

8.

Die Schulleitung des Gymnasiums schafft den Lehrkräften notwendige Freiräume für die Teilnahme an MINT-bezogenen Fortbildungen und Fortbildungsprojekten. Zum Beispiel nehmen als Folgeprojekt zu PRIMAS derzeit Lehrkräfte am Mascil - Projekt (Mathematics and Science for Life) teil, um neue Unterrichtswege in den MINT-Fächern zu entwickeln. Unsere Lehrkräfte sind immer auf dem neuesten Stand.

9.

Bei unserer Unterrichtsgestaltung haben Freihand-Experimente und unterschiedliche Formen der Projektarbeit einen hohen Stellenwert.

Das Gymnasium Spaichingen bildet regelmäßig Referendare in MINT-Fächern aus und steht dadurch im regen Austausch mit Fachleitern des Seminars Rottweil und ist über moderne Unterrichtsformen und -konzepte informiert.

10.

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.

11.

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 Elektronikkästen, Robotik-Bausätze oder Mikroskope angeschafft und zahlreiche Schülerprojekte verwirklicht werden.

12.

Auf der Homepage unseres Gymnasiums

www.gymnasium-spaichingen.de

finden sich unter Schulprofil>MINT ausführliche Informationen über unsere zahlreichen MINT-Aktivitäten.



„Wir sind MINT!“



1.

MINT – das sind die Fächer **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik.

Am Gymnasium Spaichingen haben wir die MINT-Schwerpunktbildung im Schulprogramm festgeschrieben.

2015 wurden wir zum zweiten Mal als **MINT-freundliche Schule** ausgezeichnet.

2.

Unsere Schülerinnen und Schüler 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 auch zweistündig in der Kursstufe angeboten.

3.

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

4.

Wir fördern und fordern in verschiedenen Projekten und Arbeitsgemeinschaften:

„NwT-Facharbeit im Betrieb (Kl.10)“ „Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA)“, „AG Forschen und Erfinden“, „AG Robotik“, „Mathe Intensiv“. Zudem vermitteln wir Talentförderung durch Teilnahme an der „Fraunhofer Talent-School“ und der „Zukunftsakademie BW“.

5.

Durch Betriebserkundungen, BOGY, SIA, Facharbeiten und vielfältige Unterrichtskooperationen mit unseren Bildungspartnern aus der Wirtschaft und dem Hochschulbereich ermöglichen wir eine vertiefte und praxisnahe Berufswahlorientierung. In unserem KIZ (KursstufenInformationszentrum) werden die Aus- und Weiterbildungsangebote präsentiert.



6.

Durch die unterrichtlichen und außerunterrichtlichen Angebote im MINT-Bereich pflegen wir einen engen Kontakt zu etwa 25 Bildungspartnern aus der Wirtschaft unserer Region.

Seit 2015 sind wir außerdem Siemens-Partnerschule.

Wir sind „Partnerschule der Wirtschaft“.

7.

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.