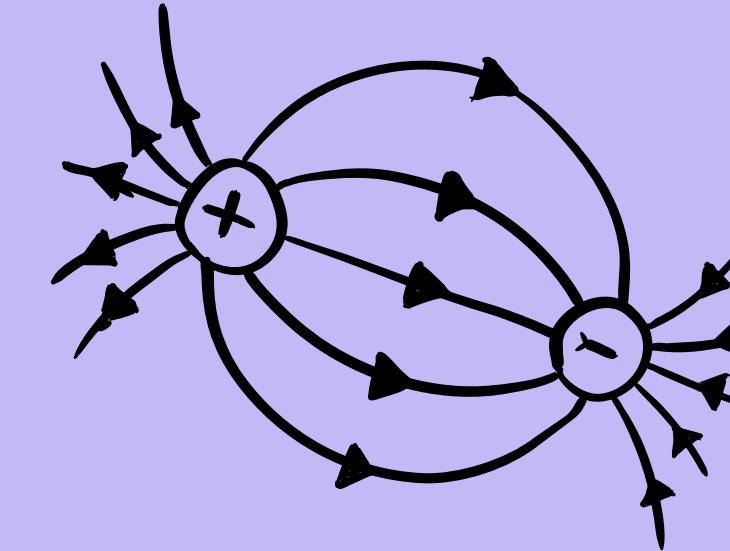




Unser naturwissenschaftliches Profil

# 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

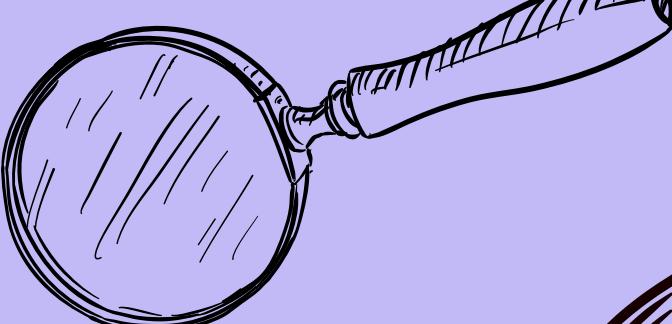
in Klasse 9 wird das  
2. Wahlpflichtfach gewählt:

**Angewandte Mathematik**

**Bio/Chemie**

**Informatik**

**Spanisch**



# UNTERRICHT SEK II

Grund- und  
Leistungskurse:

Biologie  
Chemie  
Physik

Grundkurs:

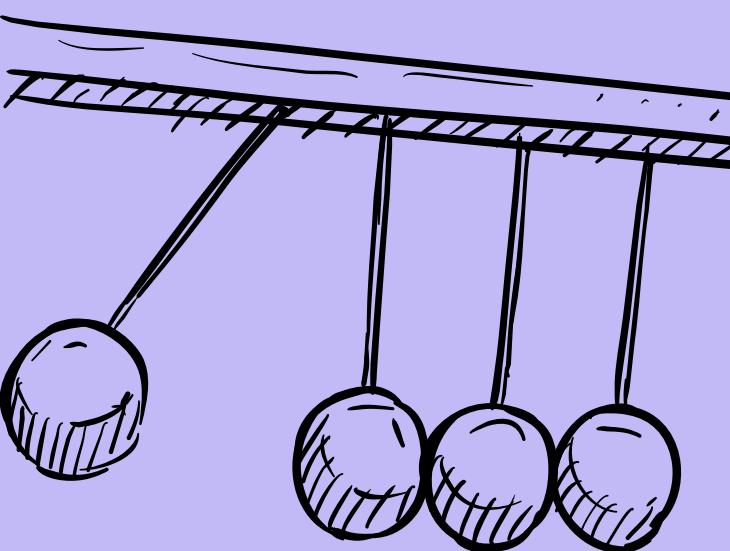
Informatik

Projektkurse:

