

MINT UND ART Projekte

an der
Fürstenbergschule
Grundschule

Aus dem Blickwinkel der Libelle – multimediales MINT-Projekt



www.fuerstenbergschule.de

MAKING

= das (digitale)
Selbermachen,
Tüfteln und Erfinden

MAKER EDUCATION

unsere Schule bietet **ZeitenRäume** wie

Makerspaces mit technischen Möglichkeiten / Werkzeugen,
zum Bauen, Ausprobieren und Erfinden...

...und die Zeiten, damit sich die Lernenden problemlösendes,
kreatives Handeln und Denken, Ausdauer und Teamfähigkeit
aneignen.

MINT & Art Projekte an der Fürstenbergschule

MINT-Unterrichtsprojekte
Kl. 3 und 4 zweistündig
Kl. 2 einstündig

MINT-Angebote in der
Ganztagsschule
Arbeitsgemeinschaften und
in freien „Baustellen“

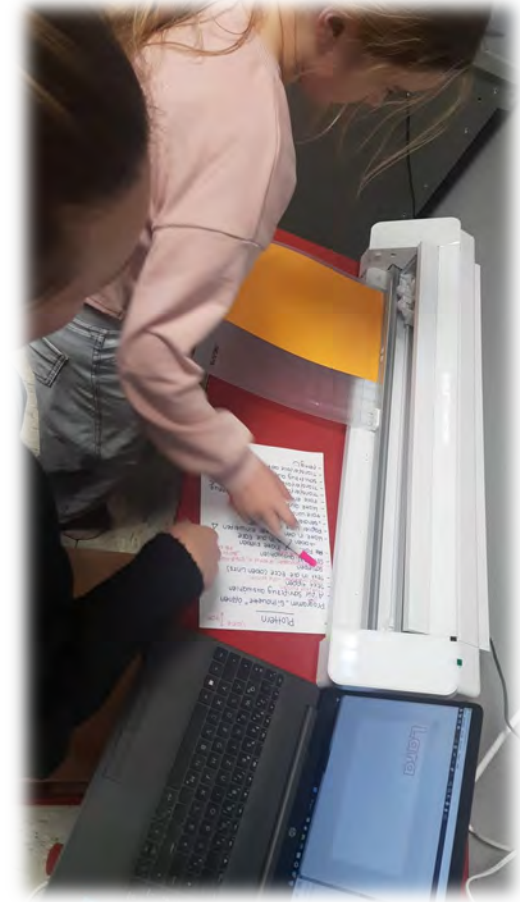
MINT-Projekte in den
Ferienprogrammen

MINT Angebote für Eltern
und Eltern-Kind-Workshops



MAKING an der Fürstenbergschule

„Ich **plotter** mir die Welt, wie sie mir gefällt.“



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

MAKING an der Fürstenbergschule

„iPad trifft Nadel und Faden.“



MAKING an der Fürstenbergschule

„Fashion - Mode
- Ich - was mir
gefällt!“



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

MAKING an der Fürstenbergschule

Die Holzwürmer



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

MAKING an der Fürstenbergschule

Gesund, kreativ
und lecker.



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

MAKING an der Fürstenbergschule

Der Schulgarten



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

MAKING an der Fürstenbergschule



In den kreativen
Baustellen



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

Kreatives Bauen und Basteln in den Maker-Ecken, Smart Games, Speed-Cubing, Kreatives Chaos, Klangschalen, Schattentheater, Trommeln, gesunde Experimente mit Obst und Gemüse, Kinderküche, Schulgarten, Sandburgenbau, Zahnpasta und Cremes - Herstellung, Handarbeiten: Nähmaschine und Stickmaschine, Erste Hilfe, Holzwürmer-Werkstatt, Upcycling - kreatives Plotten, Sticken, 3D Druck – die Projekte werden von den Erzieher*innen und der Schulleitung initiiert. Die Projekte werden durchgeführt auch von Studierenden, Lehramtsanwärter*innen, Fachkräften und engagierte Menschen und aus dem schulischen oder wohnortnahen Umfeld.



MINT-Angebote in der Ganztagschule
Arbeitsgemeinschaften und in freien „Baustellen“



MINT-Projekte in den
Ferienprogrammen



MINT-Projekte in den
Ferienprogrammen

MAKING an der Fürstenbergschule

MINT+ART Green



MINT-Projekte in den
Ferienprogrammen

Schwerpunktlernen „Begabungen erkennen und fördern und fordern“

Begabungen erkennen und fördern

Schwerpunkt-Lernen:
Mint-Förderung
Naturwissenschaften
Technik
Mathematik
Digitale Gestaltung
Sprachen und Kulturen
Musik und Kunst

MINT & Art –

Wöchentliche Projektangebote für alle Schüler ab Klasse 2 aus den Bereichen MINT & ART:

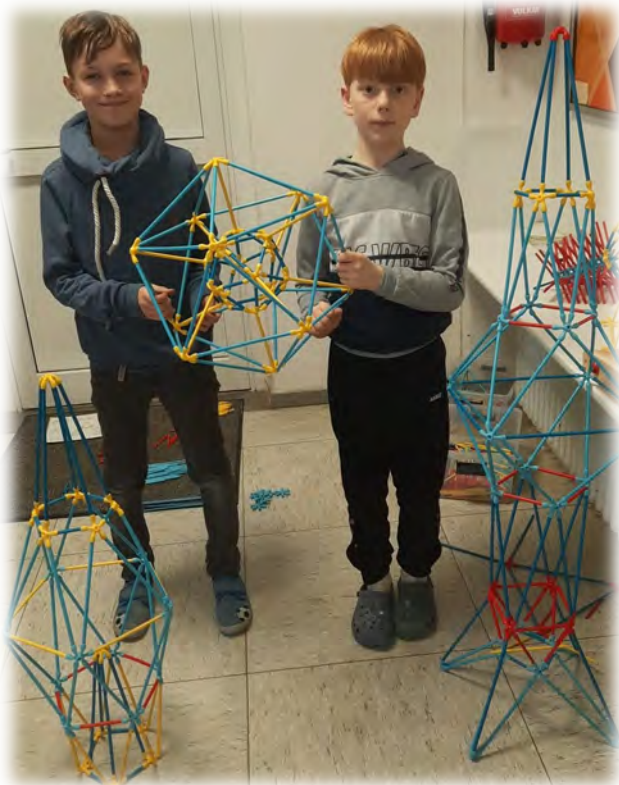
halbjährliche Präsentation, Engagement in Zeugnis,
(Sachunterricht / Kunst / Sprache)



Schwerpunktlernen
MINT-Unterrichtsprojekte

MAKING an der Fürstenbergschule

MINT+ART

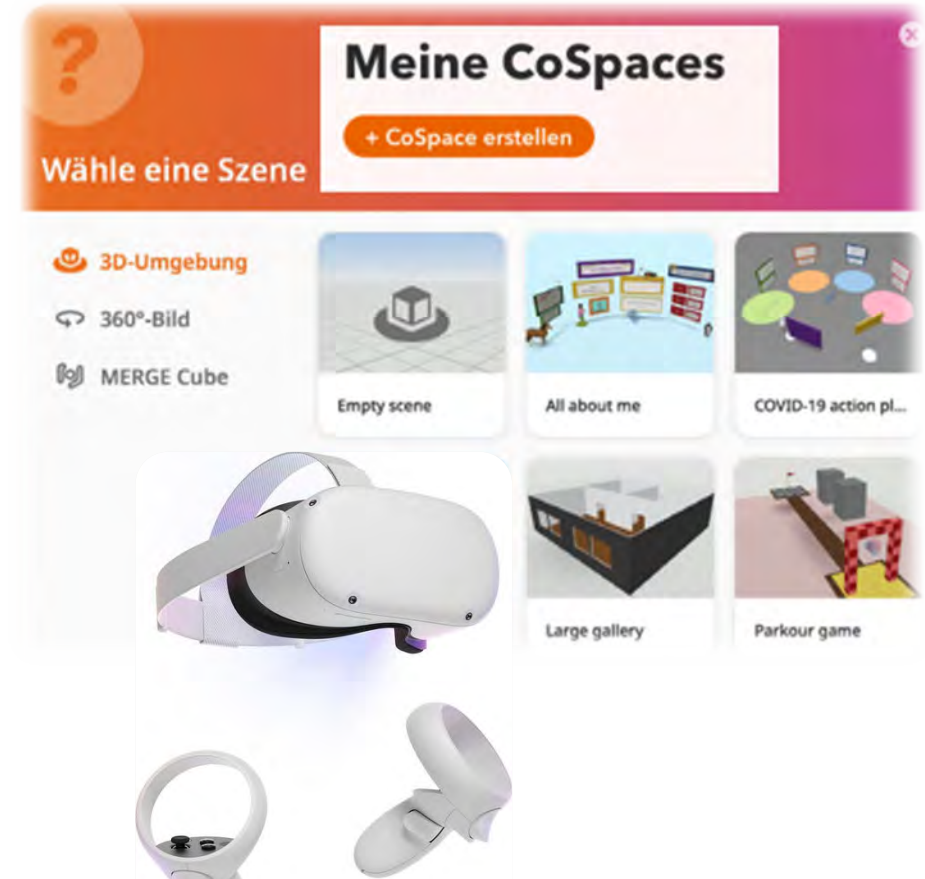


Schwerpunktlernen
MINT-Unterrichtsprojekte

MAKING an der Fürstenbergschule



MINT+ART



Lego Boost, Lego WeDo, mBot...



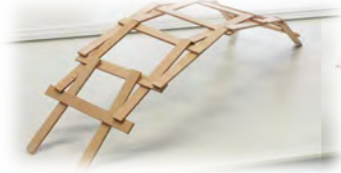
Scratch, Calliope, CoSpaces....

