

Außerschulische Projekte im MINT-Bereich

für naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler

Jgst.	Name	Beschreibung
5.	Haus der kleinen Forscher	Naturwissenschaftliche Phänomene sind Teil der Erfahrungswelt von Kindern. Kinder wollen ihre Welt im wahrsten Sinne des Wortes „begreifen“ und mehr über Naturphänomene erfahren. Die Internetseite gibt Anregungen, wie man auch zu Hause mit seinem Kind Experimentieren und Forschen kann. http://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/
5. - 9.	Kids-Do	Die Angebote sollen das Interesse der Kinder und Jugendlichen an MINT fördern und sie für MINT begeistern. KITZ.do bietet den Kindern und Jugendlichen Raum und Möglichkeiten, selbst zu forschen, „Wissenschaft zum Anfassen“ zu erleben und Einblicke in die beruflichen Möglichkeiten zu gewinnen. Außerschulische Lernorte wie KITZ.do bieten ein spannendes Umfeld, ermöglichen neue Erfahrungen und helfen den Kindern und Jugendlichen, die eigenen Fähigkeiten zu entdecken und an ihr eigenes Können zu glauben. http://kitzdo.de/
5. – 7.	IJSO	Internationale Junior Science Olympiade bietet Nachwuchsförderung im MINT-Bereich ohne Einstiegshürden, schon ab Klasse 5 bis 7. Es handelt sich hierbei um einen bundesweiten Schülerwettbewerb. Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler, die im Wettbewerbsjahr 15 Jahre alt oder jünger sind. Start ist der 1.11. jeden Jahres. http://wettbewerbe.ipn.uni-kiel.de/ijs/
5. – 9.	Girls/Boys-Day	Am Girls'Day öffnen Unternehmen, Betriebe und Hochschulen in ganz Deutschland ihre Türen für Schülerinnen ab der 5. Klasse. Die Mädchen lernen dort Ausbildungsberufe und Studiengänge in IT , Handwerk , Naturwissenschaften und Technik kennen, in denen Frauen bisher eher selten vertreten sind. Oder sie begegnen weiblichen Vorbildern in Führungspositionen aus Wirtschaft und Politik. Findet ca. im April jeden Jahres statt. http://www.girls-day.de/ Neben der Berufserkundung können die Schüler am Boys' Day auch an pädagogischen Workshops teilnehmen. Hier geht es beispielsweise um männliche Rollenbilder, die Vielfalt der Lebensentwürfe und um die Frage, ob das Modell des männlichen Alleinverdieners nicht längst überholt ist. Findet ca. im April jeden Jahres statt. http://www.boys-day.de/
6. – 8.	MinTU	Zu wenige junge Mädchen und Frauen entschließen sich für ein Studium im Bereich der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft oder Technik. Aus diesem Grund rief die Technische Universität Dortmund, unterstützt durch das Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes NRW das Projekt „MinTU- MINT-Mentoring für Schülerinnen zwischen 12 und 14 Jahren“ ins Leben. http://www.tu-dortmund.de/uni/mintu/de/MinTU/
	ZDI-Zentrum Schülerlabors	Zukunft durch Innovation.NRW (kurz: zdi) ist eine Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen. http://www.zdi-portal.de/koordinatoren-partner/wir-sind-zdi-partner/dortmund/ http://www.zdi-portal.de/netzwerk/zdi-schuelerlabore/
	Talenthaut	Informationen folgen, da das Projekt im Aufbau ist

