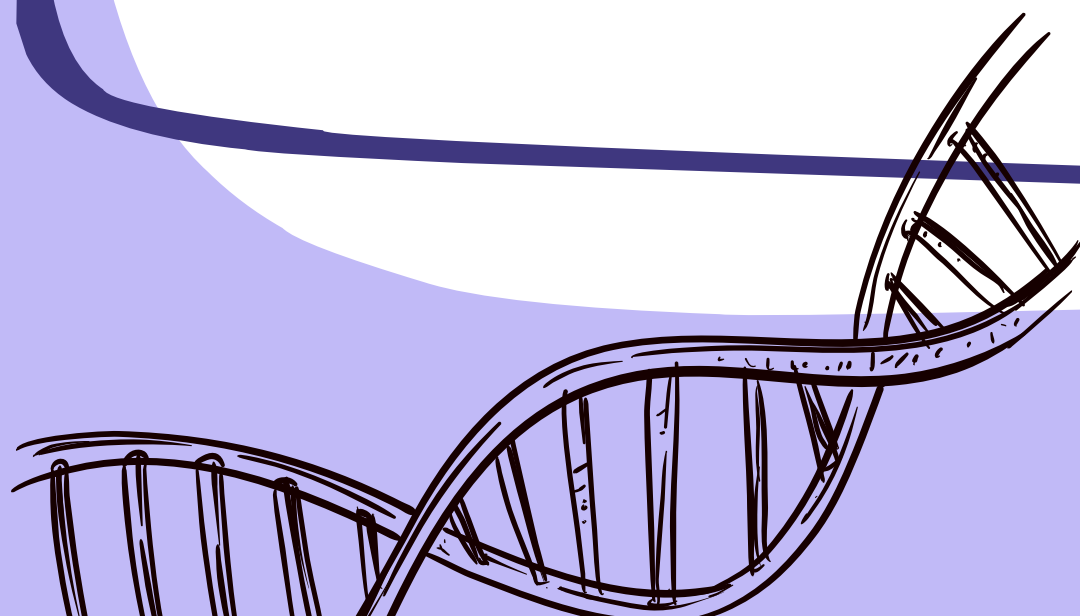
Unser naturwissenschaftliches Profil

MINT

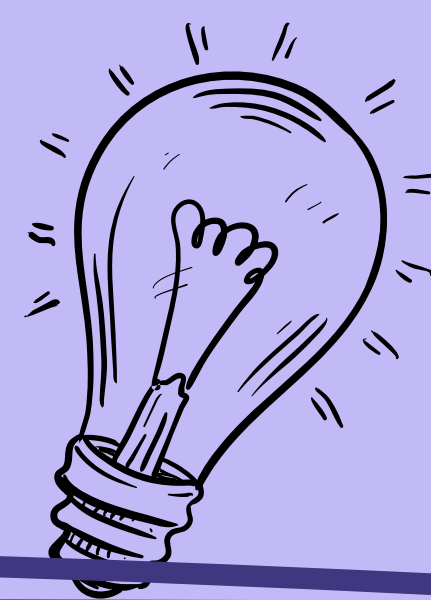
Mathematik Informatik
Naturwissenschaften Technik



$$E = mc^2$$



UNTERRICHT SEK I



Biologie

ab Klasse 5

(in Klasse 7 nur 1 Halbjahr)

Informatik

in Klasse 5 und 6

(in Klasse 5 nur 1 Halbjahr)

Physik

ab Klasse 5

(in Klasse 6 nur 1 Halbjahr)

Chemie

ab Klasse 7

in Klasse 9 wird das
2. Wahlpflichtfach gewählt:

