

Chat:

„Berufe in der Informatik“

Datum: 28.04.2021 16:00 – 17:30

Betreiber:



Unsere Experten:



Ines Großkopf

Komm, mach MINT
grosskopf@kompetenzz.de



Christian Bogner

Studienmanager
TU Kaiserslautern
bogner@cs.uni-kl.de



Mandy Rusch

Berufsberaterin
Agentur für Arbeit Leipzig
Mandy.Rusch@arbeitsagentur.de

Protokoll:

Moderator 15:48

Liebe Teilnehmer*innen, herzlich willkommen zum heutigen abi>> Chat!
Ich möchte euch noch um ein wenig Geduld bitten. Unsere Expert*innen sind ab 16 Uhr für euch da.



Moderator 16:00

So, her mit euren Fragen - wir starten!



Bella28 16:01



Welchen NC muss man für ein Informatikstudium haben?

Mandy Rusch 16:02

Das ist an jeder Hochschule anders. Informiere Dich am besten auf der Homepage der jeweiligen Hochschule.



Mara 16:02



Warum ist Mathe in der Informatik so wichtig?

Christian Bogner 16:07

In vielen Bereichen der Informatik kommen mathematische Verfahren zum Einsatz - sowohl direkt (z.B. bei Verfahren des Maschinellen Lernens) als auch indirekt (z.B. in der technischen Informatik). Deswegen ist eine fundierte mathematische Grundausbildung unerlässlich.



Mo 16:02



Hallo ich besuche zur Zeit die 9 Klasse eines Gymnasiums im Naturwissenschaftlichen Zweig, ich möchte nächstes Jahr also nach der 10 Klasse ab gehen und eine Berufsausbildung im Bereich IT machen. Was würde da für mich in Frage kommen?

Mandy Rusch 16:05

Da könnte der Fachinformatiker oder der IT-System-Elektroniker oder Kaufmann für Digitalisierungsmanagement in Frage kommen.



Jan 16:02



Werden in Zukunft noch viele neue Beruf im Informatikbereich entstehen?

Ines Großkopf 16:06

Mit Sicherheit. Was in Zukunft alles möglich sein wird, insbesondere mit der Informatik, können wir momentan noch gar nicht abschätzen. Gerade im Hinblick auf Künstliche Intelligenz und Roboter



Michaela 16:02



Welche Möglichkeiten gibt es in der Informatik Fuß zu fassen, wenn man nicht (oder nicht gleich) nach dem Abi studieren möchte?

Ines Großkopf 16:07

Es gibt viele Quereinsteiger*innen in der Informatik. Da ist vieles möglich, gerade auch im Bereich der Digitalisierung an Schulen etc.



Mika 16:02



Was muss man machen um sich an einer Uni für einen Platz zu bewerben

Christian Bogner 16:10

Bei den Bachelorstudiengängen an den Universitäten reicht in der Regel die allgemeine Hochschulzugangsberechtigung aus.



GBlr 16:02



Muss man Mathe-Profi sein um Studiengänge mit Informatik zu belegen?

Mandy Rusch 16:11

Mathematik ist schon wichtig, Profi sein zu müssen, ist jetzt sicherlich Ansichtssache! :)



Christian Bogner 16:12

Mathematik sollte nicht zu den Fächern gehören, denen man in der Schule aus dem Weg gegangen ist. Andererseits wird man im Studium feststellen, dass die Mathematik eine besondere, i.d.R. stark angewandte Rolle spielt. Das motiviert auch diejenigen langfristig, die sich mit der Mathematik etwas schwerer tun.



ndso35 16:02



Wie kann man als Quersteiger:in die erste Arbeit in IT-Bereich suchen/finden?

Mandy Rusch 16:21

Die Frage ist eher welche Voraussetzungen Sie mitbringen, um einen Quereinstieg in den IT-Bereich zu meistern?



Oliver 16:03



Welche Vorkenntnisse, Interessen und Vorlieben sollte man mitbringen, um erfolgreicher Informatiker zu sein?