Biochemie  
Astronomie/ Physik



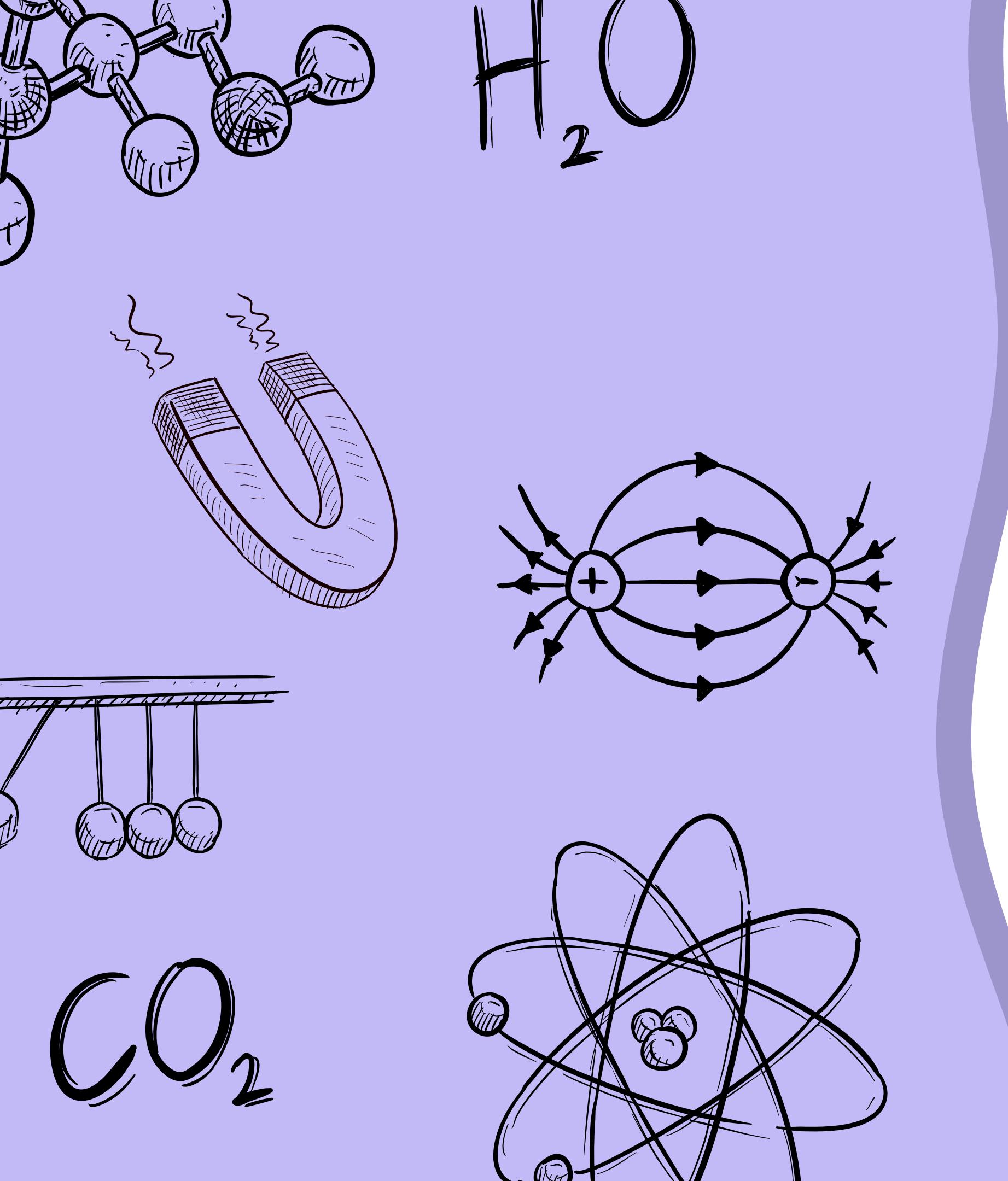
$$E = mc^2$$



$$\pi = 3,1415$$

# 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:**

