

Ausgewählte Wettbewerbe in Mathematik

Projektname	Inhalt	Alter / Klassenstufe	Kontakt / Anmeldung
Bundesumweltwettbewerb Mathematik	Interesse an der Mathematik wecken, die Freude an Algebra, Kombinatorik und Co. fördern: Der Bundeswettbewerb Mathematik möchte Schülerinnen und Schüler mit interessanten und anspruchsvollen Aufgaben anregen, sich eine Zeit lang intensiv mit Mathematik zu beschäftigen.		http://www.mathe-wettbewerbe.de/bwm/
Mathematikolympiade	Die Mathematik-Olympiade bietet allen interessierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, ihre besondere Leistungsfähigkeit auf mathematischem Gebiet unter Beweis zu stellen. Der nach Altersstufen gegliederte Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 3 erfordert logisches Denken, Kombinationsfähigkeit und kreativen Umgang mit mathematischen Methoden.	ab 3. Klasse	http://www.hamburg.de/content/blob/3909826/data/mathematik.pdf
Städtewettbewerb Mathematik	Der Internationale Städtewettbewerb Mathematik wird seit 1979 von Moskau aus organisiert. Er bietet Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich mit anspruchsvollen mathematischen Problemen auseinanderzusetzen – in Hamburg, Moskau und mehr als 100 anderen Städten der Welt.		http://www.math.uni-hamburg.de/stw/

Ausgewählte Wettbewerbe Informatik

Projektname	Inhalt	Alter / Klassenstufe	Kontakt / Anmeldung
Bundeswettbewerb Informatik	Jedes Jahr am 1. September startet der Bundeswettbewerb Informatik (BwInf), der 1980 ins Leben gerufen wurde. Der vom BMBF geförderte Wettbewerb ist Kern der Initiative "Bundesweit Informatiknachwuchs fördern" des Fraunhofer-Verbunds IuK-Technologie, der Gesellschaft für Informatik und des Max-Planck-Instituts für Informatik. Der Wettbewerb wendet sich an Jugendliche bis 21 Jahre, die Computer nicht nur bedienen, sondern Der anspruchsvolle Wettbewerb soll Jugendliche dazu anregen, sich mit Informatik und den Einsatzmöglichkeiten von IT-Systemen zu befassen und dabei die Faszination und Vielseitigkeit der Informatik zu erfahren. Zur Gewinnung von Teilnehmern für den BwInf dient das Online-Quiz "Informatik-Biber". Diese Wettbewerbs-Vorstufe ist deutscher Partner der internationalen Bebras-Initiative und wird jedes Jahr im November ausgetragen.	Teilnahmeberechtigt sind Jugendliche bis 21 Jahre an allgemeinbildenden und beruflichen Schulen, Auszubildende und Teilnehmer an Freiwilligendiensten.	http://www.bmbf.de/de/448.php
World Robot Olympiade	Die World Robot Olympiade ist ein internationaler Roboterwettbewerb, um Jugendlichen den Zugang zu naturwissenschaftlichen Fächern zu erleichtern und sie für einen Ingenieurs- oder IT-Beruf zu motivieren. Die WRO Wettbewerbe kombinieren den Nervenkitzel eines Sportevents mit einer schulischen Herausforderung einen LEGO MINDSTORMS Robotern zu bauen, designen und zu programmieren.		http://worldrobotolympiad.de/wro-allgemeine-informationen
INVENT a CHIP – Fit für Mikrochips	INVENT a CHIP ist eine Initiative von VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung. Jugendliche der Jahrgangsstufen 8 bis 13 sind aufgerufen, ihr Können in	Mitmachen können Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 9 bis	http://www.invent-a-chip.de/invent-a-chip/Seiten/laC.aspx

