

abii» chat

„MINT-Berufe“

vom 08.05.2024

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik - der MINT-Bereich ist vielfältig und beherbergt eine Reihe von spannenden und zukunftsweisenden Berufen. Welche genau, wie man dorthin kommt und welche Voraussetzungen nötig sind, das erfahren Interessierte von Expertinnen und Experten im Chat "MINT-Berufe".

Unsere Expertinnen und Experten:



Sabine Najib

Sabine.Najib@arbeitsagentur.de

Studien- und Berufsberaterin

Agentur für Arbeit Osnabrück



Thomas Ritter

thomas.ritter@vwi.org

Geschäftsführer

Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure e. V.



Moderator um 14:01

Herzlich willkommen zu unserem abi» Chat. Heute freuen wir uns auf eure Fragen zum Thema „MINT-Berufe“!



Thomas Ritter um 14:03

Hallo zusammen! Mein Name ist Thomas Ritter. Ich bin Geschäftsführer des VWI (Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure e.V.) mit Sitz in Berlin sowie MINT-Botschafter der nationalen Initiative „MINT Zukunft schaffen“. Wirtschaftsingenieurwesen und MINT-Berufe überschneiden sich nicht selten – und deshalb bin ich heute hier. Ich freue mich auf eure Fragen!



Kaltenborn um 14:08

Guten Tag, werden Sie mehr über die MINT-Berufe erzählen?



Moderator um 14:10

Ein Video dazu, wie vielfältig MINT-Berufe sind und was man beispielsweise mit MINT beruflich machen kann, findet ihr unter <https://abi.de/interaktiv/video/mint-berufe>.



Thomas Ritter um 14:11

Danke für die Ergänzung zu den MINT-Berufen auf abi.de! Wichtig ist, dass MINT-Berufe extrem breit gefächert sind und es auch unterschiedlich ist, wie hoch der MINT-Anteil im jeweiligen Beruf ist.



Kili um 14:09

Hallo, ich würde mich für ein Informatik-Studium interessieren. Gibt es ihrer Meinung, irgendwelche Voraussetzungen, die man mindestens haben sollte?



Thomas Ritter um 14:14

Ein Informatik-Studium sollte dann begonnen werden, wenn man bereits ein großes Interesse hierfür mitbringt und privat hier einen Fuß in der Tür hat. Wovon ich abraten würde, ist ein Informatik-Studium zu beginnen, nur weil InformatikerInnen gut nachgefragt werden. Ansonsten ist das natürlich ein sehr spannendes Aufgabenfeld! Vielleicht hat abi.de hier noch etwas als Ergänzung.



Moderator um 14:15

Mehr dazu erfährst du unter <https://abi.de/studium/studienbereiche/mathematik-naturwissenschaften/informatik>.



Lara um 14:13

Hi, ich interessiere mich total für ein Maschinenbaustudium. Habe aber den Eindruck, dass es sehr viele Leute studieren. Wie sieht es da mit Jobaussichten aus, würde sich das lohnen?



Thomas Ritter um 14:17

Hallo Lara, nach meinem Gefühl geht der Anteil der Maschinenbaustudierenden eher zurück. Ich würde auch von einem reinen Maschinenbau eher abraten, bzw. würde auf die Vertiefung achten: Interdisziplinarität ist der Schlüssel. Auf der anderen Seite kann es auch sein, dass durch die vielen BabyBoomer mit Maschinenbau-Hintergrund hier in Zukunft viel Expertise in Rente geht. Die Jobaussichten aktuell bewerte ich aber für Wirtschaftsinformatiker oder Elektrotechniker deutlich besser.



Kaltenborn um 14:20

Wie sind die Chancen, mit einem Bioinformatik-Studium einen Arbeitsplatz zu finden?



Thomas Ritter um 14:26

An der Stelle muss ich persönlich leider passen! Von meinem ersten Impuls her würde ich die Chancen gerade in der Pharma-Industrie als gut einschätzen. Ich weiß aber nicht genau, wie hier gerade der Markt aussieht.



Moderator um 14:27

Konkrete Zahlen und Perspektiven können wir nicht nennen. Es zeichnet sich aber ab, dass die Aussichten recht positiv ausfallen. Mehr erfährst du hier: <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/58689#ueberblick>



Lara um 14:22

Was wären denn Möglichkeiten für etwas mehr Interdisziplinarität in oder mit einem Maschinenbaustudium?



Thomas Ritter um 14:25

Durch die geschickte Wahl von Vertiefungen oder Modulen. Diese können je nach Uni und Hochschule variieren. Hier lohnt sich der Blick in die jeweiligen Modulhandbücher. Oft wird auch seitens der Uni / Hochschule der Maschinenbaustudiengang bereits so weiterentwickelt, dass er gut auf die Zukunft vorbereitet.



Lara um 14:26

Super danke!



