

Neben dem regulären Unterricht bietet die Schule für Schülerinnen und Schüler:

Arbeitsgemeinschaften

in Mathematik und den naturwissenschaftlichen Fächern schon ab der **5. Klasse**:

- "Mathematikzirkel"
- "Physik - Experimentieren"

Fachkundige Hilfe bei der Vorbereitung zur Teilnahme an Wettbewerben wie

- „Schüler experimentieren“
- „Jugend forscht“
- „Mathematik-Olympiade“
- „Mathematik ohne Grenzen“

Förderung der Oberstufenschüler/innen

als MINT - Schule in den MINT-Fächern **Mathematik**, **Informatik**, **Naturwissenschaften**, **Technik**

Förderung für Hochbegabte

- ▶ in Nachmittagszirkeln mit speziell ausgebildeten Betreuungslehrern
- ▶ durch Förderung der Teilnahme von Schülern und Schülerinnen an der Sommerakademie
- ▶ durch Betreuung beim Juniorstudium der Universität des Saarlandes

Außerdem engagieren sich die

Fachlehrer/innen der Mathematik und der Naturwissenschaften

 dieser Schule als

- ▶ Mitarbeiter in den Landesfachkonferenzen und Lehrplankommissionen
- ▶ Ausbilder des naturwissenschaftlichen Lehrernachwuchses
- ▶ Organisatoren des Wettbewerbs "Mathematik ohne Grenzen"

Adresse

Gymnasium am Schloss

Spichererbergstr. 15
66119 Saarbrücken

Sekretariat: Frau Sibylle Schillo
Öffnungszeiten: Mo-Fr 7:30 Uhr bis 15:00 Uhr
Tel (0681) 581884
Fax (0681) 52084
Internet www.gymnasium-am-schloss.de
E-Mail gymnasium-am-schloss@web.de

Termine

Informationsabend zum mathematisch-naturwissenschaftlichen Zweig

Mittwoch, den 7. Dezember 2011, 19.30 Uhr, Aula

Tag der offenen Tür

Samstag, 21. Januar 2012,
8.45 - 12.30 Uhr

Anmeldung

08. Februar - 14. Februar 2012, auch samstags
Mo - Fr 8.00 - 14.00 Uhr, Sa 8.00 - 12.00 Uhr

Ansprechpartner

Beratungsgespräche bitte über das Sekretariat (0681/581884) vereinbaren.

Christine Moik/Jens Merkle, Fachbereich Mathematik
Claudia Birkenheier, Fachbereich Physik
Dieter Dörr, Fachbereiche Chemie und Biologie
Kathrin Mischo, MINT
Peter Geckeis, Schulleiter

Und selbstverständlich alle weiteren Lehrer/innen und Lehrer der Naturwissenschaften

Der mathematisch-naturwissenschaftliche Zweig Gymnasium am Schloss



Ausgabe 2011/2012

PHYSIK BIOLOGIE



CHEMIE

MATHEMATIK



Der **mathematisch-naturwissenschaftliche Zweig** unserer Schule hat eine lange Tradition - seit der Gründung der Schule im Jahr 1910 gehört er zu ihrem Profil. Im Saarbrücker Raum bieten nur zwei staatliche Gymnasien diese mathematisch-naturwissenschaftliche Ausrichtung an!

In diesem Faltblatt werden die Unterschiede unserer Zweige in den Stundentafeln dargestellt und die Aktivitäten unserer Schule in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern vorgestellt.

Die größere Stundenanzahl in den naturwissenschaftlichen Fächern ermöglicht **die Vertiefung der zu behandelnden Themen, größere Variation der Aufgabentypen, viel praktisches Arbeiten, Anwendungsbezug und Aktualitätsbezug.**

In **Praktika** werden die Schülerinnen und Schüler **zum selbständigen Experimentieren** angeleitet; sie entwickeln **Freude** am Selbstentdecken und erhalten eine tiefer gehende Kenntnis fachspezifischer Fakten und Methoden.

Die Fähigkeit zu einem **fächerübergreifenden, vernetzenden Denken** soll den Schülerinnen und Schülern helfen, sich im hoch technisierten Alltag besser zurecht zu finden. Sie werden in die Lage versetzt, z.B. bei den Themen Handystrahlung, neue Energieformen oder Gentechnik **sachgerecht zu argumentieren und zu entscheiden.**

Wochenstundenplan der Klassen 5 - 10

In der Tabelle sind die Wochenstunden des mathematisch-naturwissenschaftlichen Zweiges aufgeführt, in Klammern die des musikalischen Zweiges, sofern sie sich unterscheiden. Die fett gedruckten Zahlen stehen für die Hauptfächer.

Die Hauptunterschiede des mathematisch-naturwissenschaftlichen Zweiges zum musikalischen Zweig (und zum sprachlichen Zweig in anderen Schulen) sind

- mehr Stunden in den naturwissenschaftlichen Fächern in den Klassenstufen 8 und 9 bis hin zur 10
- in den Klassenstufen 8 und 9 **Physik** als **Hauptfach** statt Musik (oder statt der 3. Fremdsprache im sprachlichen Zweig)

Fach / Klassenstufe	5	6	7	8	9	10
Deutsch	5	5	4	3	4	4
Französisch	5	4	4	4	3	3
Englisch		4	4	4	3	3
Mathematik	5	5	4	4	4	4
Naturwissenschaften	3	2				
Physik			2	4 (2)	4 (2)	2*
Chemie				2	4 (2)	3 (2*)
Biologie			2	2 (-)	2	2*
Erdkunde	3 (2)		2	2		2*
Geschichte		2	2	2	2	2*
Musik	2 (4)	2 (4)	2 (4)	(4)	2 (4)	2** (4)
Bildende Kunst	2	2	2	2		2** (-)
Sozialkunde					2	2
Religion	2	2	2	2	2	2
Sport	2	2	2	2	2	2
Klassenlehrerfach***	1					
Wochenstundenzahl	30	30	32	33	34	33

(): musikalischer Zweig * : Wahl von dreien (vier) davon ** : Wahl von einem davon

*** : Der Stundenansatz des Faches, das die KlassenlehrerIn/der Klassenlehrer unterrichtet, wird um eine Stunde erhöht.

Nach der Klassenstufe 10 erfolgt der Unterricht im Kurssystem.