Mandy Rusch 16:22

Interesse an theoretisch-abstrakten Tätigkeiten z.B. Entwickeln von IT-Lösungen für die Praxis z.B. Analysieren von Problemen bei Datenbanken z.B. Programmieren von Kommunikationsanwendungen Interesse an verwaltend-organisatorischen Tätigkeiten z.B. Organisieren von Arbeitsabläufen z.B. Dokumentieren von Testergebnissen Interesse an organisatorisch-prüfenden Tätigkeiten z.B. Prüfen von Hardwarekomponenten



Silas 16:03



Stimmt es, dass man zurzeit nur über Fernstudium studieren kann?

Mandy Rusch 16:18

Aufgrund der Pandemie finden viele Vorlesungen virtuell statt, aber vielleicht haben wir zum Wintersemester "normalere" Verhältnisse.



Waldemar 16:03



Ich studiere zurzeit wirtschaftsinformatik und möchte nach dem Studium nur ungern in die freie Marktwirtschaft, mir wäre es lieber einen Beruf im öffentlichen Dienst anzutreten. Welche Jobs gäbe es und herrscht überhaupt eine Nachfrage für Wirtschaftsinformatiker im öffentlichen Dienst?

Mandy Rusch 16:19

Aber ja, schau einmal unter www.bund.de



Tom0815 16:03



Welche IT-Berufe gibt's abseits vom Studium? Z.B. für Realschüler.

Mandy Rusch 16:13

Fachinformatiker (4 Fachrichtungen), Kaufleute für Digitalisierungsmanagement und Kaufleute für IT-System-Management und IT-Systemelektroniker



Mara 16:03



Muss ich schon programmieren können, wenn ich mit einem Informatikstudium beginne?

Mandy Rusch 16:23

Nein, nicht zwingend können, aber es vorher schon kennengelernt zu haben ist sicherlich von Vorteil.



Leander 16:03



Was lernt man in der Ausbildung Fachanwender Informatik.

Mandy Rusch 16:06

Du kannst die Inhalte des Berufe sehr gut unter <https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/faces/index;BERUFENETJSESSIONID=zd0YymA94T9TdIYuJVj1iZBTMlzkSLwyLTnC1srWsdwW9cT8mS6y!294682245?path=null/kurzbeschreibung&dkz=7856&such=Fachinformatiker%2Fin+-+Anwendungsentwicklung> nachlesen



Michel 16:03



Welche Berufe gibt es, die mit IT und Büro zu tun haben?

Mandy Rusch 16:08

Zum Beispiel Kaufleute für Digitalisierungsmanagement und Kaufleute für IT-System-Management



Tim 16:03



Muss/sollte man tiefgreifende Vorkenntnisse haben, wenn man zum Beispiel Informatik studieren möchte?

Ines Großkopf 17:17

Nein, die braucht man nicht zu haben. Gute Mathematikkenntnisse sind von Vorteil. Mittlerweile bieten zahlreiche Hochschulen Vor- oder Brückenkurse für das Fach Mathematik an. Das lohnt sich für alle, die ihr Wissen im Bereich Mathe auffrischen wollen. Folgenden Kurs kannst du jederzeit starten: <https://www.ombplus.de/ombplus/public/index.html>



Tobias 16:03



Gibt es verschiedene Studienrichtungen?

Ines Großkopf 16:15

Es gibt sehr viele verschiedene Studienrichtungen, da die Informatik mittlerweile für viele Berufsbereiche relevant ist. Einen Überblick gibt folgende Seite: <https://www.think-ing.de/schueler-studierende/studium-finden/studiengaenge/informatik>



lukas 16:04



Können sie uns helfen wenn wir auf der Suche nach einen praktikums Platz

Mandy Rusch 16:16

Viele Hochschulstandorte haben ein Career Service oder Career Office, hier werden oft in einer Datenbank Praktika und Jobangebote gesammelt. Schau gleich mal bei Deiner Hochschule nach.



chris 16:04



Empfehlen sie das Informatikstudium an einer Universität oder an einer Hochschule?