Moderator um 14:33

Bei MINT auf Mission auf YouTube findet ihr viele spannende Berufe rund ums Thema MINT: von AR-Entwickler/in über Tontechniker/in bis Verkehrsplaner/in!
https://youtube.com/playlist?list=PLfAL0yykzoORa0W2FUu9zauCwpDC-3si&si=wMK_H_pNpU8-ODPv



Bertl um 14:38

Hallo Zusammen, mein Name ist Engelbert Sellmaier und ich habe mich aus Interesse im Chat angemeldet weil ich mich für das Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land für die MINT Fächer als 1. Vorsitzender des Fördervereins seit Jahren engagiere. Ich finde diese Veranstaltung sehr gut um für die MINT Berufe zu werben. Die Chancen in diesen Berufen sind insgesamt hervorragend über alle Branchen hinweg. Ich habe selbst 2 Unternehmen und spreche aus Erfahrung wenn ich Euch sage, das es von Jahr zu Jahr schwieriger wird geeignete Mitarbeiter in ausreichender Zahl zu finden. Viel Erfolg bei Eurer Berufs- bzw. Wahl des Studiums.



Moderator um 14:40

Vielen Dank, Herr Sellmaier! Wir freuen uns, Sie hier zu haben



Sabine Najib um 14:46

Hallo Herr Sellmaier, da Schülerforschungszentrum gibt es auch in Osnabrück. Mein Sohn war jahrelang engagierter Teilnehmer und studiert jetzt im 2. Semester Mathe. Insofern hat das seine Studienwahl sicher mit beeinflusst.



Bertl um 14:40

Sehr gerne!



Johanna um 14:46

Gibt es MINT Berufe, die zwar Technische Aspekte aufweisen, aber nicht nur technisch sind? Hab zwar Interesse an Technik, aber es ist nicht meine größte Stärke.



Thomas Ritter um 14:51

Hallo Johanna, unsere Kollegin im Chat Sabine Najib wird gleich nochmal darauf eingehen und ich kann sie nur bestätigen: Ich hatte persönlich die gleiche Baustelle und habe im Wirtschaftsingenieurwesen meinen Weg gefunden.



Thomas Ritter um 14:53

Fachlich sind dann Projektmanagement oder Unternehmens bzw. Technologieberatung, aber auch technische Vertrieb / Marketing interessante Entwicklungsmöglichkeiten! Hier hat man oft technische Kollegen im Hintergrund - man selbst ist dann eher Vermittler zwischen den Bereichen.



Sabine Najib um 14:48

Hallo Johanna, die Frage höre ich immer wieder und kann sie gut nachvollziehen, obwohl ich manchmal denke, dass da die Selbstzweifel größer sind als sie sein müssten.



Sabine Najib um 14:49

Eine grundsätzliche Möglichkeit bietet sich in Kombinationsstudiengängen wie Wirtschaftsingenieurwesen oder Wirtschaftsinformatik. Da hat man nicht die volle "Ladung" Technik und kann gut in Schnittstellenbereichen arbeiten.



Sabine Najib um 14:50

Für alle an einem MINT-Studium Interessierten, die nicht wissen, ob ihre Kompetenzen reichen, gibt es einen guten Test, den man auch kostenlos machen kann:
<https://www.mintfit.hamburg/>.



Sabine Najib um 14:51

Wer schauen möchte, wie vielfältig die MINT-Berufe sind, bekommt hier einen guten Einblick:
<https://studienwahl.de/studiengaenge-studienfelder>.



Sabine Najib um 14:55

Wer einen spielerischen Ansatz bevorzugt, kann auch in diesem Online-MINT-Escaperoom seine Fähigkeiten testen: <https://mintyourfuture.at/> -> <https://mintyourfuture.at/museum-escape/>.



Daniel um 14:58

Hallo, ich interessiere mich sehr für Naturwissenschaften und würde gerne mehrmals den MINT Studiengang wiederholen, um Kompetenz in mehreren Gebieten zu erlangen. Müsste ich die ersten zwei Semester, wo ich Mathematik, Informatik, Nanostrukturwissenschaft und

Technologie kennen lernen würde wiederholen oder könnte ich mit den übrigen sechs Semestern beim zweiten Rundgang sofort anfangen.



Thomas Ritter um 15:03

Ich würde in dem Fall vielleicht überlegen, ob ein Orientierungsstudiengang nicht eine gute Lösung sein könnte: <https://studieren.de/orientierungsstudium.0.html> Ich würde den Start des Studiums dann eher nach hinten verschieben, als viele Studiengänge anzutesten. Aber natürlich ist es möglich, einzelne Module innerhalb der Uni oder Hochschule, ggfs. auch außerhalb anerkennen zu lassen.



Moderator um 15:01

Frau Najib und Herr Ritter stehen euch noch eine halbe Stunde Rede und Antwort. Also: keine Scheu! Sie helfen euch gern, wenn ihr Fragen habt. !!!!



Sabine Najib um 15:03

Diese Seite richtet sich zwar eigentlich an Junge Frauen, bietet aber insgesamt viele super aufbereitete Infos für MINT-Berufe: <https://www.komm-mach-mint.de>.