Schwerpunktlernen
MINT-Unterrichtsprojekte

MAKING an der Fürstenbergschule

MINT+ART

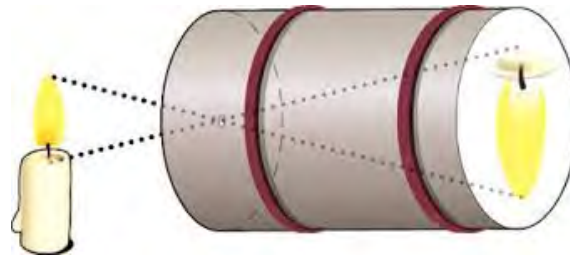
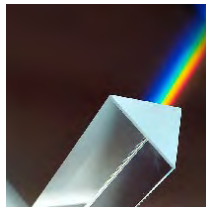
„Die Chemiker“



Kräfte und Hebel: „Die Brückenbauer“



Antriebstechniken: „Zu Lande, zu Wasser und in der Luft“



Schwerpunktlernen
MINT-Unterrichtsprojekte

Phänomene: Von der Lochkamera zur „Camera Obscura“

MAKING an der Fürstenbergschule

MINT+ART



Schwerpunktlernen
MINT-Unterrichtsprojekte

MINT Angebote für alle am Schulleben Beteiligten
ausweiten: Erzieher*innen, Schulbegleiter*innen,
Leiter*innen der Arbeitsgemeinschaften...

und Mütter und Väter für MINT Projekte begeistern und
Angebote auf Eltern-Kind-Workshops erweitern.



MINT Angebote für Eltern
und Eltern-Kind-Workshops

„Aus dem Blickwinkel der Libelle“ –

Die Schüler*innen entdecken und erleben die Vielfalt der Flora und Fauna ihres Biotops in vier Mint-Projekten aus neuen Perspektiven:



1. Die Schüler*innen beobachten und bestimmen Tiere und Pflanzen. Die Einblicke, Perspektiven und Ansichten werden als Fotos digitalisiert und dokumentiert in Bilderbüchern, Memorys, Spielen und auf der Homepage.



MINT-Projekte in den
Ferienprogrammen

2. Das Filmteam (Eltern + Lehrer*innen) produziert einen Film: Aus dem Blickwinkel der Facettenaugen der Blauen Federlibelle mit ihrer Rundumsicht von fast 360 Grad erleben die Zuschauer alle Stockwerke und bisher verborgene Perspektiven des Biotops von der Krautschicht bis zur Baumschicht mittels Aufnahmen einer Drohne und der 360°Kamera neu.



MINT Angebote für Eltern
und Eltern-Kind-Workshops

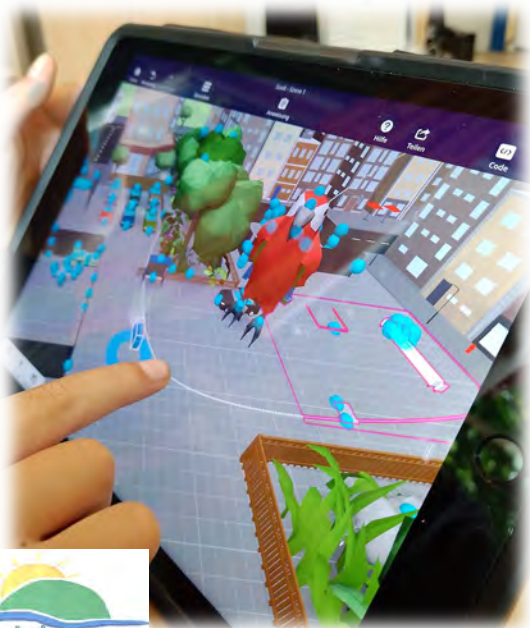


3. Die Schüler*innen bestimmen die Wasserqualität im Bremer Bach, der an dem Schulbiotop vorbeifließt. Die Gewässergüte wird vereinfacht nach dem Saprobien-System bestimmt. Die Ergebnisse werden dokumentiert und um Fotos und Zeichnungen ergänzt.



MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

4. Die multimedialen Ergebnisse dieser beschriebenen Teilprojekte werden von einer weiteren Gruppe mit Hilfe der App CoSpaces zu einem immersiven VR-Erlebnis zusammengesetzt. Mit den VR-Brillen wird der Libellenflug so zu einem außergewöhnlichen Lernabenteuer.



Schwerpunktlernen
MINT-Unterrichtsprojekte

MINT & Art Projekte an der Fürstenbergschule

Schwerpunktlernen
MINT-Projekte

MINT-Angebote in der
Ganztagsschule

MINT-Projekte in den
Ferienprogrammen

MINT Angebote
für Eltern

MINT UND ART Projekte

an der
Fürstenbergschule
Grundschule

Aus dem Blickwinkel der Libelle – multimediales MINT-Projekt



www.fuerstenbergschule.de