

Interessante Angebote außerhalb der Schule

Wer ein großes Interesse an außerschulischen MINT-Aktivitäten hat, kann sich auch einmal folgende Programme ansehen.

Sprecht uns an, wenn Ihr Unterstützung, ein Gutachten o. ä. braucht.

dagmar.sengelhoff@sgw.logineo.de

Alle links findet Ihr auf unserer Homepage

Gymnasium Wülfrath > ...UND MEHR > MINT

SEK I

Junior Uni Wuppertal

<https://www.junioruni-wuppertal.de/de/>

Forscherangebote für Kinder und Jugendliche, Kurse, die einmal wöchentlich angeboten werden, oder Ferienkurse

zdi Bergisches Schul-Technikum an der Universität Wuppertal

<https://zdi-best.de/>

In jedem Halbjahr erscheint ein neues, umfangreiches Kursprogramm für Jugendliche.

Jugend hackt in Wülfrath

<https://jugendhackt.org/lab/wuelfrath/>

Das Jugend hackt Lab Wülfrath bietet dir Freiraum und eine große Spielwiese zu allen Themen rund um Digitalisierung, Technik und Nachhaltigkeit.

Freizeitkurse und AGs am Schülerlabor in Velbert

<https://www.hochschule-bochum.de/cvh-studienorientierung/schuelerlabor/freizeitkurse-und-ags/>

... im Advent

Vom 1. bis zum 24. Dezember wird jeden Tag eine Aufgabe gestellt. Diese gilt es zu lösen. Je nachdem, wie viel Du richtig hast, kannst Du auch einen Preis gewinnen.

<https://www.mathe-im-advent.de/>

<https://www.physik-im-advent.de/>

<https://www.krypto-im-advent.de/>

Baylab Wuppertal Ferienprojekt

<https://www.baylab.bayer.de/de/wuppertal.aspx>

Jugendforscher-Tage

Für alle Nachwuchswissenschaftler zwischen 12 und 15 Jahren hält das Baylab in Wuppertal in den Oster- und Herbstferien ein besonderes, dreitägiges Experimentierprogramm bereit: die Jugendlichen lernen unter fachlicher Anleitung chemische Trennmethode kennen - so führen sie eine HPLC durch oder gewinnen Orangenöl durch Destillation. Weiterhin lernen sie mikrobiologisches Arbeiten z.B. bei der alkoholischen Gärung kennen.

Jugend präsentiert

<https://jugend-praesentiert.de/>

Du nimmst eine Präsentation auf Video auf und reichst diese digital ein.

Landeswettbewerb Schüler experimentieren NRW

("Jugend forscht" für Sek I)

<https://www.3male.de/schule/wettbewerbe/jugend-forscht>

Bundesumweltwettbewerb (SekI und II)

<http://www.buw.uni-kiel.de/>

Der BundesUmweltWettbewerb (BUW) ist ein jährlich durchgeführter, bundesweiter Projektwettbewerb für Jugendliche und junge Erwachsene im Alter zwischen 10 und 20 Jahren. Ziel des Wettbewerbs ist die Förderung junger Talente mit Interessen an den Themenbereichen Umwelt, Nachhaltigkeit und Gesellschaft.

Wer eigene Ideen zur Lösung von Problemen zu Umwelt/Nachhaltigkeit in die Tat umzusetzen möchte, ist beim BUW genau richtig: **Alle naturwissenschaftlich-technisch und gesellschaftlich Interessierten sind angesprochen.**

Jugend forscht

<https://www.jugend-forscht.de/>

Dies ist sicher der berühmteste, aber auch schwerste und arbeitsintensivste Wettbewerb.

Netzwerk Teilchenwelt

Du bist zwischen 15 und 19 Jahren alt und interessierst Dich für Naturwissenschaften? Du fragst Dich, was Teilchenphysiker/innen am CERN machen und möchtest selbst aktiv werden? Im Netzwerk Teilchenwelt kann man moderne Forschung an Hand von echten Messdaten des CERN erleben, sich mit Wissenschaftler/innen austauschen und die Weltmaschine am CERN selbst erleben.

Angebote dazu gibt es z. B. an der Bergischen Universität Wuppertal.

<https://www.physik.uni-wuppertal.de/physik-home/angebote-fuer-schueler-und-lehrer.html>

<https://www.teilchenwelt.de/mitmachen/jugendliche/>

Workshops am CERN

Jugendliche, die sich durch Mitarbeit im Netzwerk Teilchenwelt qualifiziert haben, können sich für Workshops am Europäischen Forschungszentrum für Teilchenphysik CERN in Genf bewerben. Die mehrtägigen Workshops finden jeweils im Frühling und im Herbst statt. Im Herbst forschen Jugendliche außerdem bei Projektwochen am CERN an eigenen Forschungsvorhaben.

<https://www.teilchenwelt.de/angebote/cern-workshops/>

Preise für Facharbeiten

Mit den Dr. Hans Riegel-Fachpreisen werden besonders gute vorwissenschaftliche Arbeiten von Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe II ausgezeichnet. Die Förderung der MINT-Fächer steht hierbei im Fokus, das heißt die Auszeichnungen werden in den Fächern Biologie, Chemie, Geografie, Informatik, Mathematik und Physik vergeben.

<https://www.hans-riegel-fachpreise.com/>

In Düsseldorf:

<https://www.uni-duesseldorf.de/home/studium-und-lehre-an-der-hhu/studium/studienberatung2/studienberatung1/content-servicestelle-schule-hochschule-wp/servicestelle-schule-hochschule/angebote-des-ssc/dr-hans-riegel-fachpreis.html>

Studieren vor dem Abitur

Wuppertal:

https://www.zsb.uni-wuppertal.de/fileadmin/zsb/Studienorientierung/Studieren_vorm_Abitur/2020/Exzellent_starten_-_Info_Antrag_2020.pdf

Düsseldorf:

<https://www.uni-duesseldorf.de/home/studium-und-lehre-an-der-hhu/studium/studienberatung2/studienberatung1/content-servicestelle-schule-hochschule-wp/servicestelle-schule-hochschule/angebote-des-ssc/studieren-vor-dem-abitur.html>

CVH-Programm

<https://www.hochschule-bochum.de/die-bo/hochschule/campus-velbert-heiligenhaus/schueler-innen-und-schule/>

Die Fachhochschule Bochum, Campus Velbert-Heiligenhaus (CVH), bietet regelmäßig Veranstaltungen zur Studienorientierung an, es gibt aber auch Projektkurse o.ä. Die Mitarbeiter dort sind sehr engagiert - es lohnt sich, Kontakt aufzunehmen, wenn Ihr etwas ausprobieren möchtet oder Kurse sucht.