

MINT-Newsletter

Liebe MINT-Interessierte,
anbei eine Liste mit MINT-Angeboten!

Mathematik -

Informatik -

Naturwissenschaften **9. Workshop zur Vermittlung der Physik der kleinsten Teilchen (CERN) am 24.-26.02.2020**

Jugendliche, die sich durch Mitarbeit im Netzwerk Teilchenwelt qualifiziert haben, können sich für Workshops am Europäischen Forschungszentrum für Teilchenphysik CERN in Genf bewerben.

Weitere Informationen und Anmeldung unter

<https://indico.cern.ch/event/864993/>

Jugendliche forschen am CERN - Projektwochen von Netzwerk Teilchenwelt

Vom 04. Oktober bis 16. Oktober 2019 finden die achten Projektwochen von Netzwerk Teilchenwelt am CERN in Genf statt. Zehn Jugendliche erhalten die Chance, einmal selbst an aktueller Forschung teilzunehmen und ihre eigenen Projekte zu entwickeln.

Das erwartet Euch bei den Projektwochen:

- Fundierter Einblick: zwei Wochen Forschung am CERN hautnah.
- Selber forschen: Arbeite in einer Arbeitsgruppe am CERN an Deinem eigenen Projekt.
- Lernen und staunen: Besichtigungen ausgewählter CERN-Forschungsbereiche.

Bewerbungszeitraum: 1. bis 30. Juni 2020.

Informationen und Anmeldung unter :

<https://indico.cern.ch/event/851039/>

Weitere Angebote am CERN unter <https://indico.cern.ch/category/3041/>

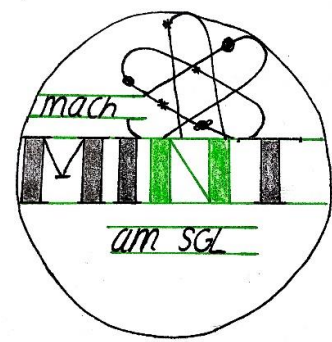
...und was machst Du nach dem Abi? Ein Angebot von protechnical.

Soll ich wirklich studieren? Wenn ja, welches Studium ist das richtige für mich? Und dann: An welcher Universität könnte ich studieren?

Bei proTechnicale kannst du Dich elf Monate ausprobieren und entdecken, was dir Spaß macht, bevor du dich für einen Studium entscheidest. Neben der Studienorientierung durch drei Praktika und spannende Exkursionen zu Unternehmen und Hochschulen, kannst Du Dich in zahlreichen Workshops auf das Studium vorbereiten und teilweise bereits Credit Points sammeln.

Bewerbungen sind ab sofort unter dem folgenden Link möglich:

<https://www.protechnical.de/bewerbung/>



Technik

Nacht der Technik

Mehr als 1.000 Besucher und Besucherinnen haben die 1. Nacht der Technik Rhein-Wupper zu einem großen Erfolg werden lassen. Die über 4.000 Programme in den dreißig beteiligten Unternehmen waren zu über 90 % ausgebucht. Bis spät in die Nacht bummelten Familien, Schulklassen, Paare und Freunde gemeinsam durch die Technikwelt in Leverkusen, Langenfeld und Monheim am Rhein.

Die Nacht der Technik geht weiter. Am 2. Oktober 2020 findet die 2. Nacht der Technik Rhein-Wupper statt.

Für Technikfreunde und -freundinnen im Rheinland ist der nächste Veranstaltungstermin die 3. Nacht der Technik Rhein-Erft am 15. Mai 2020. Der Vorverkauf hierfür beginnt am 15. April 2020.

Weitere Informationen unter: <https://www.nacht-der-technik.de/>

Allgemeines

Wirtschaftsexpedition – Silicon Valley (USA) vom 24.05. bis 06.06.2020

Das Silicon Valley steht als Synonym für ein

Wirtschaftszentrum, welches Assoziationen mit Begriffen wie

Digital 4.0, Big Data, High-Tech und Startup-Szene hervorruft. Was macht ein solches Wirtschaftszentrum aus? Welche Organisationen spielen eine Rolle? Welche Auswirkungen auf Kultur und Umfeld sind vorhanden? Wie hängen Infrastruktur, Menschen und Bildungsmöglichkeiten zusammen? Welches Flair herrscht hier? Und vor allem: Was können wir lernen und mitnehmen? Das und noch einiges mehr wird das Wirtschaftsforschungsteam unter die Lupe nehmen.

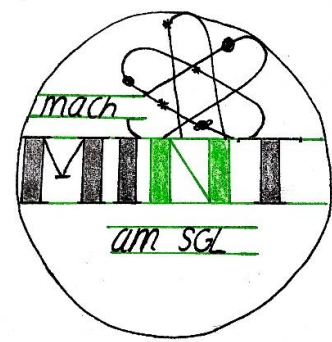
Weitere Informationen unter: https://master-mint.de/wp-content/uploads/Wirtschaftsexpedition_SiliconValley_2020.pdf

Bewerbungsfrist bis 29.02.2020 – Anmeldung muss über die Schule



MINT-EC-Digitalforum 2020 am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) ACHTUNG: Diese Veranstaltung ist in Berlin!

