



MINT-Excellence-Center Max-Planck-Schule



MINTec 
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

Was ist MINT?

Der Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V. (Verein MINT-EC) ist eine Arbeitgeberinitiative. Ziel ist es, mehr Nachwuchs für die "MINT-Fächer", **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik**, zu begeistern. Zugang zum MINT-EC-Netzwerk erhalten Schulen nur über ein bundesweit einmaliges Auswahlverfahren. Diesen Schulen werden Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Lehrkräfte und die Leitungsebene sowie Unterstützung bei der Suche nach Kontakten angeboten. Dadurch können wir ein erweitertes, qualitativ hochwertiges Unterrichts- und AG-Angebot sowie verschiedenste Sonderveranstaltungen ermöglichen. Nicht zuletzt sind die MINT-Schulen eingebunden in ein Netzwerk exzellenter mathematisch-naturwissenschaftlicher Schulen aus ganz Deutschland. 266 MINT-Schulen finden sich im Bundesgebiet, davon 35 in Hessen. Die dauerhaft hohe Qualität ihres Angebotes wird der Max-Planck-Schule in regelmäßigen Abständen im Rahmen eines Überprüfungsverfahrens bestätigt. Hierdurch grenzt sich ein Excellence-Center im Punkt Qualität von Angebot und Ausbildung auch deutlich von anderen MINT-Initiativen ab. www.mint-ec.de

Unterricht und Angebote

Experimentiernachmittage in Klasse 5

Informatikunterricht in Klasse 6

Oberstufe: Leistungskurse in allen Naturwissenschaften und Grundkurse im Fach Informatik

Wahlunterricht und Arbeitsgemeinschaften: Informatik, Astronomie, Tiere pflegen und beobachten, Biologie, Bio-Chemie, Mathematikzirkel, NaWi-AGs, Robotik, Technik, Raketen, Unterstützung bei Wettbewerben (z.B. Jugend forscht), Homepage, Schach, Planckini-Labor, Energie, Our-Common-Future u.v.m.

MINT-Wettbewerbe

- Mathe-, Bio-, Chemie- und Physikolympiade
- Bundeswettbewerb Mathematik
- Natur-Pur-Award
- Känguru-Wettbewerb
- Explore Science
- Jugend forscht
- Intel Leibniz Challenge
- Mathe ohne Grenzen
- Dechemax
- Chemie-mach-mit
- Siemens-Wettbewerbe
- schulinterne Naturwissenschaftswettbewerbe
- u.v.m.



MINT-Kooperationspartner

- Verein der MINT-Excellence-Center-Schulen
- MINT-Camp-Schulen in Südhessen
- MINT-EC Schulpartnerschaft Rhein-Main
- Ring der Vivarien-Schulen
- Hochschule Rhein-Main
- TU Darmstadt
- Goethe-Universität Frankfurt
- Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
- Celanese AG
- Verein deutscher Ingenieure
- Verband der chemischen Industrie
- Unternehmerverbände Südhessen
- Rüsselsheimer Grundschulen (führen angeleitete Praktika im Planckini-Labor durch)



Fremdsprachen an der Max-Planck-Schule

Fremdsprachenfolge

Englisch ist für alle Schülerinnen und Schüler die erste Fremdsprache ab Klasse 5.

Französisch, Latein oder Spanisch können als verpflichtende zweite Fremdsprache ab Klasse 6 und ab Klasse 8 im Rahmen des Wahlunterrichtes als freiwillige dritte Fremdsprache gewählt werden.

Austauschprogramme

Frankreich-Austausch:

Klassen 7-9: Marseille

Spanien-Austausch:

ab Klasse 9: Madrid

Nordamerika-Austausch

Oberstufe: Nashville

Latein-Exkursions-Programm

Mittelstufe: Fahrt nach Trier

Oberstufe: Fahrt nach Rom

Besondere Bausteine

Wettbewerbe

Bundeswettbewerb Fremdsprachen

Prix Lycéen - Schüler als Literaturkritiker

Sprachenzertifikate

Bilinguales Zertifikat (Englisch)

Business-Englisch

Cambridge-Zertifikat (Englisch)

DELF (französisches Sprachdiplom)

TELC (spanisches Sprachdiplom)

Latinum (Sprachzertifikat)

Bunter Sprachenabend

Motto-Abend in allen 4 Fremdsprachen

Bilingualer Unterricht

Im bilingualen Zug der MPS werden die Sachfächer Sport, Erdkunde, Geschichte in der Unterrichtssprache Englisch unterrichtet.

Als Einführung erhalten alle Schülerinnen und Schüler in der Jahrgangsstufe 6 einen Einblick in die Praxis des bilingualen Unterrichts.

Am Ende der Klasse 6 erfolgt im Rahmen eines Bewerbungsverfahrens eine Auswahl von ca. 30 Schülerinnen und Schülern, die ab Klasse 7 am bilingualen Unterricht teilnehmen können.

Die Schülerinnen und Schüler verbleiben grundsätzlich in ihrem Klassenverband. Der bilinguale Unterricht wird im Kurssystem erteilt und findet in folgenden Jahrgangsstufen statt:

Klasse 7: im Fach Sport

Klasse 8: im Fach Erdkunde

Klasse 9: im Fach Geschichte

In der Oberstufe besuchen die Teilnehmer am bilingualen Zug einen Grundkurs Geschichte und können in diesem Fach auch eine bilinguale Abiturprüfung ablegen.

Die Schülerinnen und Schüler erhalten nach Abschluss der Klassenstufe 9 und parallel zum Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife entsprechende Sprachenzertifikate.