



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 Augen-
zwinkern: 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, Folien-
plotter 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



jugend forscht
schüler experimentieren
Wir machen mit!

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)



2025 mit der Einstufung: „vorbildhaft“!

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

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-Drucken, Lasercuttern, digitalen Stickmaschinen,
 - Einstieg in das Coden und Programmieren
 - Gestaltung von VR-Welten
- » Archi Kunstrnacht, 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

