



Allgemein

Energiesparmeister

www.energiesparmeister.de

Im Rahmen des Wettbewerbs werden die besten, kreativsten und effizientesten Klimaschutzprojekte an deutschen Schulen gesucht. aus jedem Bundesland wird das beste Schulprojekt ausgewählt

Teilnehmer: Schüler oder Lehrkräfte einzeln oder im Team aller Schultypen und Altersstufen

Beginn: Anfang Januar

Bewerbungsschluss: März

Schule trifft Wissenschaft

www.bosch-stiftung.de/content/language1/html/21116.asp

Der Preis „Schule trifft Wissenschaft“ ist eine Auszeichnung für die gemeinsame Arbeit von Lehrern und Wissenschaftlern, die mit großem Engagement und innovativen Ideen neue Wege gehen, um Schüler für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern.

Teilnehmer: Lehrkräfte

Bewerbungsschluss: April

CyberMentor

www.cybermentor.de

CyberMentor ist ein E-Mentoring-Programm für Mädchen, die sich für MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) interessieren oder neugierig darauf sind, den MINT-Bereich auf eine spannende Art und Weise zu erleben.

Teilnehmer: an MINT interessierte Mädchen

Anmeldeschluss: wechselnd

Jugend forscht

www.jugend-forscht.de

Jugend forscht ist ein Ideenwettbewerb. Den Teilnehmern werden daher keine Aufgaben vorgegeben

Vielmehr sind die sie gefordert, kreativ zu sein und selbst nach einer interessanten Fragestellung zu suchen, die sie mit naturwissenschaftlichen, technischen oder mathematischen Methoden bearbeiten. Wichtig ist, dass sich das Projekt einem der sieben Fachgebiete zuordnen lässt.

Teilnehmer: Jugendliche von 15 bis 21 Jahren bei „Jugend forscht“; Jugendliche bis 14 Jahre bei „Schüler experimentieren“

Anmeldeschluss: 30. November

Jugend präsentiert

www.jugend-praesentiert.info



Mit einer kurzen Video-Präsentation über ein naturwissenschaftliches Thema können sich die Jugendlichen anmelden und über Regionalwettbewerbe in die nächste Runde kommen, die ein Präsentationstraining beinhaltet.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler einer weiterführenden Schule unter 21 Jahren

Beginn: Anfang Januar

Internationale Junior Science Olympiade

www.ipn.uni-kiel.de/projekte/ijso

Der Wettbewerb richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die sich ganz allgemein für Naturwissenschaften und nicht nur speziell für eine Fachdisziplin interessieren. Die Aufgaben der ersten Runde bestehen in der Regel aus einfachen Experimenten, an die sich weiterführende Fragen knüpfen. Sie können zu Hause oder in der Schule bearbeitet werden. Eine Teilnahme in Gruppen bis zu drei Personen ist möglich.

Teilnehmer: Jugendliche bis 15 Jahre

Beginn der 1. Runde: 15. Januar

NATEX

www.natex-hamburg.de

NATEX (**N**aturwissenschaftliches **E**xperimentieren) ist ein naturwissenschaftlicher Aufgabenwettbewerb. Er gibt den Teilnehmenden die Gelegenheit, ihrer Altersstufe gemäß Naturphänomene mit einfachen Mitteln zu untersuchen und sich mit anderen in der Entwicklung und Anwendung naturwissenschaftlicher Methoden zu messen. Die Experimente sind so geplant, dass sie mit einfachsten Mitteln zu Hause oder in der Schule außerhalb des regulären Unterrichts durchgeführt werden können. Jedes Schuljahr gibt es zwei Aufgaben – jeweils zum Beginn des Halbjahres – für deren Bearbeitung zwei bis drei Monate Zeit zur Verfügung stehen.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 - 10

Beginn: zu Beginn eines Schulhalbjahres

Einsendeschluss: 31. Oktober, 30. April

Ideenflug-Wettbewerb

www.eads-ideenflug.de

Gesucht werden Ideen rund ums Fliegen. Gearbeitet wird im Team.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler von 12 - 18 Jahren

