



Akademie für Schülerinnen und Schüler
rund um Ingenieurwissenschaften

WOLFENBÜTTEL 2026



EINE IDEE FÜR DIE ZUKUNFT

Handys sind echte Allround-Talente, Computer werden ständig leistungsfähiger, Autos immer sicherer – es fällt uns kaum noch auf und doch begegnen uns täglich kleine und große Innovationen, die unser Leben verändern.

Die Entwicklung unserer Gesellschaft ist ohne technisches Know-how, das sich in Ideen und Produkte umsetzt, nicht denkbar. Ingenieurinnen und Ingenieuren kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Die Ingenieurwissenschaften sind für viele junge Menschen ein faszinierendes Berufsfeld mit ausgezeichneten Zukunftsperspektiven. Ein realistisches Bild entsteht erst durch eine enge Zusammenarbeit von Schule, Hochschule und Wirtschaft. Die SIA bietet dir dafür ein intensives Konzept.

ZIELGENAU IN RICHTUNG STUDIUM UND BERUF

Zentrales Ziel der SIA ist, den Teilnehmenden Einblicke in ingenieurwissenschaftliche Arbeitsweisen zu ermöglichen, um zukunftsweisende Techniken kennenzulernen. Dabei wird deutlich, dass naturwissenschaftliche Phänomene und gesellschaftliche Rahmenbedingungen die Grundlagen für die Entwicklung zahlreicher Techniken sind. Darüber hinaus werden Kontakte zu Hochschulen und Unternehmen der Region geknüpft.



SIA WOLFENBÜTTEL

- fördert interessierte Schülerinnen und Schüler der Sekundarbereiche I und II
- eröffnet Perspektiven einer beruflichen Zukunft im MINT* Bereich
- informiert über die Anforderungen eines Ingenieurwissenschaftlichen Studiums oder einer technischen Ausbildung

Initiatoren



Regionales Landesamt
für Schule und Bildung
Braunschweig



BOSCH
Technik für Leben

Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

ZWEI SEMESTER VOLLES PROGRAMM

Die SIA hat eine Laufzeit von 8 Monaten und umfasst 2 Wochenstunden. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer besuchen Vorlesungen und Vorträge, besichtigen Institute und Unternehmen. Im Mittelpunkt steht die eigene praktische Projektarbeit. Dabei werden sie von Expertinnen und Experten aus Unternehmen, Schule und Hochschule unterstützt.

Die Präsentation der Erfahrungen und der Projektergebnisse runden das Programm ab. Zum Abschluss erhalten die erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen ein Zertifikat.

Start der SIA Wolfenbüttel ist im März 2026. Schülerinnen und Schülern ausgewählter Wolfenbütteler Schulen wird die Teilnahme angeboten.

WER STELLT SICH DER HERAUSFORDERUNG?

Gesucht werden engagierte und motivierte Schülerinnen und Schüler des 10. (11. IGS) Jahrgangs aus vier Wolfenbütteler Schulen:

- Gymnasium Große Schule
- Gymnasium im Schloss
- IGS Wallstraße
- Theodor-Heuss-Gymnasium

Insgesamt stehen 16 Plätze zur Verfügung.

TOLLE
PROJEKTE
WARTEN AUF
DICH!





1. UND 2. SEMESTER FERTIGUNG EINES BB8

Die SIA Wolfenbüttel nimmt euch mit in der Welt der Mechanik, Elektronik und Informatik. Eure Aufgabe ist es einen BB 8 zu fertigen. Durch Vorlesungen und Laborbesuche an der Ostfalia in Wolfenbüttel und die praktische Arbeit bei der Robert Bosch Elektronik GmbH habt ihr die Möglichkeit eure Interessen und Stärken zu erkennen. Und ganz nebenbei bekommt ihr einen Einblick in Ausbildungs- und Studiengänge.