Mandy Rusch 16:26

Die Hochschule ist praxisorientiert und eine Universität forschungsorientiert. Es ist also eine Frage, was Du möchtest.



Christian Bogner 16:32

Unis vermitteln den Stoff mit einer anderen Perspektive - hier stehen grundlegende, prinzipielle und auch theoretische Frage- und Problemstellungen im Vordergrund. Das geht mitunter zulasten der Vorstellung von konkreten Werkzeugen oder Hard- und Softwarelösungen. Dafür sollen die erworbenen Kompetenzen auch in 20 Jahren noch im Berufsleben helfen.



Nicole 16:05



Es gibt neue Ausbildungsberufe in der Informatik, z.B. Fachinformatiker Daten und Prozessanalyse und Digitale Vernetzung. Worin unterscheiden sich die Berufe, was sind die jeweiligen Anforderungen in der Praxis?

Ines Großkopf 16:22

Die Ausbildungsberufe in der IT wurden in 2020 überarbeitet und angepasst. Hier gibt es aktuelle Informationen: <https://it-berufe.de/wege-in-die-it-berufe/ausbildung#aa21f266-320f-4acc-b0d2-3799ffe74099>



Anne 16:05



Es gibt ja jetzt unterschiedliche Fachinformatiker Ausbildungen. Worin unterscheiden die sich denn?

Mandy Rusch 16:28

Du findest nähere Erläuterungen zu den einzelnen Fachrichtungen unter www.berufenet.arbeitsagentur.de.



Tom0815 16:07



Was tut denn ein Kaufmann für Digitalisierungsmanagement?

Mandy Rusch 16:14

Lies am besten hier nach <https://www.berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/faces/index?path=null/kurzbeschreibung&dkz=133555>



Vincent 16:07



Macht es Sinn sich nach dem Studium als Wirtschaftsinformatiker weiter in die Richtung Informatik zu spezialisieren?

Mandy Rusch 16:30

Wenn es da für dich spannende Themen gibt, warum nicht!



Christoph 16:08



Hi, ich bin gerade dabei zu schauen, was ich nach meinem Abi machen kann. In meiner Stadt gibt es eine Hochschule, an der Informatik unterrichtet wird. Könnte ich dort einen Bachelor machen und dann an einer anderen Uni einen Master drauf setzen?

Mandy Rusch 16:31

Ja, theoretisch ist das möglich.



Christian Bogner 16:08

Hallo noch von meiner Seite und willkommen im Chat! Ich freue mich auf Ihre Fragen!



Dan 16:08



Gibt es Informatik-Studiengänge mit weniger mathematischen Anteil als beim klassischen?

Ines Großkopf 16:09

Es gibt auf jeden Fall auch sogenannte Bindestrich-Studiengänge, in denen auch andere Themen eine große Rolle spielen, beispielsweise Medieninformatik, Medizininformatik oder Bioinformatik. Der Mathematikanteil ist allerdings in allen relativ hoch.



ben 16:09



Ich möchte nach bestandem Abitur Programmierer werden. Ist das ein Ausbildungsberuf oder absolviere ich hierfür ein Informatikstudium?

Ines Großkopf 16:11

Folgende Seite dürfte dir bei deiner Frage weiterhelfen: <https://it-berufe.de>
Hier findest du Infos zu den Ausbildungsberufen im Bereich Informatik, wie auch zu Studiengängen



Elias 16:09



Wie lange dauert ein Informatikstudium?

Mandy Rusch 16:32

In der Regel 3 Jahre bis zum BA-Abschluss und in der Regel 2 Jahre bis zum MA-Abschluss.



TobiasKnr 16:09



Hallo, Ich mache nächstes Jahr mein Abi und möchte danach etwas in Richtung Informatik oder Elektrik machen. Würde aber nur ungern einen Beruf machen bei dem man den ganzen Tag nur vorm PC sitzt. Was würde da infrage kommen? Vielleicht auch eine Kombination aus beiden Bereichen?