Beginn: März

Einsendeschluss der Beiträge: Juni

Meereswettbewerb

www.meereswettbewerb.de

Teams mit bis zu 4 SchülerInnen sind aufgerufen Projektskizzen zu bestimmten einzureichen, zu deren Durchführung sie bei Wettbewerbsgewinn in den Sommerferien auf das Medien- und Forschungsschiff ALDEBARAN eingeladen werden.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9 unter 20 Jahren

Beginn: März

Bewerbungsschluss: Mitte April



Heureka! - Schülerwettbewerb

www.inkas-berlin.de/heureka-wettbewerb.html

Der HEUREKA!-Wettbewerb ist ein Multiple Choice Wettbewerb, der aus jeweils drei Abschnitten besteht. Der im Herbst stattfindende „HEUREKA! Mensch und Natur,, beinhaltet alle naturwissenschaftlichen Themen. Im „HEUREKA! Weltkunde“, der im Frühjahr stattfindet bezieht sich der erste Teil schulisch gesehen auf die Fächer Erdkunde bzw. Geografie, der zweite Teil enthält Fragen aus Geschichte. Der dritte Teil ist eine Zusammenstellung aus Themen wie Aktuelles Weltgeschehen, Politik, Wirtschaft und Recht.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 - 8

Termine: ein Tag im November und April

Anmeldeschluss: 3 Wochen vorher

NATURpur-Award

www.naturpur-award.de

Zu entwickeln sind neuartige Denkmodelle und interessante Lösungen zur Energiewende – von der naturwissenschaftlichen Arbeit bis hin zum kreativen Projekt.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler ab Klasse 5

Anmeldeschluss: Ende September

Einsendeschluss der Dokumentation: Ende November

Mathematik

Känguru der Mathematik

www.mathe-kaenguru.de

Ein mathematischer Multiple-Choice-Wettbewerb.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler ab der 3. Klasse

Anmeldeschluss: ca. 1 Monat vor dem Wettbewerb

Termin: 3. Donnerstag im März

Lange Nacht der Mathematik

www.mathenacht.de

Die Mathenacht ist ein Gruppenwettbewerb. Es können sich bis zu vier Schüler/Schülerinnen einer Schule zu einer Gruppe zusammenschließen. Sollten an einer Schule mehr als vier Teilnehmer pro Altersstufe teilnehmen wollen, so müssen an dieser Schule mehrere Gruppen gebildet werden.

Teilnehmer: alle Schleswig-Holsteinischen Schülerinnen und Schüler

Anmeldung der Gruppen: ab September (die Schule muss bereits registriert sein)

Termin: November

Mathematik-Olympiade

www.mathematik-olympiaden.de

Ein Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 3/4 und 5 bis 13 unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten.

Teilnehmer: SchülerInnen der Klassen 3 - 13

Beginn der 1. Runde: September



Bundeswettbewerbs Mathematik

www.mathe-wettbewerbe.de/bwm

Der Bundeswettbewerb Mathematik ist ein mathematischer Schülerwettbewerb für alle an Mathematik Interessierten. Er besteht aus zwei Hausaufgabenrunden und einem mathematischen Fachgespräch in der abschließenden dritten Runde.

Teilnehmer: alle Schülerinnen und Schüler, die eine zur allgemeinen Hochschulreife führende Schule besuchen

Beginn: Anfang Dezember

CASIO Vektoria Award

www.casio-vektoria-award.de

Mit wechselnden Themen rund um die Mathematik wird der Wettbewerb ausgeschrieben. Die Präsentation der Wettbewerbsidee ist frei wählbar.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 - 13

Einsendeschluss: Ende November

Physik

Internationale Physikolympiade

www.ipn.uni-kiel.de/projekte/ipho

Ein Wettbewerb für alle physikbegeisterte Schülerinnen und Schüler
Die Aufgaben der ersten Runde sind in Hausarbeit zu lösen.