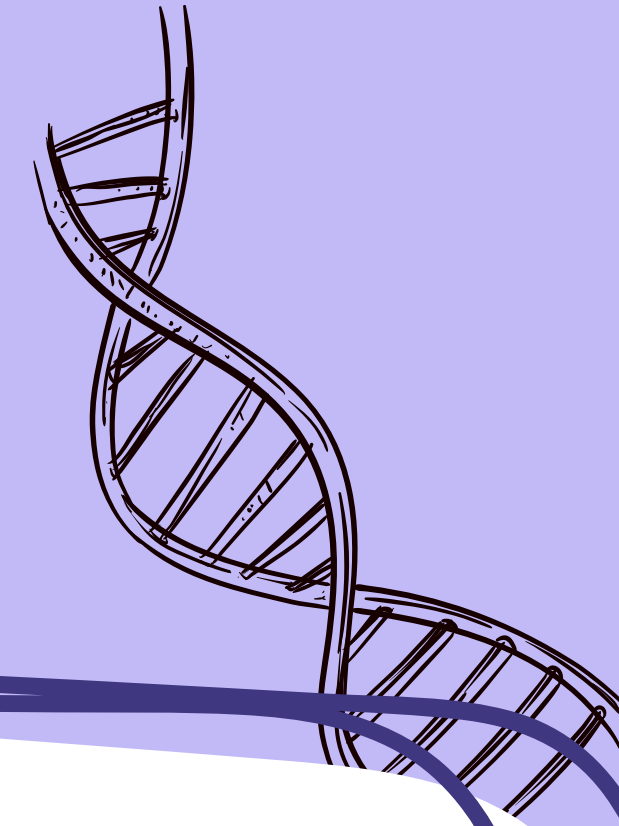
Angewandte Mathematik

Bio/Chemie

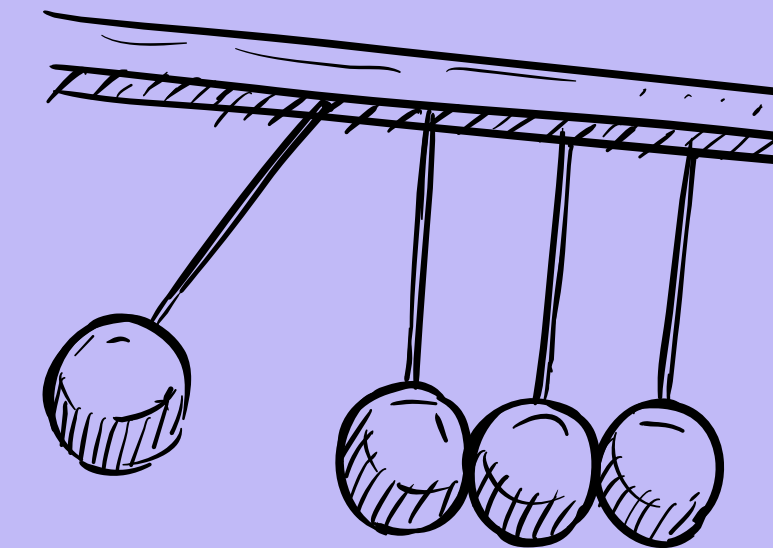
Informatik

Spanisch

UNTERRICHT SEK II



$$E=mc^2$$



Grund- und Leistungskurse:

Biologie
Chemie
Physik

Grundkurs:

Informatik

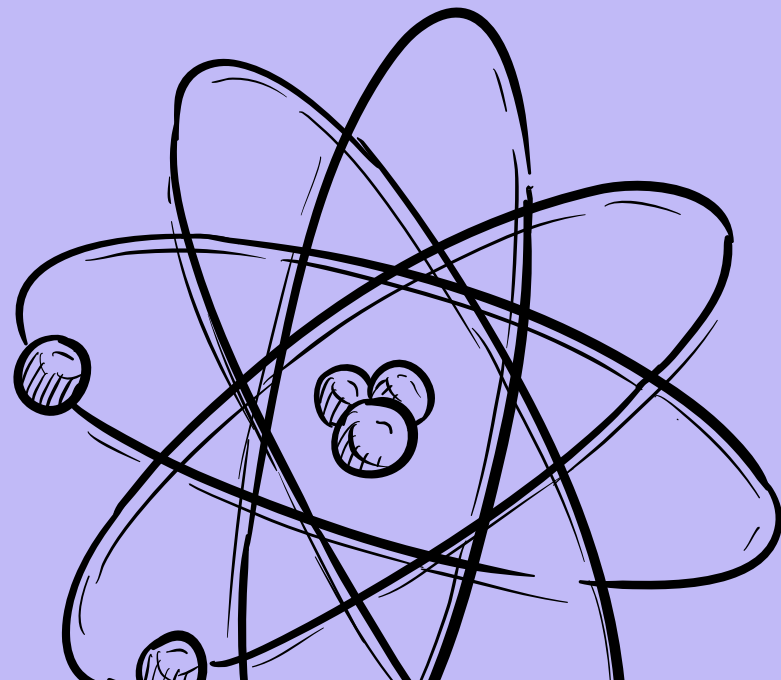
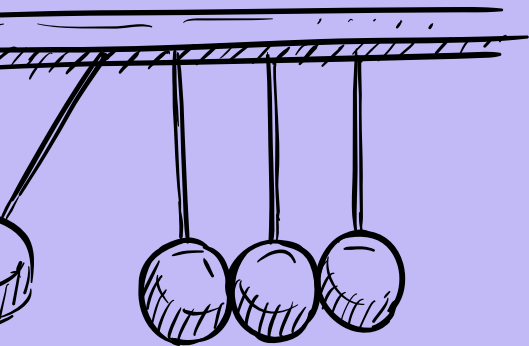
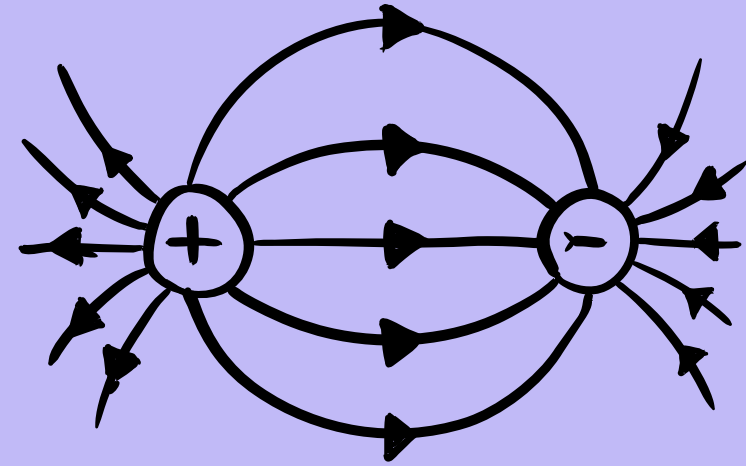
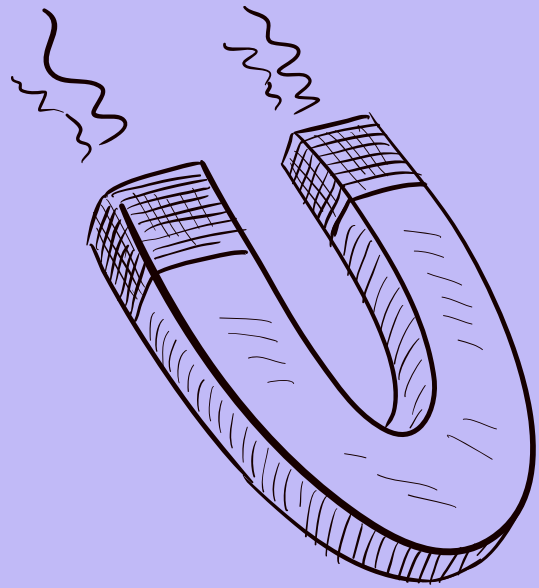
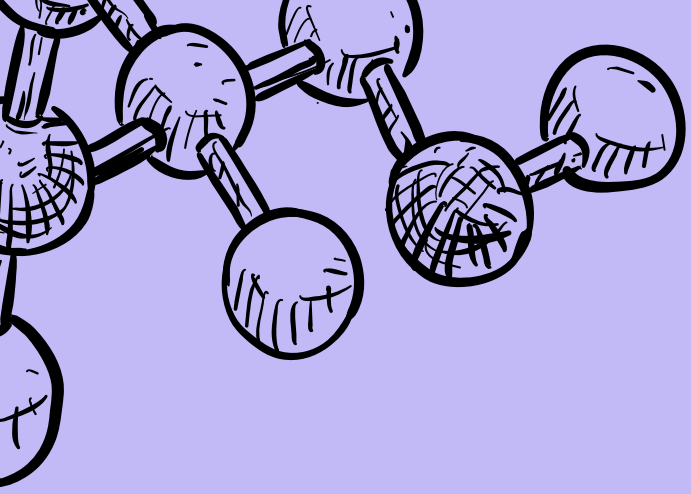
Projektkurse:

Biochemie
Astronomie/ Physik

$$\pi = 3.1415$$

AG-ANGEBOTE

Klasse	5	6	7	8	9	10
Astronomie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schulgarten	✓	✓				
Tierpflege		✓	✓	✓	✓	✓
Informatik		✓	✓	✓	✓	✓
Experimentieren	✓	✓	✓			



EXKURSIONEN

WETTBEWERBE

PROJEKTTAGE

MINT-Tage für alle **9. Klassen**
immer im November für 3 Tage

z.B. RoboLab:

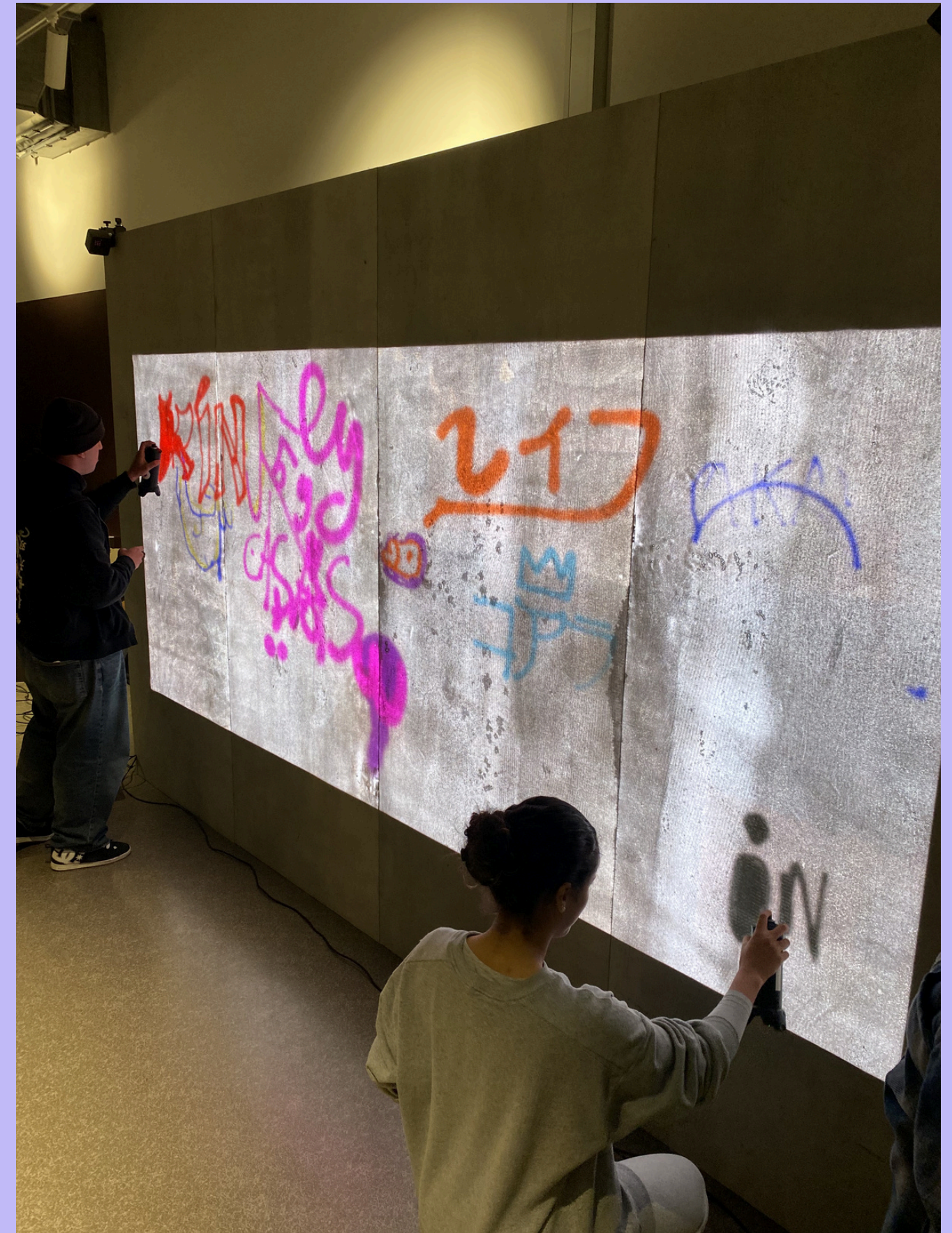
Mit LEGO SPIKE Prime einen Roboter
konstruieren und diesen so
programmieren, dass bestimmte
Aufgaben gelöst werden