Christian Bogner 16:20

Es gibt auch integrative Studiengänge wie z.B. das Wirtschaftsingenieurwesen, z.B. mit den Ausrichtungen Informatik, Elektrotechnik oder Maschinenbau. Wenn Sie Informatik studieren, können Sie häufig auch eine Ausrichtung auf ein bestimmtes Anwendungsfeld wählen.



Michaela 16:10



Aber "Kaufleute für..." werden den Schwerpunkt nicht so auf IT sondern mindestens zur Hälfte auch auf kaufmännische Themen legen, oder?

Mandy Rusch 16:34

Sie fungieren als Schnittstelle zwischen dem kaufmännischen und dem IT-Bereich.



Matze 16:10



Wäre/Ist es sinnvoll VOR Beginn eines Informatikstudiums eine Ausbildung als Fachinformatiker zu machen? Im Sinne von "Ist dieses Berufsbild überhaupt etwas für mich?" Man liest ja immer wieder, dass viele das Informatikstudium abbrechen, weil sie feststellen, dass es nicht den Erwartungen entspricht.

Mandy Rusch 16:38

Ich halte es nicht für zwingend erforderlich. Das Aufgeben des Studiums kann an den Erwartungen liegen aber auch an den eigenen Fähigkeiten.



Niklas 16:11



Wie kann ich mir den Arbeitsalltag eines Fachinformatikers vorstellen?
Wofür bin ich zuständig?

Christian Bogner 16:18

Die Aufgaben eines Fachinformatikers sind sehr unterschiedlich - auch in der gleichen Ausrichtung und hängen stark vom Unternehmen ab.



Silas 16:11



Ich bin zurzeit in der 13. Klasse mit den Hauptkursen Mathematik und Informationstechnik, bin mir unsicher ob ich erst studieren soll, eine Ausbildung anfangen soll oder ein duales Studium machen soll.

Christian Bogner 16:16

Ich würde Ihnen empfehlen, dass Sie sich mal zwingen, z.B. einen onlinebasierten Programmierkurs durcharbeiten. Dabei merken Sie nicht nur, ob Ihnen die Thematik liegt, sondern auch, wie gut Sie sich für eigenverantwortliches Lernen motivieren können.



GBlr 16:12



Bei welchen Informatik-Berufen sitzt man nicht nur den ganzen Tag am Schreibtisch?

Christian Bogner 16:14

...das gilt für praktisch alle Berufe in der IT. Es gehört leider zu den vielen Mythen der Informatik, dass man den ganzen Tag programmiert. Selbst hauptberufliche Softwareentwickler müssen sich ständig mit Kolleginnen und Kollegen oder Auftraggebern austauschen. Das geht nicht ohne intensive Kommunikation.



Michel 16:12



was muss man lernen oder studieren, damit man Spieleentwickler werden kann?

Christian Bogner 16:17

Es gibt hierfür z.T. spezielle Studiengänge. Genauso kann es auch zum Ziel führen, wenn Sie neben dem Studium gezielt in diesem Bereich Praktika absolvieren oder als Werkstudent tätig sind.



Arthur 16:12



Gibt es ein Mindestalter?

Mandy Rusch 16:41

Meinst Du für die Ausbildung? Hier wird in der Regel der Realschulabschluss vorausgesetzt.



FelixS 16:13



Wie funktioniert MINT?

Ines Großkopf 16:30

MINT ist ein Sammelbegriff für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik. Für alle, die sich noch nicht sicher sind, in welchem Bereich sie studieren wollen, bietet sich ein MINT-Orientierungsstudium an. Eine Liste über alle Orientierungsstudiengänge ist hier zu finden: <https://www.komm-mach-mint.de/schuelerinnen/orientierungsstudium>



Vincent 16:15



Welche 4 Fachrichtungen im Bereich Fachinformatiker gibt es denn?

Mandy Rusch 16:43

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse,
Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Digitale Vernetzung, FI
Anwendungsentwicklung, FI Systemintegration



Niklas 16:17



Hat man als Fachinformatiker eher mit Hardware oder Software zu tun?

