

2025 \_ 26

SCHOOLFABLAB

DIE  
MACHEREI-  
NEWS!

MIN-K-T KDR

@REALLYGREATSITE

# WAS GIBT ES NEUES?

- <1> TowerVISIONS-Kulturnacht**
- <2> MINT-Tag-NRW**
- <3> Projekt: 3male der Westenergie**
- <4> Tag der offenen Tür an der KDR**
- <5> Über den Tellerrand**
- <6> Gartenprojekte**
- <7> Technik trifft Kunst**



# KULTURNACHT WESEL 2025 – WASSERTURM IN NEUEM LICHT

## TOWERVISIONS

Am 20.09.2025 wurde der Wasserturm in Wesel erneut zum kreativen Mittelpunkt der Kulturnacht. Gemeinsam mit dem zdi der Hochschule Rhein-Waal präsentierte die Konrad-Duden-Realschule Wesel eine eindrucksvolle Licht- und Animationsshow unter dem Titel TowerVisions.

Die kreative Schülergruppe entwickelte eigene Projektionen und gestaltete die Illumination des Wasserturms aktiv mit. Das Luminierungsprojekt ist inzwischen ein fester Bestandteil der Kulturnacht Wesel und aus dem Kulturprogramm kaum noch wegzudenken.



**FILM ABRUFBAR  
UNTER MINT IM  
UNTERRICHT**

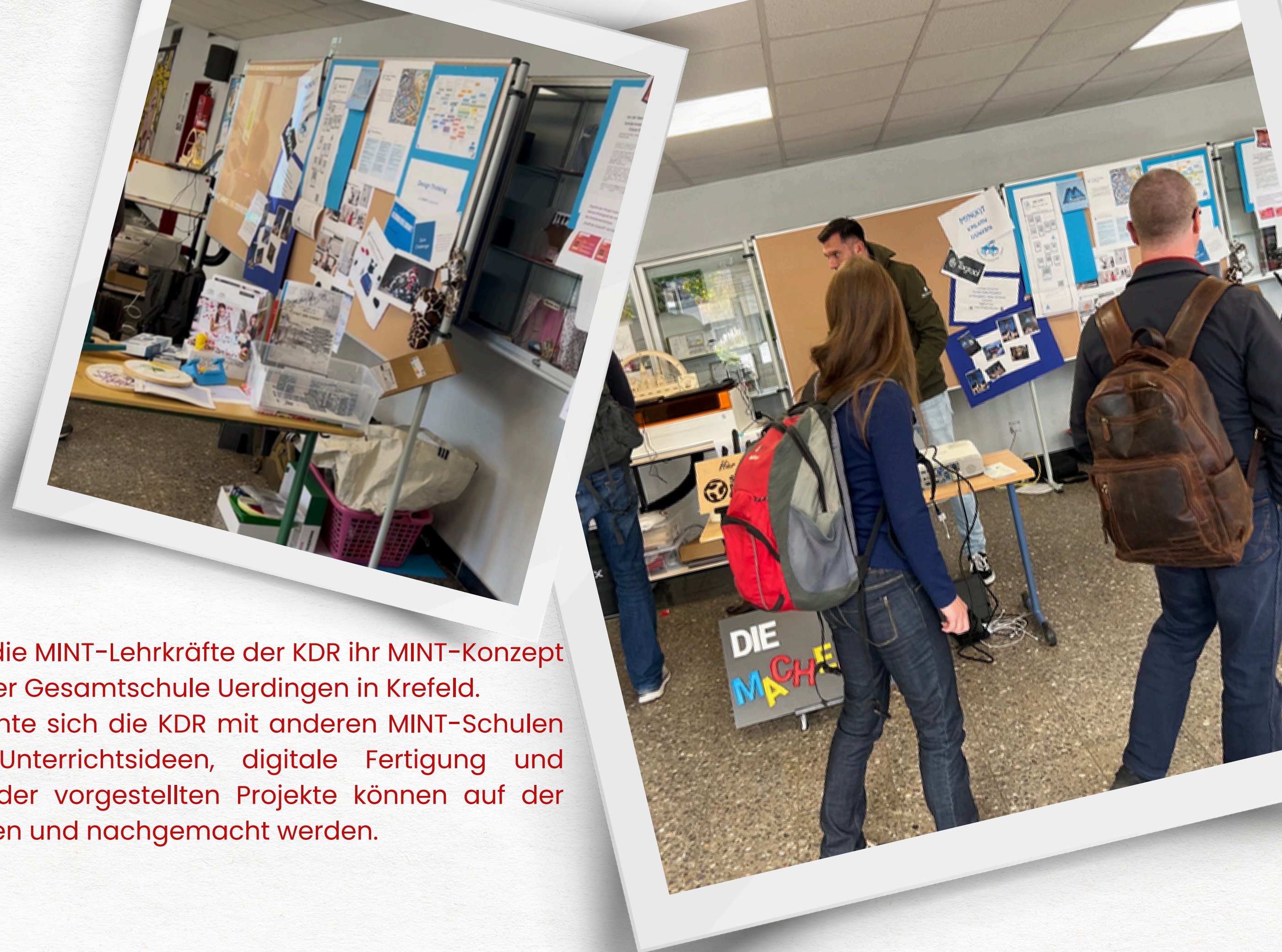
# MINT- TAG NRW

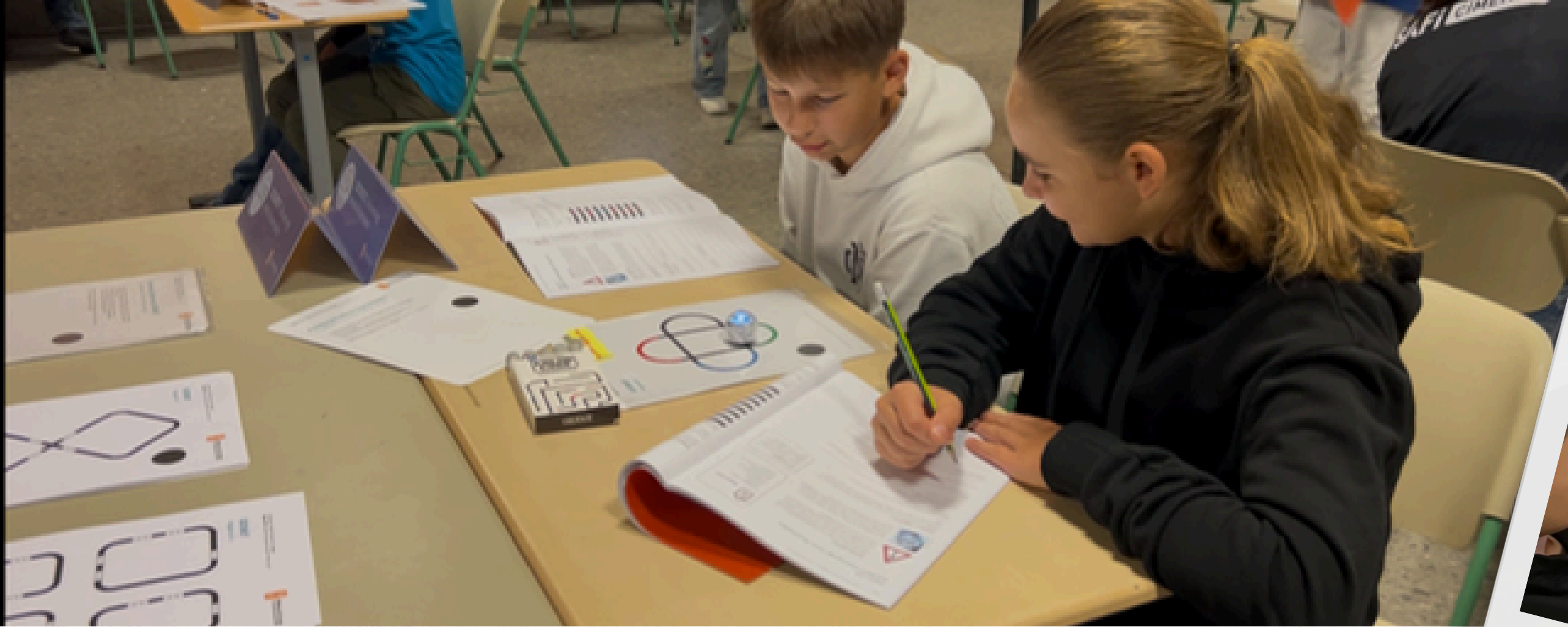
## KOLLABORATION UND KOOPERATION

Am 02.10.2025 präsentierten die MINT-Lehrkräfte der KDR ihr MINT-Konzept auf dem MINT-Tag NRW an der Gesamtschule Uerdingen in Krefeld.

An einem Marktstand tauschte sich die KDR mit anderen MINT-Schulen aus NRW über kreative Unterrichtsideen, digitale Fertigung und Zukunftsprojekte aus. Viele der vorgestellten Projekte können auf der MINT-Seite der KDR eingesehen und nachgemacht werden.

⟨2⟩ DIE MACHEREI





# 3-MAL-E

## SECHS WOCHEN CODING ERLEBEN

Mehrere Wochen lang arbeiteten Schülerinnen und Schüler der KDR mit den 36 Stationen des „3malE“-Projekts von Westenergie AG.