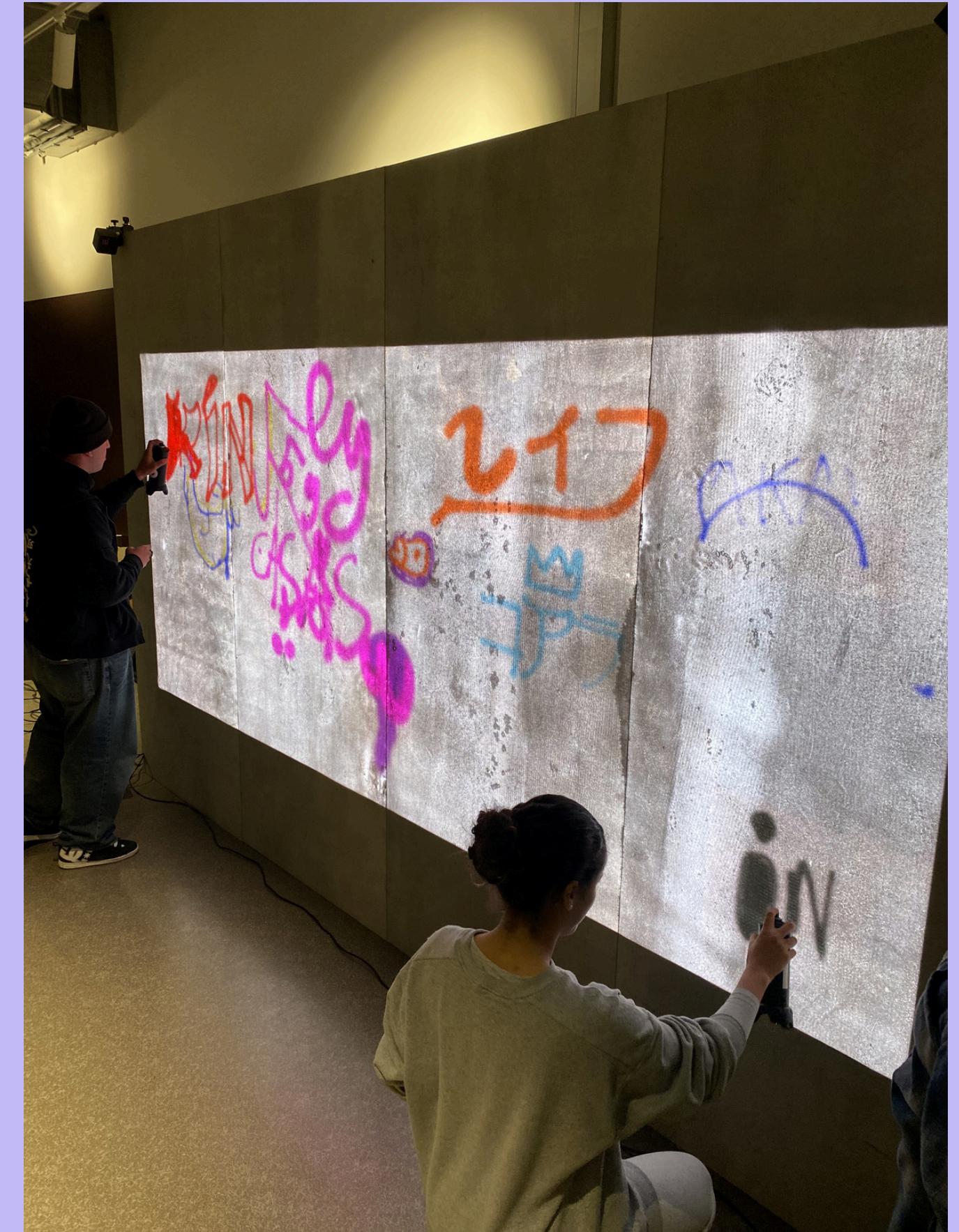
Mit LEGO SPIKE Prime einen Roboter konstruieren und diesen so programmieren, dass bestimmte Aufgaben gelöst werden

