



Forschen an der IGS Gerhard Ertl

Als Schule mit naturwissenschaftlichem Profil bieten wir noch mehr: Ist Ihr Kind von Natur und Technik begeistert? Experimentiert und forscht es gerne?

Dann empfehlen wir Ihnen unsere „NatEx“-AG, die zweistündig am

Nachmittag stattfindet. Hier können die jungen Forscherinnen und Forscher ihren Wissens- und Forscherdurst stillen. Begleitend hierzu bieten wir die Teilnahme an verschiedenen Wettbewerben aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich an.

In Kooperation mit der Universität Mainz und verschiedenen Firmen aus der Region erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Lernenden Projekte aus dem großen Gebiet der Naturwissenschaften. Auch Exkursionen in Natur und Umwelt, sowie zu technischen Einrichtungen dürfen hier nicht fehlen.

Wir sind Ganztagschule mit additivem Konzept. Die Schülerinnen und Schüler haben am Vormittag regulären Unterricht. Nach der 6. Stunde folgt eine ausgedehnte Mittagspause, danach geht es in den betreuten Nachmittagsbereich.



Ganztagschule

Wir bemühen uns sehr darum, den häuslichen Arbeitsanteil für die Lernenden gering zu halten, daher sollen die Lernenden im Ganztagsbereich die meisten Aufgaben bereits in der Schule erledigen.

- ★ Um dies zu verwirklichen haben wir insgesamt vier Vertiefungsstunden (TÜV -> „Trainieren, Üben und Vertiefen“) im Stundenplan, die am Nachmittag als Doppelstundenblock stattfinden.
- ★ Darüber hinaus steht den Lernenden in der Mittagspause der Lernraum montags bis donnerstags jeweils für eine Schulstunde offen, in dem sie nach Wunsch ihre schriftlichen Aufgaben erledigen können.
- ★ Schließlich bieten wir noch das sogenannte „Silentium“ an: eine Doppelstunde, in der am Nachmittag ebenfalls in aller Ruhe gearbeitet werden kann.

So kommen in der Woche insgesamt zehn Schulstunden an zusätzlichen Zeiten zusammen, in denen Ihr Kind in Ruhe arbeiten kann. Dabei ist es nicht allein, denn alle Lern- und Arbeitszeiten werden von Lehrkräften der IGS Gerhard Ertl beaufsichtigt.

Lernen ist jedoch nicht alles - und so bieten wir an zwei Nachmittagen auch eine sehr große Anzahl von Arbeitsgemeinschaften an. An einem Tag werden diese Arbeitsgemeinschaften von außerschulischen Partnern und am anderen Tag von Lehrkräften der Schule betreut.

Die Auswahl hier ist riesig und reicht über verschiedene Sport-AGs zu Schach, Informatik, Theater, Musik und vielem anderen mehr.

Im zweiten Halbjahr der Klassenstufe 5 wählt Ihr Kind vier der von uns angebotenen sechs Wahlpflichtfächer aus und kann diese im 6. Schuljahr intensiv, nämlich jeweils für zehn Wochen, erleben und sich somit deutlich orientieren.

Am Ende der Klassenstufe 6 wählt Ihr Kind dann endgültig eines unserer möglichen Wahlpflichtfächer an und besucht dieses dann bis zum Ende des Unterrichts in der Sekundarstufe I. Zur Auswahl stehen hierbei:

- ★ Angewandte Technik
- ★ Darstellendes Spiel
- ★ Ernährungs- und Sozialwissenschaften
- ★ Französisch
- ★ Ökologie
- ★ Sport und Gesundheit

Hinweis: Entscheidet sich Ihr Kind für das Wahlpflichtfach Französisch, wird dieses ab Klassenstufe 6 fest angewählt und die Orientierungsphase in den übrigen Wahlpflichtfächern entfällt. Gemäß der Verwaltungsvorschrift zu den Wahlpflichtfächern ist ein späterer Wechsel in das Fach Französisch nicht möglich.



Wahlpflichtfächer



INDIVIDUELL

Jedes Kind wird in seiner Individualität und Ganzheitlichkeit begriffen und nach seinen Stärken und seinem Lernbedarf gefördert und gefordert.

GEMEINSAM

Die Lernenden gestalten den Schulalltag zusammen mit ihren Lehrkräften.

STARK

Wir machen unsere Lernenden stark und selbstbewusst für den Weg ins Leben.