In den MINT-Fächern wurde regelmäßig ausprobiert und getüftelt. Aus den vielen Ideen entstanden kreative Produkte für den Adventsmarkt. Besonders beliebt war der binäre Adventskranz mit drei Kerzen. Daraus entwickelte sich später sogar ein binärer Geburtstagskalender mit passender Anleitung als Geschenkidee.

Auch die Vogelwelt profitierte von den neuen Fähigkeiten der Schülerinnen und Schüler: Mit den 3D-Druckern entstanden moderne Futterhäuser für den Schulgarten.



# TAG DER OFFENEN TÜR-

## MINT ZUM AUSPROBIEREN

Am 06.12.2025 wurden zahlreiche Projekte der Macherei beim Tag der offenen Tür vorgestellt. Besucherinnen und Besucher konnten die Ergebnisse aus Technik, Coding, 3D-Druck und Laserfertigung entdecken.

In der Abteilung „Die Macherei – School FabLab“ führte eine Übersicht mit QR-Codes direkt zu den verschiedenen Projekten und Mitmachideen.

# KDR ÜBER DEN TELLERRAND HINAUS

## WANDERTAG BEI DER ALON AKADEMIE

Mehrere Klassen besuchten im Rahmen eines Wandertages die Alon Akademie am Großen Markt in Wesel. Die Schülerinnen und Schüler lernten dort kreative und digitale Arbeitsmöglichkeiten außerhalb der Schule kennen.

Ziel der Kooperation ist es, Projekte aus der Schule auch im außerschulischen Bereich weiterführen und vertiefen zu können. Diese vertieften Fähigkeiten wurden direkt auf die Abschlusseinladungskarten angewandt. Pssst! Es wird noch nichts verraten. Schau rein auf:

[www.alonakademie.com](http://www.alonakademie.com)

# KDR ÜBER DEN TELLERRAND HINAUS

WANDERTAG ZUM DRITTEN ORT

KUNST, KULTUR UND  
KREATIVE IDEEN MIT  
KREATIVLABOR WESEL

Die Klassen 7 der Konrad-Duden-Realschule Wesel besuchten im Rahmen eines Wandertages den Dritten Ort in Wesel. Gemeinsam mit dem KreativLabor Wesel entstanden dort kreative Workshops rund um Kunst, Kultur und Teamarbeit.

Die Schülerinnen und Schüler experimentierten mit ungewöhnlichen Techniken: Aus Kaffeeflecken wurden fantasievolle Bilder entwickelt, auf Glas wurde gemalt, negatives Denken wurde kreativ hinterfragt und beim Tuften entstanden erste textile Ideen.

Im Mittelpunkt stand außerdem die Entwicklung eines eigenen Logos und Slogans. Ziel des Projekts war es, kreative Prozesse anzuregen, gemeinsam Ideen zu entwickeln und neue Ausdrucksformen kennenzulernen.

**DIE MACHEREI\_DRITTER ORT UND KREATIVLABOR WESEL**





# GARTENPROJEKTE

## **Biodiversität im Schulgarten**

Im Frühjahr 2025 zog es viele Schülerinnen und Schüler der Macherei nach draußen. Gemeinsam entstand die Idee, den Schulgarten stärker für Biodiversität und nachhaltiges Lernen zu nutzen.

Zunächst wurde die Kräuterschnecke erneuert und für neue Bepflanzungen vorbereitet. Die ersten Kräuter werden bereits von der Hauswirtschaft genutzt.

Mit Unterstützung der Firma Hülskens entstand außerdem ein großes Sandarium für Wildbienen und Hummeln. Mit viel Kraft und Teamarbeit wurde gegraben, gebaut und gestaltet. Die ersten Tiere haben den neuen Lebensraum bereits erfolgreich angenommen.



# TECHNIK TRIFFT KUNST UND BEWEGUNG

## „ICH ERZÄHLE DIR EINE GESCHICHTE“

Im fächerübergreifenden Projekt „Ich erzähle dir eine Geschichte“ verbinden die Schülerinnen und Schüler der KDR-Technik-WP 7 Kurse Kunst, Deutsch und MINT auf kreative Weise miteinander.

Im Mittelpunkt stehen kinetische Kunstwerke und bewegliche Automaten aus Pappe, die eigene Geschichten erzählen sollen. Inspiriert von verschiedenen Bewegungsmechanismen entwickeln die Schülerinnen und Schüler derzeit erste kreative Prototypen im Technikunterricht des Wahlpflichtbereichs Klasse 7.

Die ersten Ideen und Konstruktionen haben sich bereits herauskristallisiert – dazu bald mehr!

# **MACH MIT! IN DER MACHEREI**

**BESUCHT UNS IN DER MACHEREI!**

**WIR UNTERSTÜTZEN DEINE IDEEN!**

**MONTAGS 14:00-15:30**

**IN DER MACHEREI**

**DIE MACHEREI**