

MINT

Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

Verein MINT-EC, Poststraße 4|5, 10178 Berlin

Gymnasium Spaichingen
Herrn Michael Lamberty
~~Brückenstr. 10~~

78549 Spaichingen

Poststraße 4|5
10178 Berlin
fon 030. 400067-34
fax 030. 400067-35

www.mint-ec.de

Christina Rowek
rowek@mint-ec.de
19. September 2016

Bewerbung des Gymnasiums Spaichingen um Mitgliedschaft im MINT-EC-Schulnetzwerk

Sehr geehrter Herr Lamberty,

am 08. Juli 2016 ist die Jury in Berlin zur Auswahl der neuen Netzwerkschulen des MINT-EC zusammengekommen. Anhand der eingereichten Unterlagen wurde folgendes festgestellt:

Auf der Homepage des Gymnasiums Spaichingen treten das mathematisch-naturwissenschaftliche Profil und MINT stark hervor. Eine Schwerpunktsetzung in diesem Bereich wird deutlich. Eine hervorragende Seite, auf der alle Profile gleichwertig nebeneinander bestehen.

Im Schulprofil wird die Schwerpunktsetzung umfassend dargestellt. Es werden Maßnahmen und Aktivitäten im gesamten MINT-Bereich erläutert. Alle Schwerpunkte stehen gleichwertig nebeneinander und werden aber auch miteinander verknüpft.

Die Darstellung des MINT-Profiles sowohl nach innen als auch nach außen ist hervorragend.

Die Belegungsraten in den MINT-Fächern sind hervorragend. Es werden alle Kurse mit stabilen Zahlen angeboten. Die Schülerinnen und Schüler haben die Möglichkeit einer Profilbildung in der Oberstufe, diese wird durch zahlreiche Angebote realisiert, sei es durch Seminarkurse, die Teilnahme an der SIA oder den Vertiefungskurs Mathematik.

Mit dem Internationalen Abitur in Biologie wird das MINT-Profil mit dem Bilingualen Profil verknüpft. Insgesamt zeigt sich, dass die vom Gymnasium Spaichingen gemachten Angebote im MINT-Bereich nachhaltig gestaltet sind und diese das Interesse der Schüler wecken und es „mitnehmen“ in die Sek. II.

Schon in der Sek. I ist ab Klasse 8 eine Profilwahl für MINT möglich. Mit NwT beginnt schon in der Sek. I fächerübergreifender Unterricht.

Facharbeiten sind für Schülerinnen und Schüler des naturwissenschaftlichen Profils in Klasse 10 verpflichtend. Die Arbeiten werden meist in Kooperation mit Unternehmenspartnern angefertigt.

Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V.

Ehrevorsitzender: Dr. Josef Siegers – Vorstandsvorsitzender: Wolfgang Gollub – stellv. Vorstandsvorsitzender: Jörg Matern
Geschäftsführerin: Dr. Niki Sarantidou – MINT-EC, Poststr. 4/5, 10178 Berlin, Tel.: 030 / 400067-34, Fax: - 35, www.mint-ec.de

Insgesamt zeigt sich ein gutes Konzept der Förderung im MINT-Bereich. Durch die Angebote werden alle Jahrgangsstufen erreicht und die Breite der MINT-Fächer wird einigermaßen abgedeckt. Es findet im Unterricht und durch darüber hinaus gehende AGs eine Förderung sowohl der Spitze als auch der Breite statt. Das Angebot geht von AGs, die Interessen wecken, bis zu Wettbewerbsvorbereitungen. Ein thematischer Schwerpunkt liegt im Bereich Mathematik. Hier sollte versucht werden, die Breite der MINT-Fächer noch besser abzudecken.

Es zeigt sich eine sehr gute Wettbewerbskultur mit hervorragenden Beteiligungen. Sowohl in der Sek. I als auch in der Sek. II nehmen Schülerinnen und Schüler regelmäßig sowohl an Breiten- als auch Spitzenwettbewerben teil. Die Breite der MINT-Fächer wird abgedeckt. U.a. die umfassende und regelmäßige Teilnahme an Jugend forscht sowohl in der Sek. I als auch in der Sek. II ist für eine Schule dieser Größe beeindruckend. Dies zeugt nicht nur von einer hohen Motivation der Schülerinnen und Schüler, sondern auch vom Engagement der Lehrkräfte.