Schule ohne Rassismus

Schule mit Courage



Als allgemeinbildende Schule der Sekundarstufen I und II bieten wir alle Abschlüsse an, die das gegliederte Schulsystem aufweist:

- ★ Die besondere Berufsreife nach der 9. Klasse.
- ★ Die Berufsreife nach der 9. Klasse.
- ★ Den qualifizierten Sekundarabschluss I nach der 10. Klasse.
- ★ Den schulischen Teil der Fachhochschulreife nach der 12. Jahrgangsstufe.
- ★ Die allgemeine Hochschulreife am Ende der 13. Jahrgangsstufe.



Für weitere Informationen oder Fragen können Sie uns gerne kontaktieren:

IGS Gerhard Ertl
Am Weiher 1
55776 Sprendlingen

Telefon: 06701-20581-0
Fax: 06701-20581-66

E-Mail: kontakt@igs-gerhard-ertl.de
Internet: www.igs-gerhard-ertl.de
Facebook: www.facebook.de/igsgerhardertl



Als Teamschule bieten wir Ihrem Kind einen sanften Übergang von der Grundschule in die weiterführende Schule. Ein Tutorenteam aus zwei Lehrkräften als Klassenleitung betreut ihr Kind und deckt einen großen Teil des Fachunterrichts ab. So lernen wir Ihr Kind schnell kennen und können seine Entwicklungsfelder erkennen und bearbeiten – aber auch seine Stärken schnell einsetzen und fordern.



Als einzige Integrierte Gesamtschule in Rheinland-Pfalz ist die IGS Gerhard Ertl eine sogenannte iPad-Schule. Alle Lernenden und alle Lehrkräfte haben ein vom Landkreis Mainz-Bingen zur Verfügung gestelltes iPad als Unterrichtsmedium zur Verfügung und können damit sogar zuhause arbeiten.

Sie sehen, wir schrecken nicht vor neuen digitalen Medien zurück, wir bauen sie in unseren Schulalltag ein. Wir leben schließlich im 21. Jahrhundert und da ist es auch Aufgabe von Schule, moderne Medien zu nutzen.

Dass wir am Schulstandort über schnelles Internet, die entsprechende WLAN-Struktur im Schulgebäude und genügend Präsentationsmöglichkeiten verfügen, dürfen wir an dieser Stelle auch erwähnen.



Gerhard Ludwig Ertl ist ein deutscher Physiker und Oberflächenchemiker, der die Entwicklung des Gebietes der Oberflächenchemie maßgeblich beeinflusst hat. Von 1986 bis 2004 war er Direktor der Abteilung Physikalische Chemie des Fritz-Haber-Institutes in Berlin. Im Jahr 2007 wurde ihm der Nobelpreis für Chemie zuerkannt.

2008 erhielt die Integrierte Gesamtschule Sprendlingen im Landkreis Mainz-Bingen den Namen IGS Gerhard Ertl, weil sie sich naturwissenschaftliche Bildung als Schlüsselqualifikation auf die Fahnen geschrieben hat. (Quelle: Wikipedia)

NAMENS GEBUNG 2008



INKLUSIVER SCHULPREIS 2016



BUNDESSIEGER „KLASSE KOCHEN“



Elterninformation - Warum zu uns und nicht wo anders hin?



Unsere Unterrichtszeiten

Beschreibung	Beginn	Ende
Offener Anfang	7.00 Uhr	7.30 Uhr
1. Stunde	7.30 Uhr	8.15 Uhr
2. Stunde	8.15 Uhr	9.00 Uhr
Pause	9.00 Uhr	9.15 Uhr
3. Stunde	9.15 Uhr	10.00 Uhr
Pause	10.00 Uhr	10.05 Uhr
4. Stunde	10.05 Uhr	10.50 Uhr
Pause	10.50 Uhr	11.05 Uhr
5. Stunde	11.05 Uhr	11.50 Uhr
6. Stunde	11.50 Uhr	12.35 Uhr
Pause	12.35 Uhr	12.55 Uhr
7. Stunde	12.55 Uhr	13.40 Uhr
8. Stunde	13.40 Uhr	14.25 Uhr
Pause	14.25 Uhr	14.40 Uhr
9. Stunde	14.40 Uhr	15.25 Uhr
10. Stunde	15.25 Uhr	16.10 Uhr

← Unterrichtsbeginn für **alle**

← Unterrichtsende für die **Halbtagsklassen (5-10)**

← Unterrichtsende für die **Ganztagsklassen (5-10)**

← Unterrichtsende für die **gymnasiale Oberstufe (MSS 11-13)**

Bildungsabschlüsse bei uns



Naturwissen-
schaftlicher
Schwerpunkt

Ausstattung

- 9 Fachräume
- Experimentiertische mit Gas-, Wasser-, Internet
- 6 mobile Digestorien

NatEx im Ganztagsbereich

- Zweistündige Pflicht-AG ab Klassenstufe 5
- Naturwissenschaftliches Experimentieren

Leistungsfächer der MSS

- Biologie
- Chemie UND
- Physik



PROF. DR. GERHARD ERTL



Wettbewerbe (Auswahl)

- Leben mit Chemie
- Junior Science
- Heureka
- Jugend forscht



Kooperationen

- Universität Mainz (NatLab)
- Boehringer Ingelheim
- JuWi Wörrstadt
- Apothekerinnung

Vielfältiges Fremd- sprachen- angebot



Mögliche Fremdsprachen sind...