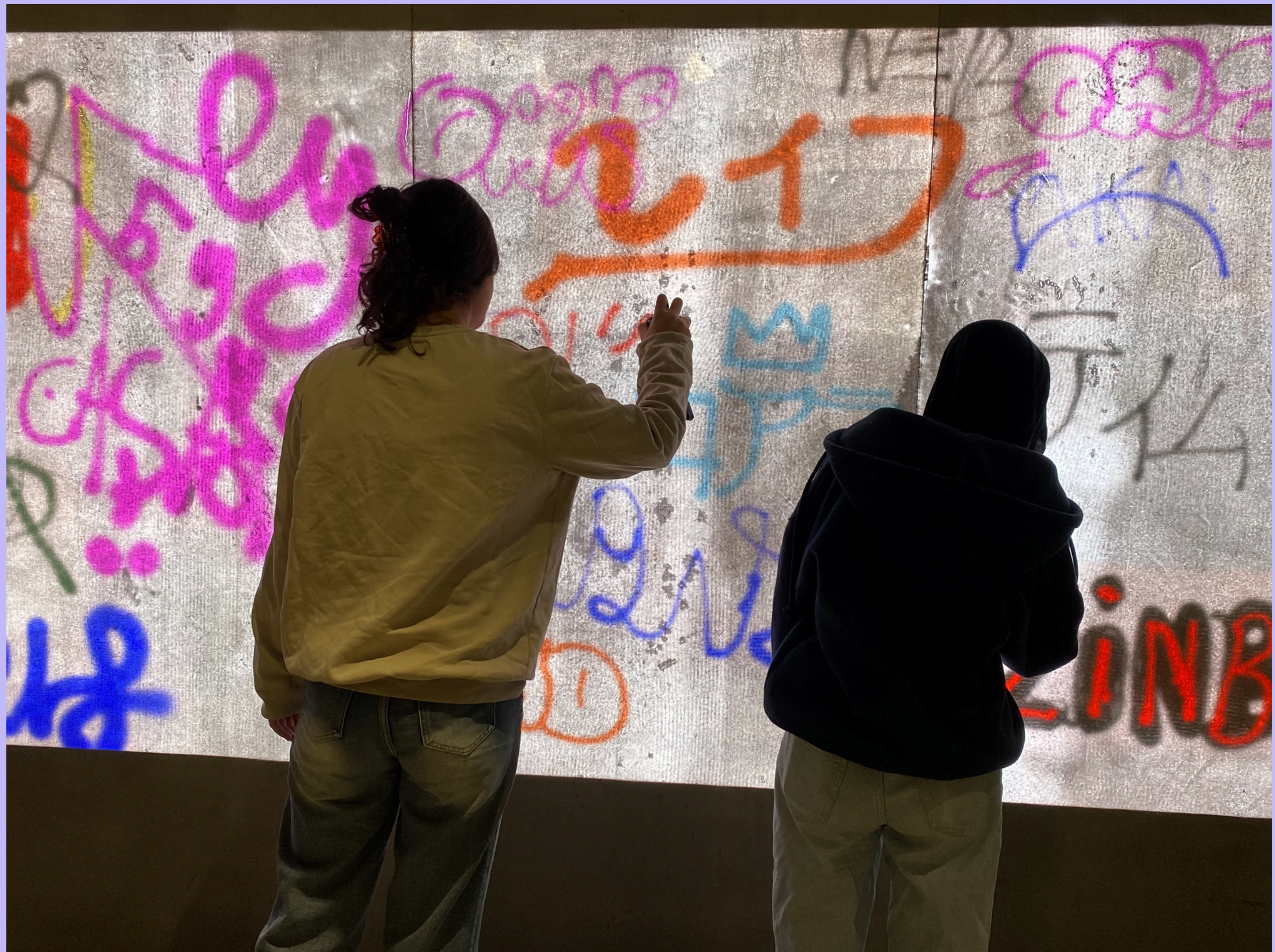


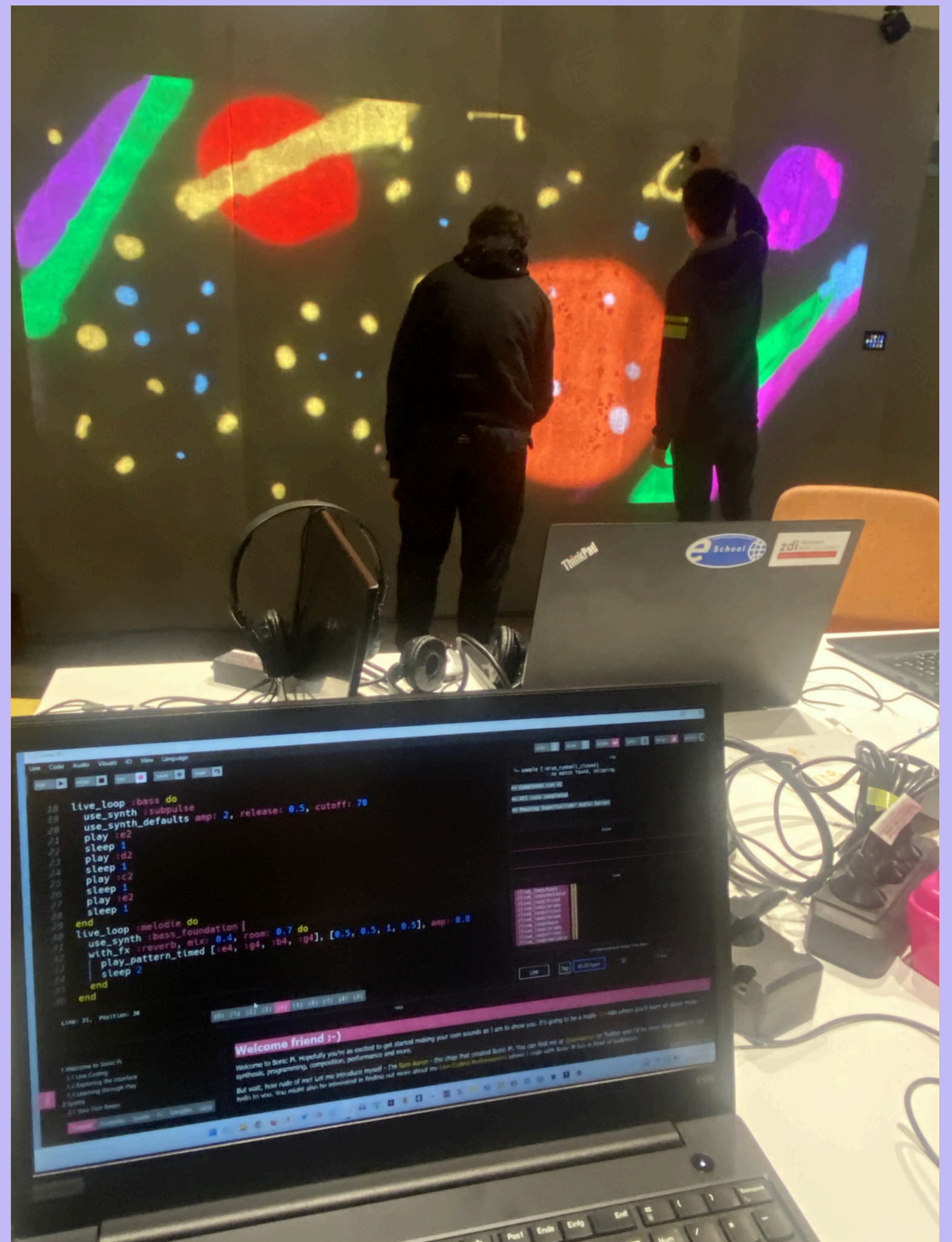