Teilnehmer: Jugendliche bis 20 Jahre

Beginn der 1. Runde: Anfang April

Bundeswettbewerb Physik

www.mnu.de/physik-astronomie/wettbewerbe

Der Wettbewerb besteht in der ersten Runde in der Bearbeitung der gestellten Aufgaben, wobei auch Schülerinnen und Schüler teilnehmen können, die noch kein Physik haben.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I

Beginn der 1. Runde: September

Exciting Physics

www.exciting-physics.de

Beim Schülerwettbewerb "exciting physics" sollen physikalische Aufgaben möglichst kreativ gelöst werden. Gefragt sind dabei vor allem auch physikalische Originalität und technische Raffinesse. Alle Lösungen werden während der Veranstaltung "Highlights der Physik" im September einer Jury vorgestellt. Die besten Lösungen werden mit wertvollen Preisen prämiert.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 - 13

Beginn/Bekanntgabe der Aufgaben: Mai

Anmeldeschluss: Ende August



Bundesweiter Wettbewerb Astronomie

www.bundesweiter-wettbewerb-astronomie.de

Dieser Wettbewerb soll junge Menschen dazu motivieren, sich mit astronomischen Fragestellungen zu befassen. Der Wettbewerb findet nicht jedes Jahr statt

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 1 - 13

Beginn: Schuljahresbeginn

Einsendeschluss: verschieden

Chemie

Internationale Chemie-Olympiade

www.icho.de

Die Internationale Chemie-Olympiade (IChO) ist ein Wettbewerb, in dem Schülerinnen und Schüler ihre Leistungen bei der Bearbeitung theoretischer und experimenteller Aufgaben aus dem Bereich der Chemie miteinander messen.

Teilnehmer: Jugendliche bis 20 Jahre

Beginn der 1. Runde: Anfang Mai

Biologie

Internationale Biologie-Olympiade

www.ipn.uni-kiel.de/aktuell/ibo

Der Wettbewerb richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die an biologischen Fragestellungen interessiert sind. Einzelne Schüler (keine Teams!) müssen in der ersten Runde vier offen gestellte Aufgaben aus allen Bereichen der Biologie bearbeiten. Die Aufgaben können mit Hilfe von Fachliteratur und Expertise als Hausarbeit gelöst werden.

Teilnehmer: Jugendliche bis 20 Jahre

Beginn der 1. Runde: Anfang April

GEO-Schülerwettbewerb zum „Tag der Artenvielfalt“

www.geo.de/GEO/natur/oekologie/tag_der_artenvielfalt

Schüler und Schülerinnen aller Altersklassen sind aufgerufen, ein „Stück Natur“ vor der eigenen Haustür möglichst genau zu untersuchen und die Ergebnisse anschließend zu dokumentieren: Der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt. Eingereicht werden können z. B. Textbeiträge mit Zeichnungen, Aquarelle, Fotoalben, Poster, Panoramabilder, Entdecker- und Forschertagebücher, Arten-Steckbriefe sowie Installationen von Fundstücken, Leporellos, Bastel- oder Computerspiele, Theaterstücke, Rätsel, Kurzfilme, Datei- oder Internet-Präsentationen.

Teilnehmer: Gruppen von Schülerinnen und Schülern jeder Altersklasse

Anmeldeschluss: Anfang Juli



Erlebter Frühling

www.erlebter-fruehling.de

Jedes Jahr wählt die Naturschutzjugend vier Frühlingsboten. Das sind solche Tier- und Pflanzenarten, die mit ihrem Auftreten charakteristisch für den Beginn des Frühlings sind. Kinder von drei bis zwölf Jahren sind aufgerufen, die Frühlingsboten vor der Haustür zu suchen und zu erforschen und zu dokumentieren, wobei der Kreativität dabei keine Grenzen gesetzt sind.