- Englisch (ab Klasse 5, erste Pflichtfremdsprache)
- Französisch (ab Klasse 6, als Wahlpflichtfach = 2. Fremdsprache)
- Spanisch (ab Klasse 9, als freiwilliges Fach)
- Latein (ab MSS 11, neu einsetzende 2. Fremdsprache)

Angebote in der MSS

- Englisch (Grund- und Leistungsfach)
- Französisch (Grund-, und Leistungsfach - Anfängerkurs)
- Spanisch (Grundfach und Anfängerkurs)
- Latein (Anfängerkurs)

Exkursionen ins Ausland

- Schüleraustausch mit Frankreich (Klassenstufe 8/9)
- Aufenthalt in englischen Gastfamilien (Klassenstufe 10)
- Schüleraustauschprogramm Kanada (MSS 11)
- Kursfahrten ins europäische Ausland (MSS 12)

Medienkompetenz

Medienkompetenzschule

- Alle Klassenräume mit PC / Internet / Beamer
- 2 PC-Labore mit je 30 PCs / Internet / ActiveBoards
- schulweites WLAN
- iPad-Schule (ca. 950 iPads)



Bibliothek im Schulgebäude

Lern- und Hausaufgabenzeiten

- 4x in der Woche TÜV („Trainieren, Üben und Vertiefen“)
- zusätzliches Angebot während der Menszeit und am Profil-Nachmittag
- Betreuung durch Lehrkräfte

Förderung

- In der Regel Förderunterricht in Deutsch und Mathematik (Klassenstufen 5 und 6)
- Zuweisung durch aufwendiges Diagnoseverfahren
- Betreuung durch Lehrkräfte
- Offen auch für Lernende aus dem Halbtagsbereich

Schwerpunkte entwickeln

- Ab Klassenstufe 5 verschiedene Profil-AGs (LeKo, NatEx, Kunst, Theater, Musik, Sport)
- Leitung durch Fachlehrkräfte
- Offen auch für Lernende aus dem Halbtagsbereich

Kreativ tätig sein

- Musische Angebote (Bläsergruppe, Chor, Musical, Theater, Zirkus)
- Sportliche Angebote (Laufen, Le Parkour, Fußball, Rugby, Turnen, Golf)
- Medienkompetenz (ECDL, NetRace)
- Arbeitslehre (Kochen, Backen, Werken, Filzen)
- Projekte zu geschichtlichen Themen u.a.



Vielfältiges Wahlpflicht- fachangebot



Unser Angebot ab Klassenstufe 6

- Ökologie
- Darstellendes Spiel
- Französisch
- Ernährungs- und Sozialwissenschaften
- Angewandte Technik
- Sport und Gesundheit

Unser Differenzierungskonzept

Fachleistungs-
differenzierung

Fach / Jahrgang	Deutsch	Englisch	Mathematik	Biologie	Chemie	Physik
7	E / G	E / G	E / G	---	---	---
8	E / G	E / G	E / G	---	---	---
9	E2 / E1 / G	E2 / E1 / G	E2 / E1 / G	ohne	E2 / E1 / G	E2 / E1 / G
10	E2 / E1	E2 / E1	E2 / E1	E2 / E1	E2 / E1	E2 / E1

Praktische Umsetzung

- Innere Differenzierung in der Orientierungsstufe:
 - Gemeinsame Einführung
 - Übungsaufgaben (differenzierende Qualität / Quantität / Hilfeblätter)
 - 2 Lehrkräfte im Unterricht (in 2 von 4 Stunden)
- Äußere Differenzierung ab Klassenstufe 7:
 - zunehmende Lenkung der Lernenden durch Kursbildung nach Niveaustufe
- Leistungsdifferenzierte Klassenarbeiten

Dialog
Schule-
Elternhaus

Entwicklungsgespräche und Elternsprechtag



Internet und mehr



www.IGS-Gerhard-Ertl.de



Regelmäßiger Newsletter (abonnierbar)



www.facebook.com/IGSGerhardErtl



www.youtube.com - und „IGS Gerhard Ertl“ eingeben

Vielen Dank!