TERMIN	INHALT	ORT
04.03.2026	Kickoff	Haus der Wirtschaft, Braunschweig
07.03.2026	Teamtraining	Haus der Wirtschaft, Braunschweig
KW 11 bis KW 15	Grundlagen der Elektronik	Gymnasium im Schloß
KW 16 bis KW 21	Grundlagen der Mechanik <ul style="list-style-type: none">• Mechanik und Aufbau des BB8• 3D Druck• CAD	Ostfalia
KW 22 bis KW 24	Aufbau des BB8 <ul style="list-style-type: none">• Zusammenbau von Elektronik und Mechanik	Gymnasium im Schloß
KW 24 bis KW 36	Programmieren <ul style="list-style-type: none">• Der BB8 wird zum Laufen gebracht	Gymnasium im Schloß
30.09.2026	Vorbereitung der Präsentation	Gymnasium im Schloß
07.10.2026	Abschlussveranstaltung	Haus der Wirtschaft, Braunschweig

Die SIA findet mittwochs in der Zeit von 14:00 - 16:00 Uhr statt (in den Ferien keine Termine).

BEWERBUNGSBOGEN FÜR DIE SIA WOLFENBÜTTEL



BEWERBUNG FÜR DEN ZEITRAUM MÄRZ 2026 BIS SEPTEMBER 2026

Schule

Klasse

PERSÖNLICHE ANGABEN

Name

Name

Geburtsdatum

Straße und Hausnummer

PLZ und Wohnort

Telefon

Mobil

Mail

PRAKTIKA & JOBS

Firma und Ort

Zeitraum

Ferienarbeit/Job als

Firma und Ort

Zeitraum

Ferienarbeit/Job als

Firma und Ort

Zeitraum

Ferienarbeit/Job als

BESONDERE KENNTNISSE & FÄHIGKEITEN

VERPFLICHTUNG

Ich bestätige die Richtigkeit meiner Angaben und verpflichte mich zur regelmäßigen Teilnahme.

Name

Datum

Unterschrift

EINVERSTÄNDNIS

Ich bin einverstanden, dass meine Tochter/mein Sohn an der SIA Wolfenbüttel teilnimmt und Personalabbildungen meines Kindes für Publikationen der Partner (auch online) und in der Presse ohne weitere Genehmigung verwendet werden dürfen.

Name

Datum

Unterschrift

STELLUNGNAHME DER SCHULLEITUNG

Ich empfehle die Schülerin/den Schüler zur Teilnahme an der SIA Wolfenbüttel.

Name

Datum

Unterschrift

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Die Bereitschaft zu einer kontinuierlichen gewissenhaften Teilnahme an den Veranstaltungen wird vorausgesetzt.

Für die Teilnahme an der SIA Wolfenbüttel wird ein Kostenbeitrag in Höhe von 50 Euro erhoben. Die Kosten für Material und Unterlagen werden durch die Stiftung NiedersachsenMetall oder die Partner übernommen.

Fahrtkosten sind selbst zu tragen.

Die SIA ist ein schulübergreifendes Angebot für die beteiligten Ganztagschulen zur MINT Berufsorientierung auf Basis des gültigen Ganztagserlasses („Die Arbeit in der Ganztagschule/RdErl. d.MK v. 01.08.14 und den Änderungserlassen von 26.04.17 und 10.04.19“).

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer stellen sicher, dass sie über eine Privathaftpflicht versichert sind.

BEWERBUNGSVERFAHREN

Die Bewerbung für die Teilnahme an der SIA umfasst folgende Unterlagen:

- Motivationsschreiben: Warum ich an der SIA teilnehmen möchte?
- Lebenslauf
- Kopien der letzten beiden Zeugnisse (unbeglaubigt)

Die Bewerbung ist bis zum 23.01.2026 bei der Schulleitung abzugeben.

Eine Kommission der SIA Partner sichtet die eingereichten Bewerbungen und wählt die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus. Die Zensuren stehen bei der Entscheidung nicht an erster Stelle. Gerade hinsichtlich ihrer Berufswahl noch unentschiedene Schülerinnen und Schüler sollten sich bewerben.

Ein Rechtsanspruch auf einen SIA Platz besteht nicht.



KONTAKT

Für Fragen und weitere Informationen:

Susanne Harms
Stiftung NiedersachsenMetall
Wilhelmitorwall 32
38118 Braunschweig
Telefon 0531 2421062
susanne.harms@bnw.de