Projektname	Inhalt	Alter / Klassenstufe	Kontakt / Anmeldung
	<p>der Mikro- und Nanoelektronik zu zeigen. Der Wettbewerb will Jugendliche der Mittel- und Oberstufe an allgemein- und berufsbildenden Schule für Berufe in Zukunftstechnologien begeistern. Die gezielte Förderung und Unterstützung technisch besonders interessierter Schülerinnen und Schüler macht aus ihnen Vorbilder, die ihre Begeisterung und ihr Engagement weiter in ihre Schulen und Freundeskreise tragen.</p>	<p>13 (bzw. 8 bis 12).</p>	

Allgemein außerschulische Förderung im Mathematik und Informatik

Projektname	Inhalt	Alter / Klassenstufe	Kontakt / Anmeldung
Arbeitsgemeinschaft bundesweiter Schülerwettbewerbe	Umfangreiche Literatur zum Thema Schülerwettbewerbe		http://www.bundeswettbewerbe.de/verweise/
Deutsche SchülerAkademie	Bei der Deutschen SchülerAkademie handelt es sich um ein außerschulisches Programm zur Förderung besonders leistungsfähiger und motivierter Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe. Die Akademien finden in den Sommerferien statt und dauern jeweils 16 Tage. Sie bestehen aus sechs Kursen mit Themen aus verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen. Die fachliche Arbeit in den Kursen wird durch zahlreiche kursübergreifende Angebote (z.B. Sport, Musik, Theater, Exkursionen, Vorträge) ergänzt.		https://www.deutsche-schuelerakademie.de/
Juniorstudium Universität Hamburg	Die Universität Hamburg bietet interessierten und begabten Schülerinnen und Schülern im Rahmen des Juniorstudiums die Möglichkeit, neben der Schule bereits mit einem Studium zu beginnen und regelmäßig an Einführungsseminaren und Vorlesungen teilzunehmen. Im Juniorstudium werden fast alle Studiengänge angeboten; ausgenommen sind Medizin, Pharmazie und die Chinesisch-Sprachkurse. Die meisten Studiengänge können nur zum Wintersemester aufgenommen werden. Für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer besteht die Möglichkeit, die im Juniorstudium erbrachten Leistungen in einem späteren Studium anrechnen zu lassen. Da Juniorstudierende keinen studentischen Status besitzen, müssen sie auch keinen Semesterbeitrag bezahlen.		http://www.uni-hamburg.de/schule-und-uni/juniorstudium.html

Projektname	Inhalt	Alter / Klassenstufe	Kontakt / Anmeldung
JuniorAkademie St. Peter-Ording	In St. Peter-Ording arbeiten die Jugendlichen der Klassenstufen 8 bis 10 an Themen, die es in dieser Intensität in diesen Jahrgängen in der Schule nicht gibt. Acht verschiedene Kurse werden angeboten. Dabei beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler sowohl mit naturwissenschaftlichen als mit geisteswissenschaftlichen Fragestellungen: So geht es zum Beispiel um den Zusammenhang zwischen Pflanzenernährung und Welternährung, aber auch um menschliche Kulturen und ihre Erforschung. Insgesamt nehmen an der Akademie 96 junge begabte Menschen zwischen 14 und 17 Jahren teil.	junge begabte Menschen zwischen 14 und 17 Jahren teil.	http://bildungsklick.de/pm/53850/staatssekretaer-meyer-hesemann-juniorakademie-in-st-peter-ording-wichtiger-baustein-der-hochbegabtenfoerderung-kooperation-mit-hamburg/
Juforum	Das ist ein Verein aktiver und interessierter Jugendlicher Forscher, die Aktionen für Interessierte organisieren und sich vernetzen. Das Netzwerk besteht aus Schülern, Studenten und Doktoranden. Sie tauschen sich aus über Themen, Veranstaltungen und geben Hinweise für Experten.		https://www.juforum.de
MINTforum	MINTforum.de ist eine Plattform, auf der Aktivitäten für einzelnen Schülerinnen und Schüler sowie Schulklassen für alle Schulformen für die MINT-Fächer dargestellt werden. Die reicht von Schülerkursen, Erkundungen, Wettbewerbs – und Ausschreibungsangeboten zu Aktionstagen.		