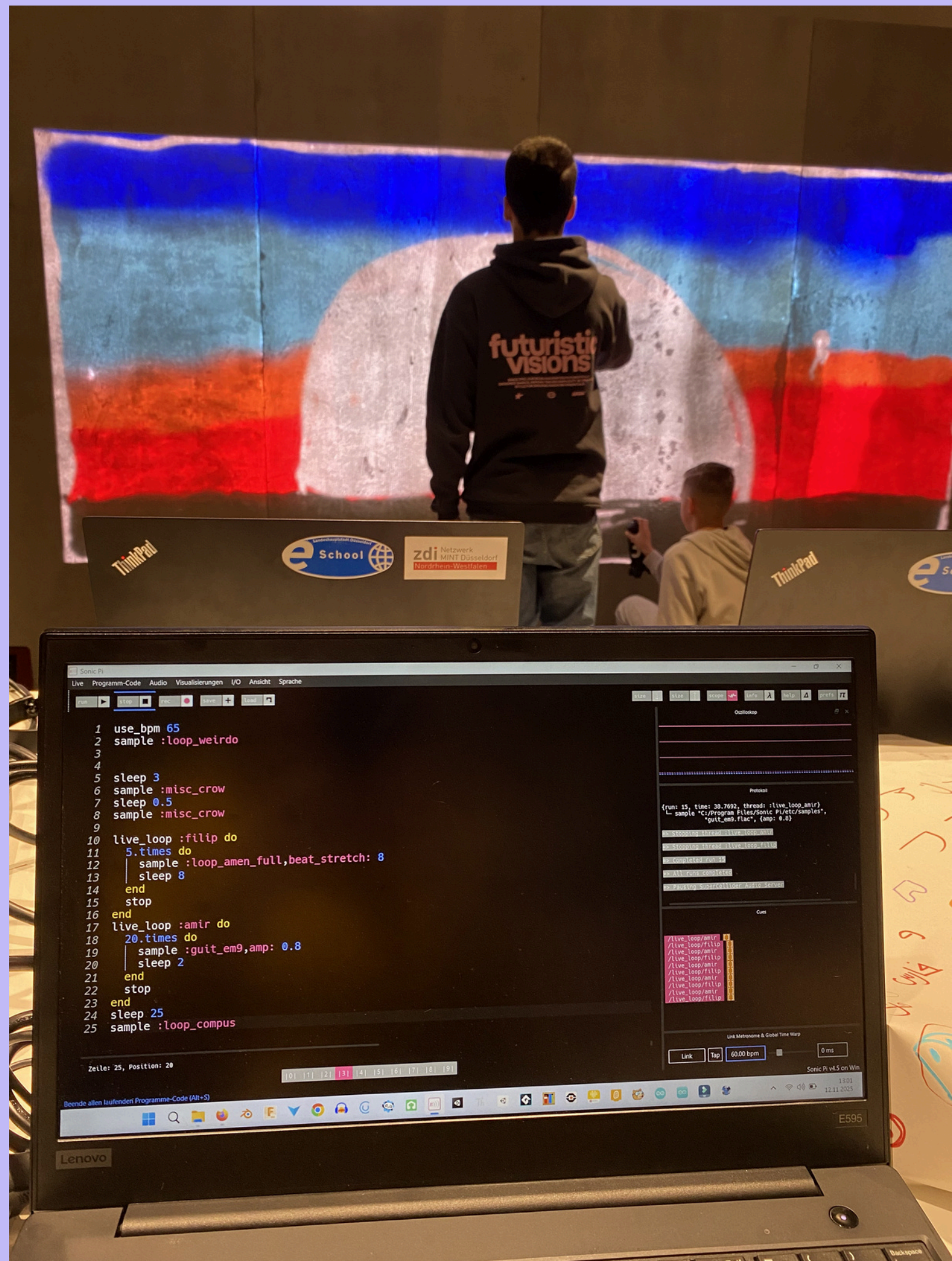
MINT-Tage für alle **9. Klassen**
immer im November für 3 Tage

