

Mathelabor zur Wissensvertiefung

Als Unterstützung des Mathematikunterrichts haben die Schüler*innen die Möglichkeit unser Mathelabor zu besuchen. In Anwesenheit einer Mathematiklehrkraft können hier Wissenslücken aufgearbeitet, Sachverhalte geübt und vertieft oder neue Themen abseits des Unterrichts erarbeitet werden.

MINT EC Zertifikat

Als MINT-EC-Schule ist das Graf-Stauffenberg-Gymnasium berechtigt, das bundesweit anerkannte MINT-EC-Zertifikat zusätzlich zum Abiturzeugnis auszustellen. Die Kultusministerkonferenz, die Arbeitgeberverbände und zahlreiche Hochschulen haben das Zertifikat als besondere Auszeichnung engagierter und fachlich versierter MINT-Schüler*innen anerkannt und positiv bewertet. Für die Vergabe von Stipendien oder den Hochschulzugang kann das MINT-EC-Zertifikat ein wichtiger Türöffner sein.



Ansprechpartnerin:
Studiendirektorin Daniela Schwarz
schwarz@graf-stauffenberg-gymnasium.de

Bürgermeister-Lauk-Str. 24 | 65439 Flörsheim | Tel: 06145 – 92 79 0
www.graf-stauffenberg-gymnasium.de | info@graf-stauffenberg-gymnasium.de

Stand 11/2019



Begabungen wecken –
Talente fördern!



MINTec
Schule®

Mitgliedsschule
im Netzwerk MINT-EC

Unser Angebot im MINT-Bereich

Stufe	Fremdsprachenfolge	Vertiefungsangebote	
Sekundarstufe 1	5	1. FS Englisch / Französisch	
	6	2. FS Französisch / Latein / Englisch	
	7		
	8		
	9	3. FS Latein / Spanisch / Französisch Wahlpflichtunterricht: MINT	2 Stunden Wahlunterricht Gourmet-Kurse in Mathe, Biologie, Chemie, Physik und Informatik
Sekundarstufe 2	10		
	11	Einführungsphase	2 Stunden Wahlunterricht Jugend forscht, Informatik
	12	Qualifikationsphase	Grund- und Leistungskurse in den Fächern Mathematik, Biologie, Chemie, Physik; Grundkurs Informatik
13	Qualifikationsphase / Abiturprüfungen		

Das Graf-Stauffenberg-Gymnasium wurde vom Verein MINT-EC in das bundesweite Excellence-Netzwerk für Gymnasien aufgenommen und mit dem Prädikat „MINT-EC Schule“ zertifiziert. Diese Auszeichnung wird unter strengen Richtlinien an ausgewählte Schulen verliehen und muss regelmäßig neu beantragt werden.

Der Unterricht

Alltagsnahes Lernen mit Praxisbezug besitzt einen hohen Stellenwert im MINT-Unterricht unserer Schule. Dabei wird besonderer Wert auf die Durchführung von Experimenten und das Erlernen wissenschaftlicher Arbeitsmethoden gelegt. In der Gymnasialen Oberstufe können sich die Schüler*innen jedes Jahr in allen naturwissenschaftlichen Fächern sowie im Fach Mathematik in Grund- und Leistungskurse einwählen. Informatik wird als Grundkurs angeboten.

Digitale Bildung

Um die Schüler*innen möglichst früh an die Nutzung moderner Medien heranzuführen werden schon in der 5. Jahrgangsstufe Computerkurse angeboten. Zudem verfügt die Schule über ein umfangreiches IT- und Medienkonzept, welches auch den Medienschutz berücksichtigt.

Wahlpflicht-Unterricht

In der 9. und 10. Jahrgangsstufe können sich die Schüler*innen in ein breites MINT-Wahlpflichtangebot einwählen. In diesen MINT-Gourmet-Kursen arbeiten sie an fachbezogenen oder fächerübergreifenden Projekten und nehmen an Wettbewerben teil. Des Weiteren bietet das GSG für die Schüler*innen der Jahrgangsstufe 11 den Wahlunterricht „Jugend forscht“ und das Fach Informatik an.

Außerunterrichtliche Angebote

Für interessierte Schüler*innen bietet das Graf-Stauffenberg-Gymnasium eine Vielzahl außerunterrichtlicher Vertiefungsmöglichkeiten. Das AG-Angebot, die Teilnahme an MINT-Wettbewerben und -Olympiaden sowie die Untersuchung eigener naturwissenschaftlicher Fragestellungen erfreuen sich großer Beliebtheit. Die Schüler*innen lernen, ihre ersten wissenschaftlichen Forschungsergebnisse fachgerecht zu dokumentieren und auf MINT-Messen zu präsentieren. Regelmäßig werden die Ergebnisse und das besondere Engagement unserer Schüler*innen von externen Institutionen und Gremien ausgezeichnet und geehrt.

Moderne Ausstattung

Der MINT-Fachbereich des Graf-Stauffenberg-Gymnasiums verfügt über eine sehr moderne Ausstattung. Digitale Tafeln, WLAN, moderne Laboreinrichtungen, Geräte zur digitalen Messwerterfassung sowie Computer und iPads stehen für einen lebendigen und zeitgerechten Unterricht zur Verfügung.

Gentechnik-Labor

Als besondere Einrichtung verfügt unsere Schule über ein eigenes Schul-Gentechnik-Labor der Sicherheitsstufe I, in dem die Schüler*innen Experimente durchführen und somit an modernste Arbeitsmethoden der Biologie herangeführt werden können.