Sabine Najib um 15:05

Für alle, die die Infos gerne live und vor Ort bekommen, gibt es hier eine tolle Übersicht, welche Hochschulen wann Infoveranstaltungen anbieten. Da sind auch viele MINT-Themen dabei: <https://studienwahl.de/veranstaltungen>.



Kaltenborn um 15:07

Welches Fach sollte man studieren wenn man kognitiver Neurowissenschaftler werden mag und mit den neuesten Geräten der Medizintechnik und mit KI (Künstlicher Intelligenz) arbeiten und sie weiterentwickeln mag?



Sabine Najib um 15:11

Das ist eine super Frage, weil ich glaube, dass das eines der wichtigsten Themen der Zukunft ist. Ein passender Studiengang ist zum Beispiel das Fach Cognitive Science. Das gibt es an der Uni Osnabrück, aber auch an vielen anderen Hochschulen, <https://www.uni-osnabrueck.de/studieninteressierte/studiengaenge-a-z/cognitive-science-bachelor-of-science/>. Den bieten aber auch einige andere Hochschulen an. Eine Vertiefung Richtung Medizin kann man dann im Master wählen.



Sabine Najib um 15:14

Die Uni Tübingen bietet auch ein solches Studium an: <https://uni-tuebingen.de/studium/studienangebot/verzeichnis-der-studiengaenge/detail/course/kognitionswissenschaft-bachelor-mono/#c254-course-topics>.



Bertl um 15:14

Vielen Dank Frau Najib und Herr Ritter für die interessante Chat-Veranstaltung (sehr gute Empfehlungen und Hinweise). Ich muss mich leider aus zeitlichen Gründen abmelden. mfg E. Sellmaier



Moderator um 15:16

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!



Thomas Ritter um 15:19
sehr gerne!



Kaltenborn um 15:19
Vielen Dank für die Antworten!



Moderator um 15:25
Wie die TU Berlin mit MINTgrün beim Finden des richtigen MINT-Studiums hilft, erfahrt ihr unter: <https://abi.de/ausbildungs-und-studienstart/studienstart-vorbereiten/mintgruen>



Daniel um 15:26
Ich habe mich soeben noch mit der Orientierungsphase meiner Universität beschäftigt und es steht nirgends, ob ich diese Phase beim wiederholten studieren wiederholen müsse. könnte ich die Orientierungsphase überspringen, falls ich die Module in den zwei Semester beim zu vorigen studieren belegt und absolviert habe oder müsste ich es nochmal machen.



Thomas Ritter um 15:29
Ich glaube, hier würde ich einfach direkt bei der entsprechenden Uni anrufen. Vielleicht weiß Najib weiter?



Sabine Najib um 15:29
Hallo Daniel, was aus einem vorigen Studium anerkannt wird, entscheidet jede Hochschule, jeder Studiengang für sich. Da wird individuell geprüft, was die Inhalte der Module aus der vorausgegangenen Hochschule waren und wenn das halbwegs passt, wir Ihnen oft das ein oder andere Modul bereits anerkannt.



Sabine Najib um 15:26
Für alle, die ihre Mathe-Kompetenzen für ein Studium checken (und ggf. erwerben) wollen, gibt es das sehr gute Online-Angebot: Die Uni Tübingen bietet auch ein solches Studium an: <https://uni-tuebingen.de/studium/studienangebot/verzeichnis-der-studiengaenge/detail/course/kognitionswissenschaft-bachelor-mono/#c254-course-topics>.



Sabine Najib um 15:28
Und wer zur Vorbereitung einen Vor-Ort-Test bei der Arbeitsagentur machen möchte, um zu prüfen, wie es denn mit den eigenen Fähigkeiten für ein MINT-Studium aussieht, der kann an einem so genannten Studienfeldbezogenen Beratungstest teilnehmen, der über die Berufsberatung in die Wege geleitet wird: https://www.arbeitsagentur.de/datei/beratungstests_ba036870.pdf.



Thomas Ritter um 15:30
Vielen Dank und beste Grüße!



Daniel um 15:30
Vielen Dank für eure tolle Antworten und ich wünsche ihnen noch einen schönen Abend.



Moderator um 15:31

Das war's für heute leider schon mit unserem Chat. Vielen Dank für eure Fragen und die rege Teilnahme! Und natürlich bedanken wir uns auch herzlich bei Frau Najib und Herrn Ritter für ihre Zeit – und vor allem für ihre aufschlussreichen Antworten.



Thomas Ritter um 15:31

sehr gerne!



Sabine Najib um 15:31

Ich wünsche allen einen schönen Feiertag morgen und bestes Gelingen bei der eigenen Studien- und Berufswahl!



Moderator um 15:31

Unser nächster Chat findet am 5. Juni 2024 wieder zwischen 16 und 17.30 Uhr statt. Dann wird es um das Thema „Studien- und Berufsmöglichkeiten in der Pflege“ gehen. Wir freuen uns darauf, dass ihr wieder teilnehmt und unsere Expertinnen und Experten mit Fragen löchert!