5. – 9. EF – Q2	Schüler experimentieren Jugend forscht	<p>Jugend forscht ist Deutschlands bekanntester Nachwuchswettbewerb. Ziel ist, Jugendliche für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu begeistern, Talente zu finden und zu fördern. Pro Jahr gibt es bundesweit mehr als 110 Wettbewerbe. Teilnehmen können Jugendliche ab der 4. Klasse bis zum Alter von 21 Jahren. Wer mitmachen will, sucht sich selbst eine interessante Fragestellung für sein Forschungsprojekt. Den Gewinnern winken attraktive Geld- und Sachpreise.</p> <p>Jugend forscht ist eine Talentschmiede mit Modellcharakter. Reformansätze der aktuellen Bildungsdiskussion sind hier seit Langem gelebte Praxis. So bietet die Projektarbeit einen optimalen Rahmen, Schülerinnen und Schüler entsprechend ihren Fähigkeiten individuell zu fördern. Durch kreatives, forschendes Lernen können sich die Jugendlichen schon frühzeitig mit dem Handwerkszeug des wissenschaftlichen Arbeitens vertraut machen. Dadurch erlangen sie eine Methodenkompetenz, die zu den Kernqualifikationen unserer Wissensgesellschaft gehört.</p> <p>Die Termine zum Start der Wettbewerbe stehen jährlich ab dem 1.11. zur Verfügung. http://www.jugend-forscht.de/</p>
7. - Q1	DECHEMAX	<p>DECHEMAX ist eine Initiative der DECHEMA e.V.. Seit über 10 Jahren sind wir mit zahlreichen Aktionen und Veranstaltungen aktiv. Unser Ziel ist es, Schülerinnen und Schüler von Chemie, Technik und Biotechnologie zu überzeugen, sie zu begeistern und bereits Begeisterte zu fördern.</p> <p>Der Wettbewerb von DECHEMAX zu bestimmten Themengebieten startet jährlich ca. nach den Herbstferien und ist für die Teilnahme von Schülergruppen von bis zu fünf Personen ausgelegt. http://dechemax.de/</p>
5. – Q2	Schülercampus der TU Dortmund	<p>Sie möchten gern studieren, aber wissen noch nicht, welcher Studiengang zu Ihnen passt? Vielleicht haben Sie auch schon einige Favoriten und möchten Ihre Auswahl überprüfen und bestätigen? Oder möchten Sie einfach nur ein wenig Uni-Alltag erleben?</p> <p>Die Technische Universität Dortmund unterstützt Sie bei der Studien- und Berufsorientierung. Auf den Seiten des Schülercampus bieten wir einen Überblick über alle Angebote der Fakultäten und zentralen Einrichtungen der TU Dortmund, die Sie bei uns wahrnehmen können.</p> <p>Die Orientierungsangebote sind zielgruppenspezifisch angeordnet. Wenn Sie auf die entsprechenden Jahrgangsstufen klicken, kommen Sie auf alle Angebote, die Sie zu diesem Zeitpunkt in Anspruch nehmen können. http://www.tu-dortmund.de/cms/schuelercampus/de/home/</p>
9., EF	„Chemie - die stimmt!“	<p>Schülerwettbewerb für die Jahrgangsstufen 9 und EF, welcher die Schülerinnen und Schüler motivieren soll, sich auch außerhalb des Unterrichts mit der Chemie zu beschäftigen. Die interessanten chemischen Fragestellungen regen dazu an, sich selbstständig das notwendige Wissen zu erarbeiten und eigene Lösungsansätze zu entwerfen. Der Wettbewerb dient dazu neue Herausforderungen/Lernanreize zu schaffen. Außerdem ist es eine Vorbereitung auf die später mögliche Teilnahme an der IChO (Erklärung folgt).</p> <p>Einsendeschluss ist der 30.11. jeden Jahres. http://www.chemie-die-stimmt.de</p>
EF – Q2	Do-Camp-ing der TU Dortmund	<p>Wir laden Schülerinnen und Schüler, die sich für Technik sowie Naturwissenschaften interessieren und vor der Entscheidung für ein Studium stehen, ein, eine Woche auf dem Campus zu verbringen. Mit do-camp-ing bietet die Technische Universität Dortmund nämlich eine spannende Möglichkeit, sich vor der Studienwahl zu orientieren und einen Einblick in das künftige Studentenleben zu bekommen. Beginn der Bewerbungsphase ist Anfang März. http://www.tu-dortmund.de/uni/Einstieg/docamping/de/do-camp-ing/das_projekt/</p>
	Fraunhoferinstitut in Dortmund	<p>Bieten Praktika und Ausbildungsplätze im Bereich der Logistik an. https://www.iml.fraunhofer.de/</p>

9. – Q2	Chemieolympiade (IChO), Biologieolympiade (IBO), Physikolympiade (IPhO)	Wettbewerbe bei denen es interessante Preise zu gewinnen gibt und die durch die Teilnahme an Vorlesungen an der TU Dortmund auch einen Einblick in das Studentenleben geben. Anmeldung im Mai möglich. https://www.scienceolympiaden.de/
	Talentmonitor (Datenbank der Talentmetropole Ruhr)	Gut vorbereitet ins Berufsleben starten! Im Ruhrgebiet gibt es viele Angebote, bei denen du Praxiserfahrungen sammeln kannst. In der Datenbank findest du alle auf einen Blick. Finde heraus, was dir Spaß macht und wo deine Stärken liegen – und schreibe die in deine Bewerbung. http://talentmetropoleruhr.de/
	RUB Guides	Abi? Oft ist man sich gar nicht so sicher, was man danach mit seinem Leben anstellen will. Damit die Schülerinnen und Schüler künftig besser einschätzen können, was sich hinter einem Studiengang verbirgt, sucht die Zentrale Studienberatung Studierende aller Fachrichtungen, die Schülerinnen und Schülern gern bei der Studienorientierung helfen wollen. Als RUB-Guides besuchen Sie Schulen in der Region und berichten dort von Ihrem Studiengang. http://www.ruhr-uni-bochum.de/zsb/rub-guides/
	Ruhrtalente Schülerstipendien	RuhrTalente ist das neue Schülerstipendienprogramm im Ruhrgebiet. Es begleitet Kinder und Jugendliche ab der 8. Klasse schulformübergreifend mit praktischen Angeboten, regelmäßiger Beratung und Unterstützung sowie individueller Talentförderung. Wir unterstützen unsere Stipendiaten dabei, ihr Potenzial und ihr Talent zu entdecken, bestmöglich zu entfalten und ihren eigenen Weg erfolgreich zu gestalten. <i>RuhrTalente</i> fördert während der Schullaufbahn bis zum Übergang in eine Berufsausbildung oder ins Studium. Spätestens bis Ende Oktober bewerben. Ansprechpartner Christiane Genecke. http://www.ruhrtalente.de/

Bei Interesse bitte bei Frau Kahleis melden.