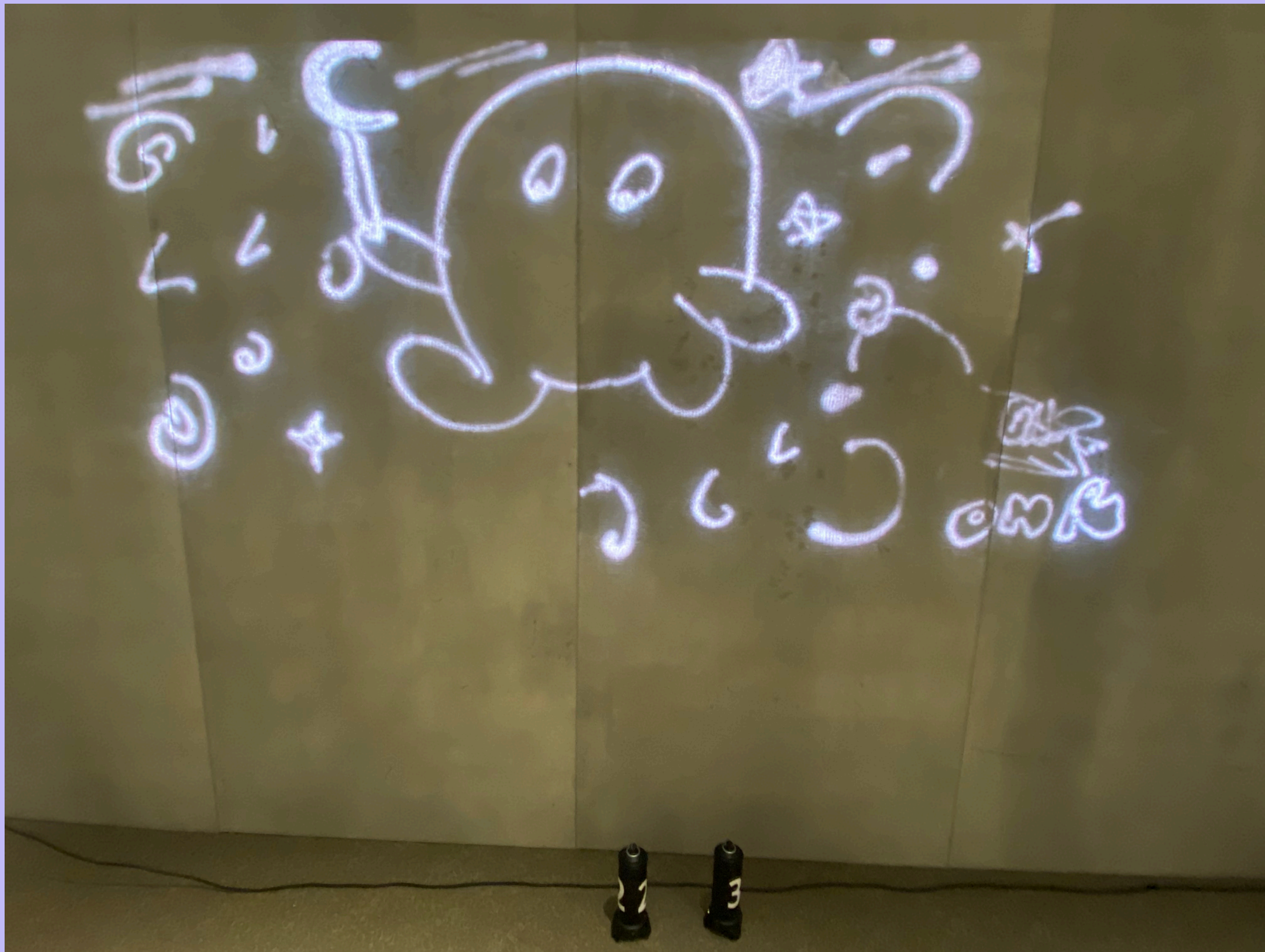
z.B. Klang-Graffiti:

Im KAP1 kann man an einer Wand digitale Graffitis erstellen und diese wurden dann mit Sonic Pi mit einem passenden Sound versehen









Exkursionen

z.B. BayLab in Monheim

In der Einführungsphase der Oberstufe werden im Schülerlabor verschiedene Versuche mit Enzymen durchgeführt.





Exkursionen

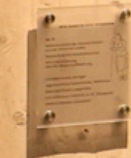
Neandertal Museum

Zum Thema Evolution des Menschen erfahren die 10. Klassen und die Q2 in der Oberstufe alles hautnah vor Ort.



Mr.

N



Exkursionen

Hasseler Forst

In einer Rallye auf dem Weg zum Hasseler Forst z.B. Platane und Zeder kennenlernen und im Waldklassenzimmer Frösche finden.





BatNight im Schlosspark

Biochemie-Kurs

Im Unterricht viel über Fledermäuse erfahren und dann in einer Führung weitergegeben.



Grave Langohrfledermaus (*Plecotus austriacus*)

Schloß-Bat-Night

Fledermäuse sind faszinierende Tiere
und brauchen unser aller Schutz.
Schüler:innen (10. Klasse) des Schloß-Gymnasiums
möchten darüber informieren.

am **05.09.2025** um **19.00 Uhr**

Treffpunkt: **Schloss Benrath**,
Richtung Spiegelweiher

Spenden willkommen





Wettbewerbe

- Känguru-Wettbewerb
- Informatik-Biber
- Mathematik-Olympiade
- Internationale Junior Science Olympiade (IJSO)
- Freestyle physics
- Chemie-Olympiade

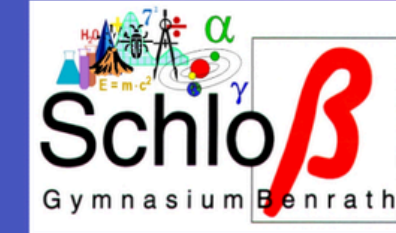
IJSO
*Internationale
JuniorScienceOlympiade*



Vorträge

Wissenschaft für Interessierte

Fachvorträge für jeden/jede abends in der Aula des Schloß-Gymnasiums.



DIE SUCHE NACH DEN KLEINSTEN BAUSTEINEN DES UNIVERSUMS

EIN VORTRAG ÜBER TEILCHENPHYSIK
AM FORSCHUNGSZENTRUM CERN

Dr. Tobias Flick
Bergische Universität Wuppertal

am **21.05.2025** um **18:30 Uhr**

Schloß-Gymnasium Benrath

Benrodestraße 132

Eintritt frei