Teilnehmer: Kinder von 3 - 12 Jahren

Beginn: Frühlingsanfang

Einsendeschluss für die Dokumentation: Ende Mai

Naturtagebuch-Wettbewerb

www.naturtagebuch.de

Gesucht wird das beste Naturtagebuch, wobei das Thema frei wählbar ist und der Kreativität keine Grenzen gesetzt sind.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler von 8 - 12 Jahren

Einsendeschluss: 31. Oktober

Informatik

Informatik Biber

www.informatik-biber.de

Schülerinnen und Schüler können sich nicht eigenständig zum Wettbewerb anmelden. Für jede Schule, die beim Informatik-Biber mitmachen möchte, muss (mindestens) ein Koordinator/eine Koordinatorin bestimmt werden. Die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler benötigen jeweils einen Computer mit Internetzugang.

Teilnehmer: alle Schülerinnen und Schüler ab der 5. Klasse

Anmeldung der Schüler: ab September

Termin: ein frei gewählter Tag in der Biberwoche (i. d. R. 2. November-Woche)

Invent a Chip

www.invent-a-chip.de

INVENT a CHIP ist die bundesweite Initiative von VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) und BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung), bei der sogar ein eigener Mikrochip entworfen werden kann. Nach der Beantwortung von 20 Fragen aus der Welt der Mikrochips kann man sich mit seiner eigenen Chipidee bewerben.

Teilnehmer: Jugendliche der Jahrgangsstufen 8 - 13

Anmeldeschluss: 31. März



Bundeswettbewerb Informatik

www.bundeswettbewerb-informatik.de

Der Wettbewerb beginnt im September, dauert etwa ein Jahr und besteht aus drei Runden. In der ersten und zweiten Runde sind fünf bzw. drei Aufgaben zu Hause zu bearbeiten. Dabei können die Aufgaben der ersten Runde ohne größere Informatikkenntnisse gelöst werden; die Aufgaben der zweiten Runde sind deutlich schwieriger.

In der ersten Runde ist Gruppenarbeit zugelassen und erwünscht. An der zweiten Runde dürfen jene teilnehmen, die allein oder zusammen mit anderen wenigstens drei Aufgaben weitgehend richtig gelöst haben. In der zweiten Runde ist dann selbstständige Einzelarbeit gefordert.

Teilnehmer: Jugendliche bis 21 Jahre

Beginn der 1. Runde: Anfang September

Intel® Leibniz Challenge

www.intel-leibniz-challenge.de

Im Rahmen des Wettbewerbes erhalten die Teilnehmer (im Team) eine Möglichkeit, sich theoretisch und praktisch mit den Grundlagen der neuesten Technologien und Produkte zu befassen. Die praktische Auseinandersetzung mit der Thematik wird durch den Einsatz von elektronischen Bausätzen unterstützt, die für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Die einzelnen Aufgaben kommen aus den vielfältigen Bereichen der MINT-Fächer.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 9 - 13

Beginn der 1. Runde: Anfang Februar

Umwelt/Nachhaltigkeit

BundesUmweltWettbewerb

www.ipn.uni-kiel.de/projekte/buw

Gesucht werden eigene Ideen zur Lösung von Umweltproblemen, die dann in die Tat umgesetzt werden, entsprechend dem Motto "Vom Wissen zum nachhaltigen Handeln".

Teilnehmer: Jugendliche zwischen 13 und 21 Jahren

Abgabe der Projektdokumentation: 15. März

ECHT KUH-L!

www.echtkuh-l.de

ECHT KUH-L! ist der bundesweite Schülerwettbewerb zur nachhaltigen Landwirtschaft und Ernährung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV). ECHT KUH-L! beschäftigt sich grundsätzlich mit dem Thema Ökolandbau und Fragestellungen rund um eine nachhaltige Landwirtschaft und Ernährung. Der Wettbewerb stellt dabei jedes Jahr ein anderes Thema heraus.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 - 10