Mandy Rusch 16:45

Das kommt auf Deine Fachrichtung an, nur allein Fachinformatiker gibt es nicht..



Max 16:18



Wo bzw. wie finde ich am besten Ausbildungsberufe in der IT-Branche in meiner Umgebung, damit ich weiß, welcher IT-Beruf mir am besten liegt?

Mandy Rusch 16:47

Zuerst liest Du Dir die beruflichen Inhalte auf www.berufenet.arbeitsagentur.de durch und dann schaust Du in die Jobbörse der Agentur für Arbeit oder auf die Lehrstellenbörse der IHK nach freien Ausbildungsstellen.



Martin 16:18



Ich möchte nach meinem Abitur Kryptologe werden, welchen Studiengang schlagen Sie vor?

Christian Bogner 16:21

...Je nach Ausrichtung wahrscheinlich eher Mathematik - oder auch Informatik



Marcus 16:20



welches Studium würden sie empfehlen wenn man so ins Gamedesign gehen möchte

Christian Bogner 16:24

...stark angewandte Ausrichtungen der Informatik werden in der Regel von den Hochschulen angeboten. Ich würde mich deshalb dort umsehen, wenn Sie daran Interesse haben.



Markus 16:20



Hallo, ich würde gerne wissen wie das Wirtschaftsinformatikstudium aufgebaut ist an Unis, Hochschulen und Technischen Universitäten wie die in Ilmenau. Wie ist die Aufteilung Theorie/Praxis? Wie gelingt ein guter Einstieg in die Berufswelt, welche Felder der Wirtschaftsinformatik sind besonders lukrativ? (eher die SAP-Richtung oder etwas anderes, was man vielleicht nicht gleich auf dem Schirm hat?) Ist die Selbstständigkeit (eigenes Unternehmen) lohens- beziehungsweise empfehlenswert? Entschuldigen Sie die vielen Fragen, ich freue mich jedoch auf Ihre Antworten :)

Christian Bogner 16:26

...das lässt sich leider nicht pauschal beantworten - da die Anteile unterschiedlich stark betont werden. Bei der Informatik fehlt i.d.R. der Bereich der technischen und theoretischen Informatik.



rattenreiter 16:24



Ich will eine Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung machen. Reicht dort ein normaler Realschulabschluss?

Mandy Rusch 16:50

Ja, aber der muss schon gut sein.



Niklas 16:24



Wie lange dauert eine Ausbildung zum Informatiker?

Mandy Rusch 16:50

Die Ausbildung dauert drei Jahre.



ben 16:24



Wo finde ich eine Übersicht über Universitäten, die Informatikstudiengänge anbieten?

Mandy Rusch 16:50

Schau unter www.hochschulkompass.de



Max 16:24



Welcher Ausbildungsberuf ist es, wenn man für Leute PCs einrichtet?

Mandy Rusch 16:52

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung aber auch der Fachinformatiker für Systemintegration



Yannik 16:25



welche Vorkenntnisse sollte man für eine Ausbildung im IT Bereich mitbringen

Christian Bogner 16:27

...Interesse an logischem, strukturiertem Denken - was man oft mit der Mathematik gleich setzt, was sich in der Informatik aber in sehr vielen Bereichen niederschlägt - angefangen bei der Programmierung, über Netzwerke und Datenbanken bis hin zur Künstlichen Intelligenz.



Johannes 16:26



Für welche IT berufe reicht ein realschulabschluss

Mandy Rusch 16:54

Theoretisch für alle IT-Berufe, ist aber abhängig vom Angebot und der Nachfrage an Ausbildungsplätzen, dann wird auch gern der höhere Schulabschluss gesehen.



ben 16:26



Sind vorherige Praktika Voraussetzung für ein Informatikstudium ?

Mandy Rusch 16:55

Hier schaust Du am besten direkt bei Deiner erwählten Hochschule, ob sie ein Praktikum voraussetzt. Es ist dann doch sehr unterschiedlich.



GBlr 16:27



Wie kann man sich im Studium Hilfe holen, wenn man Schwierigkeiten bei bestimmten Themen hat?