400 Schüler*innen sowie Lehrkräfte aus ganz Deutschland, ein großer Bildungsmarkt, Fachvorträge und Workshops an wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen in Berlin und Umgebung rund um das Thema Digitalisierung und zur



Entwicklung der HPI Schul-Cloud – das ist das MINT-EC-Digitalforum 2020: HPI Schul-Cloud, Schule und Beruf von MINT-EC!

Die Anmeldung zum MINT-EC-Digitalforum 2020 am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) startet am 20.01.2020. **Bewerbungsfrist: 10.02.2020!** Bitte um Rückmeldung bei der MINT-Koordination.

MINT-EC-Alumni Hausboot-Camp "Mobilität"

Datum: 21.09.2020, 12:00 Uhr - 25.09.2020, 11:00 Uhr

Anmeldeschluss: 06.06.2020, 15:53 Uhr

Teilnehmer: 22

Kosten:

Es wird vrsl. eine Verpflegungspauschale erhoben. Außerdem sind die An- und Abreise kosten von den Teilnehmenden selbst zu tragen.

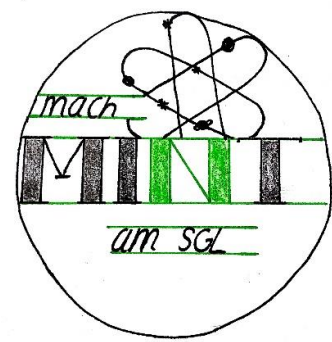
Anmeldungsmöglichkeiten über MINT-Koordination.

Das Summercamp des zdi-Netzwerks MINT Rhein-Berg (in den Sommerferien!)

Jedes Jahr in den Sommerferien veranstalten das zdi-Netzwerk MINT Rhein-Berg und die Fachhochschule der Wirtschaft (FHDW) in Bergisch Gladbach eine Entwicklerwoche für informatik-interessierte Jugendliche. Im Summercamp entwickeln Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II eigenständig eine Smartphone-App. Erste Infos gibt es bei einem Auftakttermin an der Dhünn-Talsperre – für die Teilnehmenden und deren Eltern. In der Camp-Woche selbst geht es dann richtig ran ans Programmieren: Dozenten der Fachhochschule der Wirtschaft Bergisch Gladbach und des Berufskollegs bieten neben Impulsen zu Appstores, Appdesign und Sicherheit auch eine Vorstellung der Plattformen Android, Linux und Windows an. Täglich von 10 bis 17 Uhr tüfteln dann alle Jugendlichen gemeinsam am Prototypen einer App.

Teilnahmebedingungen:

- Eingeladen sind besonders interessierte und begabte Jugendliche der Sek. II (**ab der Jahrgangsstufe 10 bzw. EF**) unserer Netzwerkschulen. Beste Voraussetzung ist der Spaß am Programmieren.
- Erste Vorkenntnisse zum Betriebssystem Android und der Programmierumgebung Eclipse sind hilfreich, aber nicht erforderlich.



- Fachlehrerin oder Fachlehrer empfehlen schriftlich die Teilnahme am Summercamp bis zum **31.05.2020**: Einfach eine E-Mail schreiben an mint@rbk-online.de und los geht's!

Weitere Informationen unter: https://www.rbk-direkt.de/das_mint_summercamp.aspx

Wissenschaftsrallye an der Uni Bonn (9.Mai 2020)

Hast Du Lust, einen Samstag mal anders zu verbringen und Uniluft zu schnuppern? Bist Du zwischen **13 und 17 Jahre alt**? Möchtest Du einmal eines Deiner Traumstudienfächer antesten? Willst Du wissen, wie die Uni-Institute von innen aussehen?

Magst Du mit echten Studis und Dozentinnen und Dozenten sprechen?

Dann bist du bei den Wissenschaftsrallyes der Universität Bonn richtig!

Sei dabei bei den beiden Rallyes rund um Poppelsdorf und rund um den Hofgarten und begib dich auf eine spannende Schnitzeljagd durch die Uni Bonn. Löse knifflige Aufgaben aus der Welt der Wissenschaft und wirf dabei einen Blick in verschiedene Institute und Museen.

Übrigens: für die erfolgreiche Rallye-Teilnahme erwarten Dich tolle Gutschein-Preise von Museen und anderen Einrichtungen in Bonn sowie vom Studierendenwerk Bonn.

Weitere Informationen unter: <https://www.uni-bonn.de/studium/junge-uni/wissenschaftsrallye>

Du kannst dich jederzeit aus dem Newsletter wieder abmelden. Gib einfach deine mail-Adresse mit dem Hinweis zur Abmeldung unter der folgenden Mail an: giuseppa.macula@gym-leichlingen.de