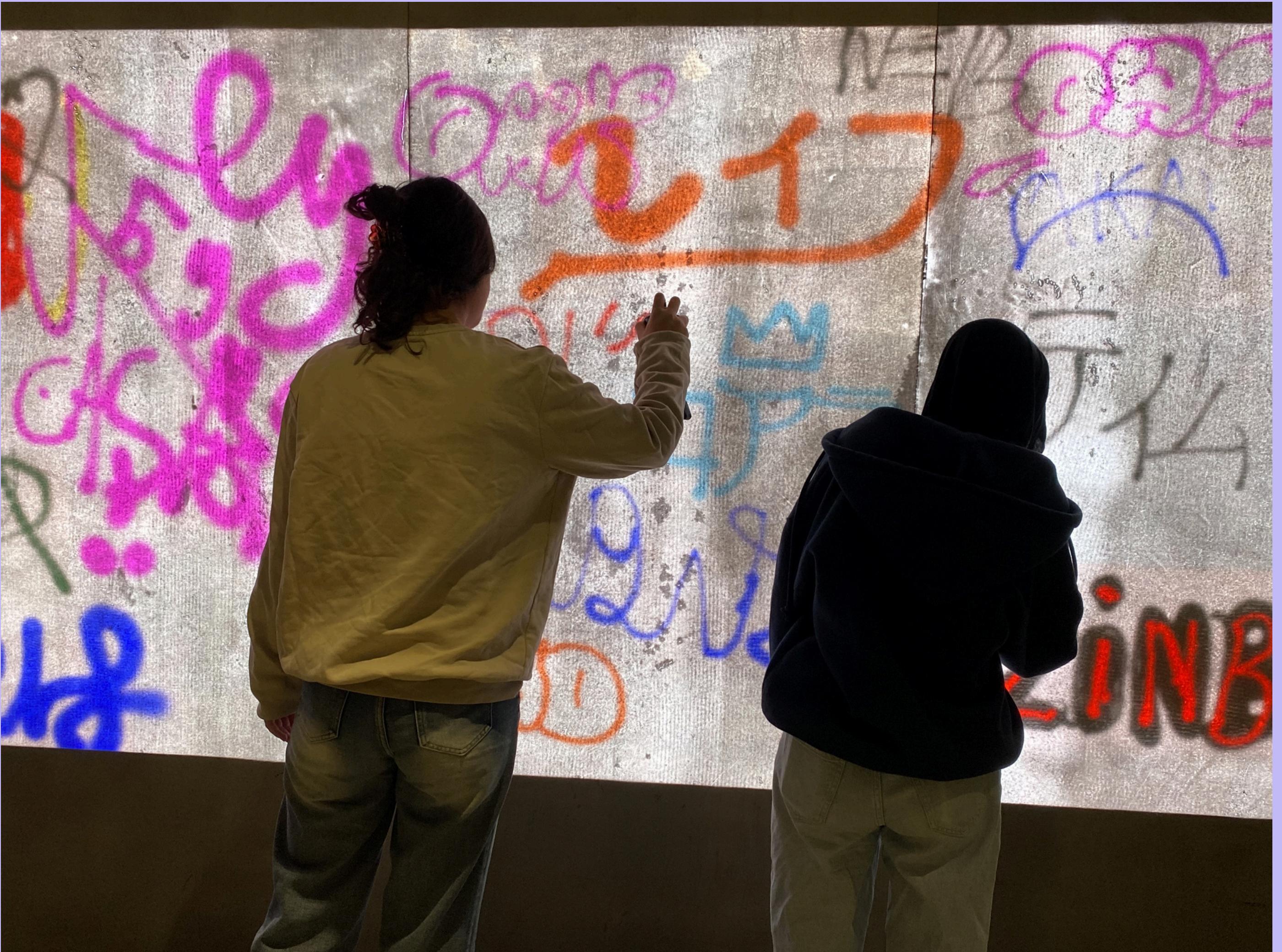


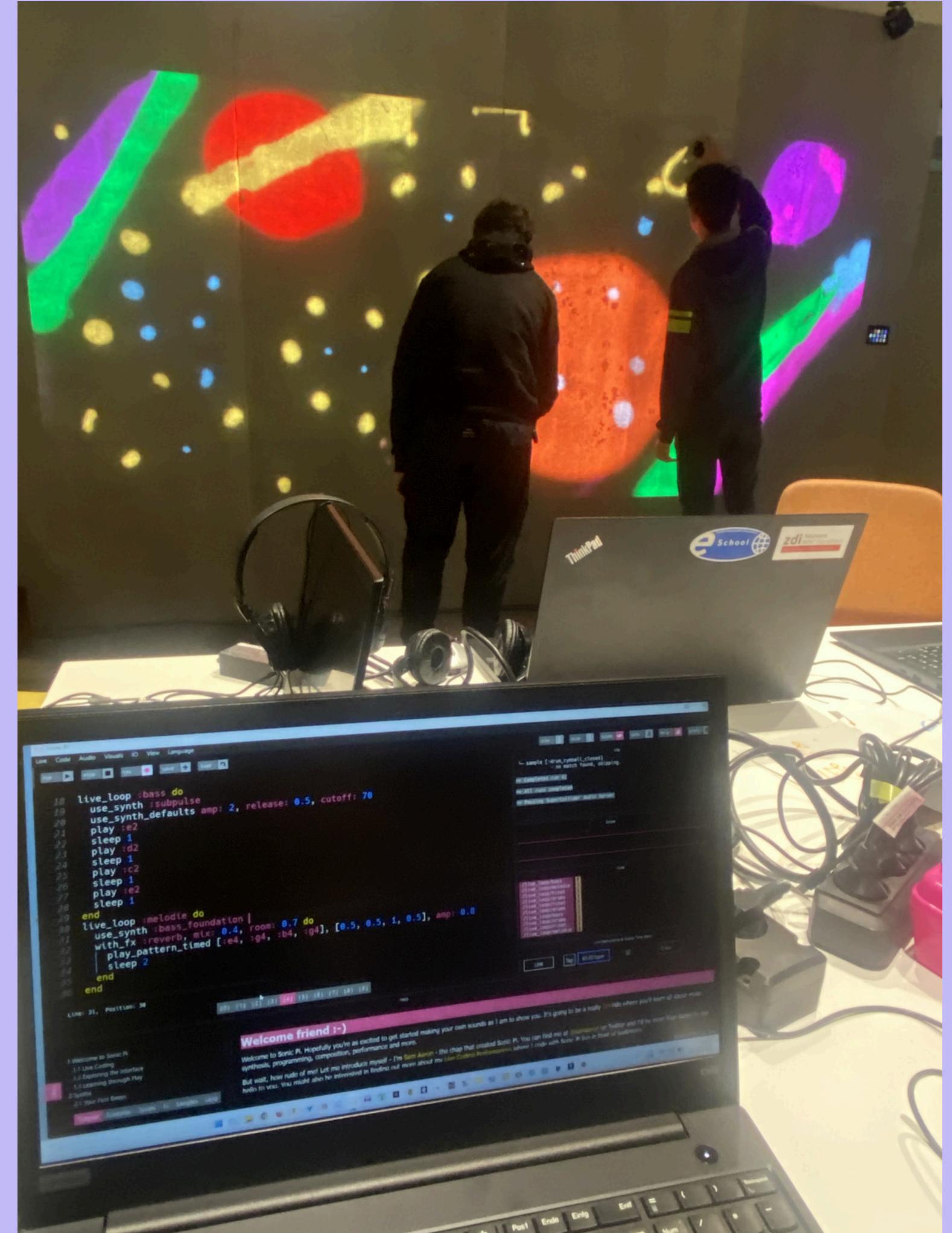