Der Bereich Kooperationen ist gut aufgestellt. Es gibt sowohl Unternehmenspartner als auch Partner aus der Wissenschaft. Die Kooperationen sind vielfältig, nachhaltig gestaltet und werden in den Unterricht integriert. Insbesondere im Rahmen der SIA wird eng mit Partnern aus der Wirtschaft und Wissenschaft zusammen gearbeitet.

Auch mit den universitären Partnern wird eng zusammen gearbeitet. Eine Vielzahl von Schülerinnen und Schülern profitieren von den Partnerschaften.

Von der engen Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Südwürttemberg profitieren nicht nur Schülerinnen und Schüler sondern auch Lehrkräfte.

Insgesamt zeichnet sich ein vielfältiges Bild von Partnern und den damit verbundenen Aktivitäten ab.

Im Rahmen der Studien- und Berufsorientierung zeigt sich ein umfassendes Konzept, das Kooperationspartner eng mit einbezieht. Es bestehen neben allgemeinen Angeboten spezielle MINT-Angebote, welche noch weiter ausgebaut werden sollen.

Ein umfassendes Medien- und Methodencurriculum besteht. Es gibt ein Medienkonzept und ein schuleigenes Curriculum zur Medienkompetenz.

Die Bewerbung macht deutlich, dass das Kollegium des Gymnasiums Spaichingen großes Engagement in allen Bereichen aufbringt. Es wird deutlich, dass das gesamte Lehrerkollegium fachbereichsübergreifend eng zusammenarbeitet. Der Leuchtturmcharakter des Gymnasiums Spaichingen strahlt vielfältig.

Das Gymnasium Spaichingen geht mit seinem eigenen Entwicklungspotential und eventuellen Defiziten offen um und scheut sich nicht diese direkt anzusprechen. Das Gymnasium Spaichingen ist bestrebt, seinen MINT-Schwerpunkt mit Leben zu füllen und weiter voranzubringen. Die selbstgesteckten Ziele decken bisher noch nicht optimal gefüllte Bereiche ab und lassen Raum für künftiges Engagement. Es werden umfassende Maßnahmen angesprochen, die das Gymnasium Spaichingen weiter voranbringen werden. Es sollen neue Konzepte erarbeitet werden. Die Bewerbung zeigt, dass das Gymnasium Spaichingen bei seinen Maßnahmen Nachhaltigkeit und eine langfristige Zielsetzung vor Augen hat.

Das Gymnasium Spaichingen ist sich des Netzwerkgedankens des MINT-EC schon im Rahmen der Bewerbung bewusst, dass dieser aus einem „Nehmen“ und „Geben“ gespeist wird. Eigene Erfahrungen sollen in das Netzwerk gestreut und weitergegeben werden. Der Austausch mit anderen Netzwerkschulen in allen Bereichen wird als deutlicher Mehrwert auch im Rahmen der Schulentwicklung gesehen.

Das Gymnasium Spaichingen hat sich vollständig von einer MINT-freundlichen Schule zu einer MINT-EC-Schule mit einem ausgezeichneten Profil und umfangreichen Angeboten entwickelt. Dies wird durch das MINT-Konzept mit seinem breiten Spektrum an fördernden, fordernden und innovativen Angeboten im MINT-Bereich deutlich.

Insgesamt lag der Jury hier eine sehr gute Bewerbung vor, die durch Professionalität und Inhalt vollends überzeugt hat. **Die Jury hat daher entschieden, das Gymnasium Spaichingen als Mitglied in das Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC aufzunehmen.**

Wir gratulieren Ihnen und der gesamten Schule zu diesem Ergebnis. Wir hoffen, dieser Erfolg wird den Kolleginnen und Kollegen Auszeichnung und Ansporn zugleich sein, um sich aktiv in das MINT-EC-Netzwerk einzubringen. Denn hierauf wird bei der erneuten Zertifizierung 2020 Wert gelegt.

Die offizielle Aufnahme der neuen MINT-EC-Schulen erfolgt am **11. November 2016** im Rahmen der **Schulleitertagung** in Göttingen. Zu dieser möchten wir Sie herzlich einladen. Die Anmeldung ist über unsere Homepage möglich, <https://mint-ec.de/veranstaltungen/schulleitertagung-2016-gottingen.html>.

Herzlich willkommen im MINT-EC, dem nationalen Excellence-Schulnetzwerk!

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Niki Sarantidou
Geschäftsführerin



Christina Rowek
Referentin Auswahlverfahren

Anlagen