

UNSERE MINT-AKTIVITÄTEN

Mehr Infos auf der Website:

www.gymnasium-spaichingen.de



Dein Link zu MINT!



RAUM FÜR MINT

Der hohe Stellenwert der naturwissenschaftlichen Fächer spiegelt sich im Schuletat wider. Die Ausstattung der naturwissenschaftlichen Fachräume und Sammlungen ist sehr gut. Unsere Praktikumsräume sind für regelmäßige Schülerpraktika bestens ausgestattet.

Unsere Bildungspartner und der „Förderkreis Wirtschaft - Gymnasium Spaichingen e. V.“ unterstützen die MINT-Aktivitäten ideell, logistisch und materiell. Dank solcher Förderung können immer wieder zusätzliche Materialien wie Elektroniklehrkästen, Robotik-Bausätze oder Mikroskope angeschafft und zahlreiche Schüler*innenprojekte verwirklicht werden.

EINE SCHULE,
DIE SICH KÜMMERT.

Gymnasium Spaichingen
Sallancher Straße 5
78549 Spaichingen

Tel. 07424 - 958956
Fax 07424 - 9589579

post@gymnasium-spaichingen.de
www.gymnasium-spaichingen.de

 GYMNASIUM
SPAICHINGEN



WIR SIND MINT
EXCELLENCE



MINT – das sind die Fächer
Mathematik, Informatik, Natur-
wissenschaften und Technik.

Am Gymnasium Spaichingen haben wir die MINT-Schwerpunktbildung im Schulprogramm festgeschrieben. 2016 wurden wir als MINT-EC Schule ausgezeichnet und ins Excellence Schulnetzwerk aufgenommen. 2020 wurden wir aufgrund unserer erfolgreichen Arbeit erneut für vier Jahre zertifiziert.

MINTec
Schule®
Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks



UNSERE SCHWERPUNKTE

Unsere Schüler*innen werden durchgehend von Klasse 5 bis zum Abitur in Mathematik und mindestens zwei Naturwissenschaften unterrichtet. In den Klassen 8 bis 10 können es sogar vier sein, denn das Fach „Naturwissenschaft und Technik“ (NwT) kann als Hauptfach gewählt werden. NwT wird 3- bzw. 5-stündig in der Kursstufe angeboten. In Klasse 10 bieten wir außerdem den Brückenkurs Informatik an. Die Schüler*innen können damit in der Kursstufe Informatik 3- und 5-stündig wählen.

FÖRDERN UND FORDERN MIT ERFOLG

Wir nehmen regelmäßig und erfolgreich mit unseren Schüler*innen an MINT-Wettbewerben teil: „Jugend forscht“, „Schüler*innen experimentieren“, „Artur Fischer Erfinderpreis“, „IJSO“ (Internationale Junior Science Olympiade), „Chemie im Alltag“, „Mathematik ohne Grenzen“ u.a. Schülerteams arbeiten in verschiedenen mikromakromint-Projekten, die von der Baden-Württemberg Stiftung unterstützt werden.

Wir fördern und fordern in verschiedenen Projekten und Arbeitsgemeinschaften: „NwT-Facharbeit im Betrieb (Klasse 10)“, „AG Forschen und Erfinden“, „Umwelt und Technik“, „Robotik-AG“, „Mathe Intensiv“. Zudem vermitteln wir Talentförderung durch Teilnahme an MINT-EC-Camps und der Kulturakademie BW.

DER RICHTIGE PARTNER FÜR DEINE ZUKUNFT

Durch Betriebserkundungen, BOGY, Facharbeiten und vielfältige Unterrichtskooperationen mit unseren Bildungspartnern aus der Wirtschaft und dem Hochschulbereich ermöglichen wir eine vertiefte und praxisnahe Berufs-wahlorientierung. In unserem KIZ (Kursstufeninformationszentrum) werden die Aus- und Weiterbildungsangebote präsentiert. Über einen Onlineverteiler erhält die Kursstufe zusätzlich aktuelle Infos. Orientierungsgespräche und die enge Zusammenarbeit mit dem BIZ (Berufsinformationszentrum) Rottweil runden das Angebot ab. Durch die unterrichtlichen und außerunterrichtlichen Angebote im MINT-Bereich pflegen wir einen engen Kontakt zu etwa 25 Bildungspartnern aus der Wirtschaft unserer Region. Wir sind „Partnerschule der Wirtschaft“.

Neben der Wirtschaft beziehen wir auch andere außerschulische Partner wie Hochschulen, das Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (hier besteht eine personelle Vernetzung), verschiedene Bildungsträger und Museen in die Gestaltung unseres Angebots mit ein.

BILDUNG DURCH BILDUNG

Die Schulleitung des Gymnasiums schafft den Lehrkräften notwendige Freiräume für die Teilnahme an MINT-bezogenen Fortbildungen und Fortbildungsprojekten, um neue Unterrichtswege in den MINT-Fächern zu entwickeln. Unsere Lehrkräfte sind immer auf dem neuesten Stand.

Bei unserer Unterrichtsgestaltung haben Freihand-Experimente und unterschiedliche Formen der Projektarbeit einen hohen Stellenwert. Das Gymnasium Spaichingen bildet regelmäßig Referendar*innen in MINT-Fächern aus und steht dadurch im regen Austausch mit Fachleiter*innen des Seminars Rottweil und ist über moderne Unterrichtsformen und -konzepte informiert.