Beginn: Anfang Oktober

Einsendeschluss: Anfang April



Schüler schützen Regenwälder

www.oroverde.de/kids/aktionen/wettbewerbe.html

Der Oro Verde-Wettbewerb "Schüler schützen Regenwälder" prämiert Schüleraktionen, die sich mit dem Schutz der tropischen Regenwälder befassen.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler alle Klassenstufen

Einsendeschluss für die Dokumentation: 31. Juli

zukundo-Kreativwettbewerb

www.zukundo.de

Gesucht werden Aktionen, mit denen andere für Nachhaltigkeit begeistert werden.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler ab Klasse 6

Beginn: Januar

Einsendeschluss der Dokumentation: Mai

Technik

Jugend baut

schule.tu-harburg.de/wettbewerbe/jb

Schülerinnen und Schüler finden in diesem Wettbewerb einen ersten Kontakt zu der Welt des Bauingenieurwesens. Zu einem jährlich wechselnden Thema werden die Teilnehmer motiviert, wie Bauingenieure zu planen, zu entwerfen und anhand von Modellen die Theorie in die Praxis umzusetzen.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler ab Klasse 5

Beginn: März

Präsentation der Ergebnisse: Tag der offenen Tür an der TUHH im Mai/Juni

Daniel Düsentrieb-Wettbewerb

schule.tu-harburg.de/wettbewerbe/ddp

Mit dem Wettbewerb zum Daniel-Düsentrieb-Preis sprechen die Veranstalter die Schulgemeinschaft insgesamt an, sich im Rahmen eines vorgegebenen Problemkreises mit Fragestellungen naturwissenschaftlich-technischer Herkunft auseinander zu setzen. Schülerinnen und Schüler unterschiedlicher Altersstufen werden ermuntert, mit ihren Lehrerinnen und Lehrern naturwissenschaftlich-technische Themen zu erörtern, die aus dem eigenen Erfahrungsumfeld stammen.

Teilnehmer: allgemeinbildende Schulen mit Sekundarstufen im Großraum Hamburg, keine einzelnen Lehrkräfte und auch keine einzelnen Schülerinnen und Schüler

Anmeldungsbeginn: Anfang Oktober

Abgabetermin der praktischen Aufgaben: April/Mai



JES! Energie

www.jes.sh

Mit dem Wettbewerb "JES! Energie - In Zukunft nur mit uns" geben wir Euch die Chance, aktiv die Umwelt zu schützen und Eure Ideen, wie Ihr erneuerbare Energien effizient nutzen möchtet, in die Tat umzusetzen. Und mit etwas Glück könnt Ihr dabei einen der ausgeschriebenen Geldpreise gewinnen.

Teilnehmer: Jugendliche von 14 - 22 Jahren

Anmeldung: ab März

Bewerbungsschluss: 31. Mai

TUM Mehrwasser Wettbewerb

www.mehrwasser.de

Der TUM Mehrwasser Wettbewerb ist ein Konstruktionswettbewerb in dem Schüler/Studenten eigene, energieautarke Meerwasserentsalzungsanlagen entwickeln. Der Wettbewerb findet alle zwei Jahre an der TU München statt. Alle teilnehmenden Teams erhalten ein Handgeld von 1.000 Euro zur Umsetzung ihrer Anlagen.

Teilnehmer: Schülerteams mit einem Durchschnittsalter der Teilnehmer von über 15 Jahren

Beginn: Oktober (gerade Jahre)

Bewerbungsschluss: Anfang Februar

Die Zero Emission

www.die-zero-emission-sh.de

Der Wettbewerb setzt den Schwerpunkt auf "Erneuerbare Energien". Die Teilnehmer müssen als Team ein Boot bauen, das eine bestimmte Strecke in möglichst kurzer Zeit zurücklegen muss.

Teilnehmer: Schülerinnen und Schüler der Klassen 8 - 13

Beginn: am Anfang des Schuljahres

Anmeldeschluss: Mitte November

Tag des Rennens: Mai