



Auswahl aktueller MINT-Projekte

beeSMART

Jugend Forscht Projekt zur Erfassung von Vitaldaten aus dem Bienenstock

Cocktailmixer

Automatischer, digitaler Cocktailmixer mit Rezeptgeneration über eine lokale KI

Lobolino und Schimpfolino...

Mit einem Augenzwinkern: Lob und Tadel auf Knopfdruck, zu sehen im FabLab

Mit 3D-Druck zum Hoch- & Tiefdruck

Entwicklung von Kleinkunst für unseren Kunstautomaten

KI Schreibmaschine

Eine alte elektrische Schreibmaschine antwortet per KI auf eingetippte Fragen

Offenes

School FabLab kreative Nutzung digitaler Werkzeuge wie Lasercutter, Folienplotter und 3D-Drucker

Lichtkunst mit dem Lasercutter

Ein eigenes Motiv mit dem Lasercutter gravieren und mit LEDs beleuchten

Hanse Challenge

Auf den Spuren der Hanse, Geschichte begreifbar machen mit MAKE Werkzeugen

Ansprechpartner*innen

- » MINT-Koordination, Beratung und Begabungsförderung
Amelie Habersetzer
Patrick Schnell
- » Entdeckerklassen
Christoph Förster
- » Wettbewerbe und Science Show
Daniel Stark
- » School FabLab, Ansprechpartner neue Technologien
Marcus Ross

Sie erreichen uns über die gemeinsame E-Mail Adresse
mint.kontakt@archigymnasium.eu

Impressum

Stadt Soest
Der Bürgermeister
Redaktionell verantwortlich:
Archigymnasium - Die Schulleiterin
Am Vreithof 8— 59494 Soest



Archigymnasium

Niederbergheimer Str. 9
59494 Soest
Sekretariat: 02921/13175
E-Mail: verwaltung@archigymnasium.eu
Web: <http://www.archi.jetzt>



MINT am Archi
Forschen, Tüfteln, Zukunft gestalten

WIR SIND ARCHI



ARCHI
GYMNASIUM
SOEST

MINT-Förderung

MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik und bildet neben der Europa- ausrichtung eine tragende Säule der Schule.



„Die meisten Schülerinnen und Schüler, die zu uns kommen, haben ein natürliches Interesse an Naturwissenschaften. Im Alltag stellt sich ganz oft die Frage „Warum?“ oder „Wie funktioniert das eigentlich“

Dieses natürliche Interesse fördern wir und bieten unseren Schüler*innen ein attraktives und buntes Angebot an Aktivitäten im MINT-Bereich.

Amelie Habersetzer (MINT-Koordinatorin)



Das Archigymnasium ist seit 2016 zertifiziertes Mitglied im Netzwerk MINT-freundlicher Schulen. Die Rezertifizierung erfolgt zuletzt im September

2025 mit der Einstufung: „vorbildhaft“!

MINT-Kurse im Unterricht

Bereits ab Klasse 5 haben Ihre Kinder die Möglichkeit attraktive MINT-Unterrichtsangebote zu wählen:

- » MINT+ Profil in den Entdeckerklassen.
Projektorientiertes Arbeiten im Team an eigenen Forscherfragen
- » Bionic-Robotic und Sport-Bio als Angebote im Wahlpflichtbereich
- » Alle MINT-Fächer und attraktive Projektkurse in der Oberstufe wie z.B. die Science Show: Wissenschaft auf der Bühne.



AG-Kultur und Wettbewerbe

Wir nutzen unser breites Angebot an AGs und externen Wettbewerben bietet die Möglichkeit, das persönliche MINT-Profil weiter auszuschärfen. So zum Beispiel:

- » Bienen AG
- » Forscher und Tüftler AG
- » MAKE & CODE Workshops

- » Jugend forscht und Jugend forscht Junior
- » VDE Technikpreis NRW
- » Bundeswettbewerb KI
- » Würth Handwerkswettbewerb



MAKE Kultur

- » Offenes Archi School FabLab
 - Realisation eigener kreativer Projekte mit 3D-Druckern, Lasercuttern, digitalen Stickmaschinen,
 - Einstieg in das Coden und Programmieren
 - Gestaltung von VR-Welten
- » Archi Kunstdnacht, Kunst schaffen mit Pinsel und Farbe, aber auch mit Werkzeugen des MAKER Space
- » Ausbildung von Schülerinnen und Schülern zu MINT- und MAKE-Mentorinnen und Mentoren
- » Teamorientierte, fächerübergreifende Projektarbeiten an individuellen Forschertagen