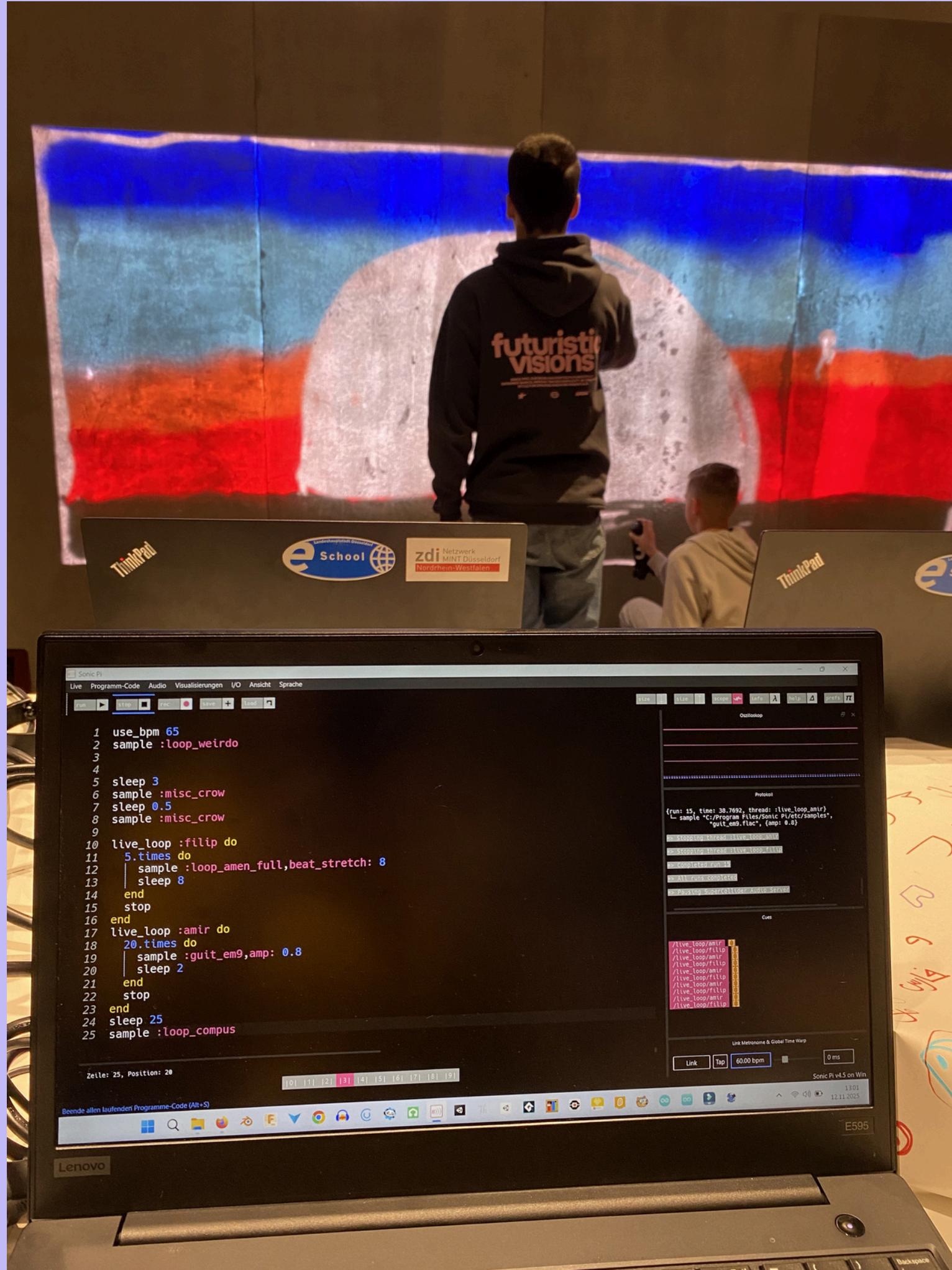
**MINT-Tage** für alle **9. Klassen**  
immer im November für 3 Tage

