

Angebote im MINT – Bereich

Mathematik – **I**nformatik – **N**aturwissenschaft – **T**echnik
Stand Oktober 2015

Arbeitsgemeinschaften im MINT-Bereich im SJ 2015/2016:

Informatik	Klasse 10	Herr Dr.Goebel	Fr, 13.55 – 15:30 Uhr
Wettbewerbe im MINT-Bereich	Klasse 5 – 12	Frau Döbbling	n.V.
Jugend präsentiert / Projektbetreuung im MINT-Bereich	Klasse 7 – 10	Frau Döbbling Frau Dr.Wüst	Mi, 13:30 – 15:00 Uhr und n.V.
Jugend präsentiert / Abicrashkurs Präsentationsprüfung	Kurstufe	Frau Döbbling Frau Dr.Wüst	Mi, 15:15 – 16:45 Uhr im Oktober und n.V.
Veranstaltungstechnik		Herr Menges	n.V.

Wettbewerbe im MINT-Bereich, die wir unterstützen:

Wettbewerb	Altersstufe	Zeitraster
Problem des Monats www.schule-bw.de/unterricht/faecher/mathematik/wettbewerbe/pdm/	Klasse 5 und 6	monatlich Verteilung über Mathematiklehrer Organisation: Herr Dr.Goebel
Pangea Wettbewerb www.pangea-wettbewerb.de	alle Klassen möglich bei uns Klassen 5 – 8	Anmeldung bis Ende Januar, Wettbewerb im Februar Organisation: Frau Döbbling und Mathematikkollegen der Klassen 5 - 8
Mathematik ohne Grenzen www.lehrer.uni-karlsruhe.de/~za363/MoG/mog.htm	Klasse 9 und 10	Probewettbewerb im Dezember (DS) Haupttermin Februar / März (DS) Organisation: Frau Steinhauser und Mathematikkollegen der Klassen 9 und 10
MatheStar (IWR Uni HD) www.iwr.uni-heidelberg.de/teaching/Mathe-Star/wettbewerb.shtml	alle Klassen möglich, bei uns freiwillig	3 Runden Organisation: Frau Döbbling
Landeswettbewerb Mathematik www.landeswettbewerb-mathematik.de/	Klasse 6 – 10 möglich, bei uns freiwillig	Start: Anfang September Abgabe 1.Runde: Ende November Organisation: Frau Döbbling

Wettbewerb	Altersstufe	Zeitraster
Bundeswettbewerb Mathematik www.bundeswettbewerb-mathematik.de/	Klasse 10 – 12 möglich, bei uns freiwillig	Start: 1.Dezember Abgabe 1.Runde: 1.März Organisation: Frau Döbbling
Bundeswettbewerb Informatik www.bwinf.de/	Klasse 10 – 12 möglich, bei uns freiwillig	Start: September 3 Runden Organisation: Frau Döbbling
Tag der Mathematik fällt 2016 wegen des Umzugs ins Mathematikon aus	Teams aus Unter-, Mittel- und Oberstufe	Mittwoch im Februar / März Organisation: Frau Wohlgemuth, Frau Steinhauser und Mathematikfachschaft, Elternbriefe auf der Fachschaftsseite
Explore-Science www.explore-science.info/	alle Klassen möglich	Anmeldung bis ca. Ende April Wettbewerb: Juni/Juli
Jugend forscht www.jugend-forscht.de/	alle Klassen möglich	Anmeldung bis 30.11. Regionalwettbewerb Februar
Jugend präsentiert in Naturwissenschaften www.jugend-praesentiert.info	alle Klassen möglich	Ende März Unterstützung der Schüler in der AG „Jugend präsentiert“ Organisation: Frau Dr. Wüst, Frau Döbbling
Casio Vektoria Award http://www.casio-vektoria-award.de/de/vektoriaaward/	alle Klassen möglich	Einsendung der Beiträge bis Ende November

Kooperationen mit außerschulischen Partnern:

Partnerschule der Klaus-Tschira-Stiftung mit Stand bei den Naturwissenschaftlichen Erlebnistagen „Explore- Science“ im Luisenpark Mannheim	2010 – 2013, 2015, 2016
ReKli:B Stützpunktschule Regionalen Klimawandel Beurteilen Lernen	seit 2012
HeidelbergCementAG, KIS (Kooperation Industrie – Schule)	seit 2013
Jugend präsentiert Schule	seit 2014

Außerschulische Förderprogramme, für die wir werben:

Förderprogramm	Altersstufe	Anmeldung bis
Kulturakademie http://www.kulturakademie-bw.de	Klasse 6 – 8 Letzte Sommerferienwoche Förderung in 4 Bereichen: Literatur, Musik, MINT, Bildende Kunst Pro Bereich kann die Schule 2 Schüler nominieren, diese erhalten eine Aufgabe, die Lösung dieser Aufgabe entscheidet über die Teilnahme an der Förderwoche	März
JuniorAkademie ScienceAcademie http://www.scienceacademy.de/ verantwortlich: Herr Menges	Klasse 8 – 9 2 Wochen Adelsheim, Auswahl von 5 Themenbereichen (MINT) Vor- und Nachbereitungswochenende, Dokumentation	Anfang Februar
DeutscheSchülerAkademie http://www.deutsche-schuelerakademie.de verantwortlich: Frau Dr. Ulmer	Klasse 10 – 11 An verschiedenen Akademien finden im Sommer sechs 17-tägige Kurse statt mit Themen aus den Natur- und Geisteswissenschaften sowie dem musischen Bereich.	Anfang Februar
International Summer Science School Heidelberg ISH http://www.ish-heidelberg.de/ verantwortlich: Frau Döbbling	Klasse 10-11 eine Woche im Sommer mit Jugendlichen aus Amerika, Asien, Australien und Europa (workshops im embl und explo) evt. im Januar wissenschaftliches Programm in Australien	Mitte Juni
International Summer Science Institute ISSI http://www.weizmann.ac.il/DeutscheFreunde/summer verantwortlich: Frau Döbbling	Klasse 12 4 wöchige Sommerschule im Weizmann Institut in Rehovot	Februar
Quereinsteiger Hector-Seminar http://www.hector-seminar.de verantwortlich: Frau Sandler	Klasse 7 – 9 zusätzliche Förderung im MINT-Bereich je nach freien Plätzen, ein Schreiben der Geschäftsstelle des Hector-Seminars kommt bei Bedarf an die Schule	nach Bedarf
Life-Science-Lab http://www.life-science-lab.org verantwortlich: Frau Döbbling	ab Klasse 8 Bewerbung mit Vortrag (z.B. GFS) Vorträge, Arbeitsgruppen, Wochenendseminare, nicht nur naturwissenschaft.Themen ein Informationsschreiben vom DKFZ kommt diesbezüglich Ende jedes Kalenderjahres an die Schule	bis April

<p>Wolke 7 http://wwwstaff.ari.uni-heidelberg.de/wolke7/</p> <p>verantwortlich: Frau Döbbling</p>	<p>für Schülerinnen Klasse 7 Physik und Astronomie, Experimente und Laborbesuche</p> <p>Kontaktperson: Frau Girdziute vom Gleichstellungsbüro der Stadt Heidelberg organisiert jedes Halbjahr eine Vorstellungsstunde für die 7ten Klassen des Hölderlin-Gymnasiums und bringt Elternbriefe... mit. Email: L.Girdziute@uni-heidelberg.de</p>	<p>Beginn jedes Halbjahr</p>
<p>Schülersymposium http://www.explo-heidelberg.de/lernlabor/Symposium.htm</p> <p>In der Initiative Jugend und Wissenschaft arbeiten Forschungseinrichtungen, Hochschulen, Industrie und Schulen eng miteinander zusammen. Ziel ist es, außerschulische Bildungsangebote mit der schulischen Ausbildung zu vernetzen und junge Talente bestmöglich zu fördern.</p>	<p>Klasse 7 – 12 Präsentationen (Vortrag und Stellwände) von Schülerprojekten im MINT-Bereich Fachvorträge Austausch</p> <p>Termin ist jedes Jahr Anfang Mai</p> <p>Es ist auch möglich das Symposium mit Klassen zu besuchen</p>	<p>März</p>