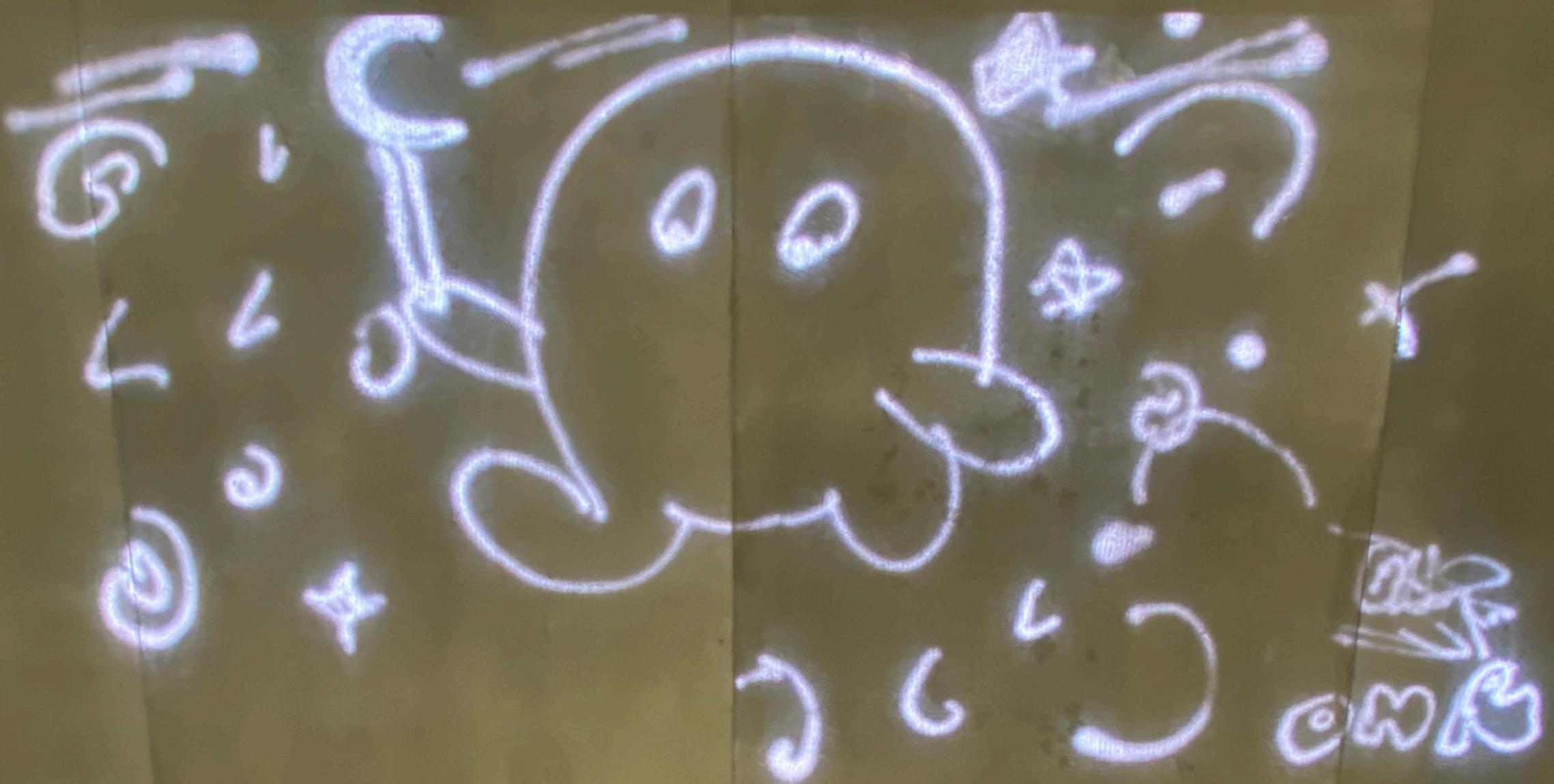
### **z.B. Klang-Graffiti:**

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









1 3

# Exkursionen

z.B. BayLab in Monheim

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





# Exkursionen

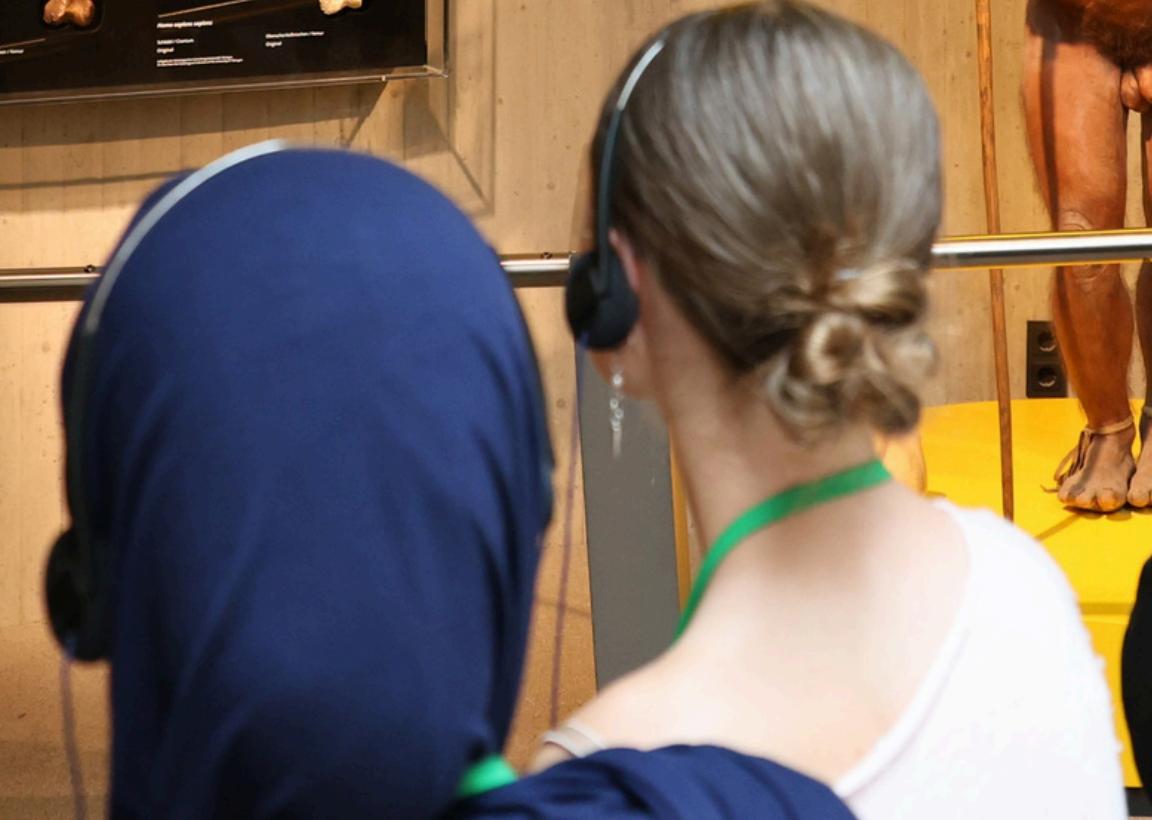
## Neandertal Museum

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.



Graue 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



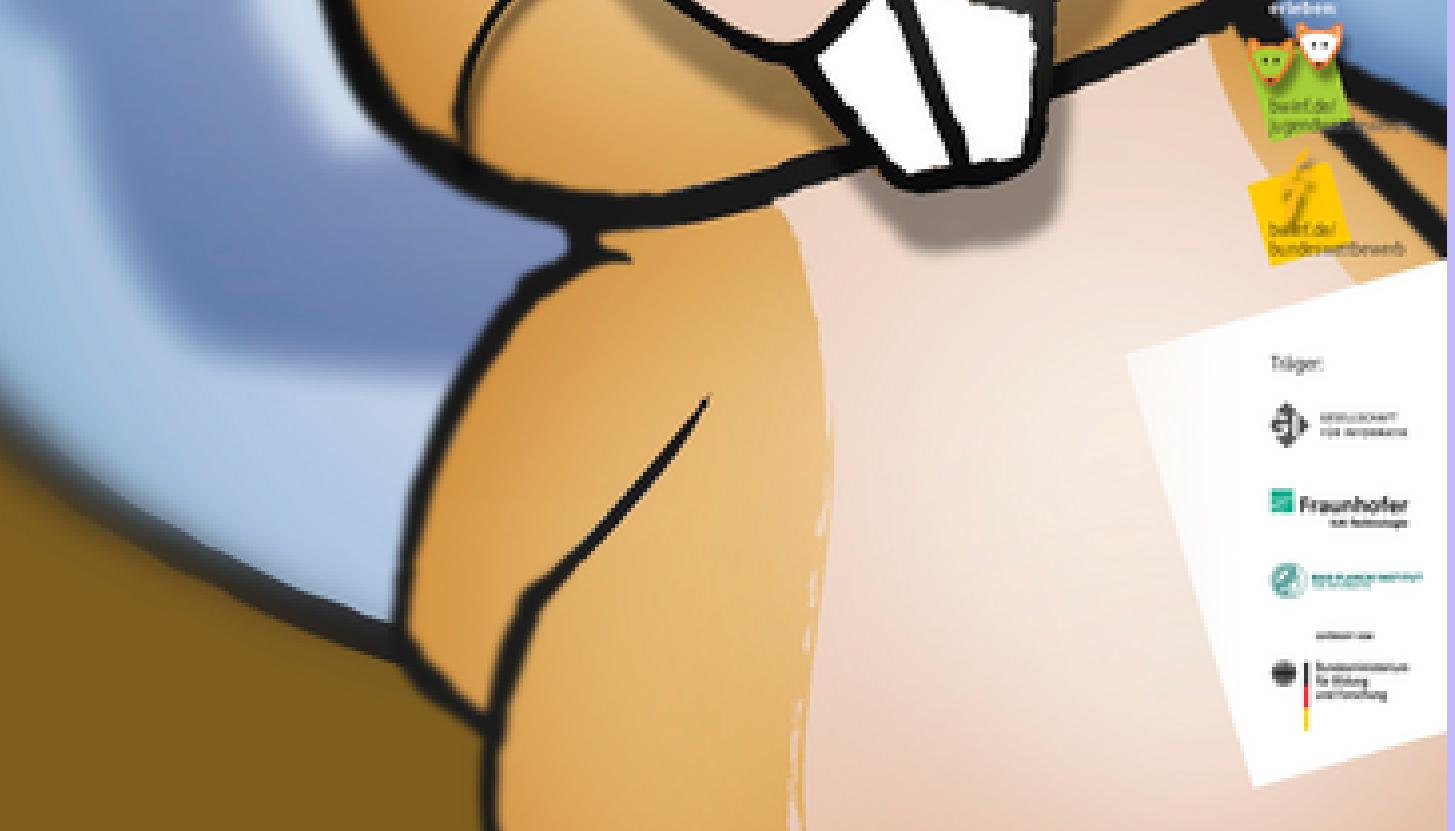
## Informatik-Biber *Informatik für alle*

Der Wettbewerb zum digitalen Denken.

Für Schulklassen und -schüler der Stufen 3 bis 10, aufgeteilt in fünf Altersgruppen.  
Ein Online-Test mit spannenden Aufgaben, die logischen, aber keine speziellen Informatikwissen erfordern.

**10. bis 21. November 2025**

Schneppen-Biber zum Ausprobieren ab Mitte September.  
Kontakt: [biber@biber.de](mailto:biber@biber.de)  
[biber.de/biber](http://biber.de/biber)



# 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 FORSCHUNGZENTRUM CERN

Dr. Tobias Flick  
Bergische Universität Wuppertal

am **21.05.2025 um 18:30 Uhr**  
**Schloß-Gymnasium Benrath**  
Benrodestraße 132  
Eintritt frei