Christian Bogner 16:29

...es gibt sehr viele Möglichkeiten im Studium für Unterstützung: die Kommilitonen, die Fachschaft, Tutorinnen und Tutoren, Lehrende und nicht zuletzt die Studienberater bieten eine passgenaue und vielfältige Begleitung an. Man darf nur nicht erwarten, dass diese von allein auf einen zukommen - hier ist Eigeninitiative gefragt.



Johannes 16:28



Gibt es auch IT Berufe die man mit einem Realschulabschluss machen kann?

Christian Bogner 16:33

eine Ausbildung zum Fachinformatiker kommt hier auf jeden Fall auch in Frage - auch wenn man häufig mit Abiturientinnen und Abiturienten konkurriert.



TobiasKnr 16:30



Gibt es auch Ausbildungsberufe in der Kombination Elektronik/Elektrik und Informatik?

Ines Großkopf 16:35

Da gibt es einige, beispielsweise den Ausbildungsberuf Mechatroniker/in. Eine Übersicht bietet: <https://it-berufe.de/wege-in-die-it-berufe/ausbildung/ausbildungsberufe-mit-it-anteil>



AnnSophie 16:31



Empfehlen sie ein Duales Studium oder ein einfaches Studium im Bereich Informatik?

Mandy Rusch 17:11

Magst Du das Studium mit einem konkreten Praxispartner durchlaufen, dann solltest Du Dich für ein Duales Studium entscheiden. Es gibt kein besser oder etwas zu empfehlen. Schau, was Du ganz persönlich von einem Studium erwartest



Max 16:32



Gibt es auch Ausbildungsberufe für Spieledesigner/-programmierer oder muss ich hier ein Studium machen?

Mandy Rusch 16:58

Ein konkreten Ausbildungsberuf gibt es nicht. Im Bereich des Studiums findest Du schon eher Angebote.



Silas 16:32



Wo kann ich mich informieren über duale Studiengänge im norddeutschen Raum?

Ines Großkopf 16:42

Beim Hochschulkompass besteht die Möglichkeit, auch nach dualen Studiengängen zu suchen und einen Ort oder ein Bundesland in die erweiterte Suche einzugeben:
<https://www.hochschulkompass.de/studium/studiengangsuche/erweiterte-studiengangsuche.html>



Johannes 16:33



Wenn man gerne mit menschen arbeitet, beispielsweise internet installieren oder so, welcher beruf ist dann passend?

Christian Bogner 16:37

Wenn es um einen Ausbildungsberuf geht, ist dann vermutlich die Ausrichtung "Systemintegration" passender. Kommunikation spielt in Informatikberufen aber immer eine wichtige Rolle - ganz im Gegensatz zum Bild in der Öffentlichkeit.



rattenreiter 16:36



Inwiefern unterscheidet sich ein Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung sich von einem normalen Fachinformatiker?

Mandy Rusch 16:59

Es gibt keinen normalen Fachinformatiker. Sie haben alle eine Fachrichtung.



a 16:36



In welchen Fächer muss man gut sein um ein Abi zu machen im It Bereich

Christian Bogner 16:38

Mathematik, Englisch, Physik sind hilfreich aber kein Muss



Nils 16:37



Wie gut muss man für das Studium Englisch verstehen können?

Christian Bogner 16:39

Im Masterstudium spielt Englisch eine wichtige Rolle, da z.B. an der Uni nicht nur viele Vorlesungen in Englisch angeboten werden, sondern auch auch die Literatur oft in Englisch verfügbar ist.



Nidia 16:38



Hallo - Welche Bedeutung hat heute die klassische Netzwerktechnik, heutzutage wird ja viel in der Cloud erledigt?

Christian Bogner 16:40

...die Bedeutung steigt durch die Cloud eher - in der Cloud steckt auch nichts anderes als Netzwerktechnik.



AnnSophie 16:38



Muss man Informatik in der Oberstufe belegt haben um Informatik zu studieren?

Ines Großkopf 16:45

Nein, dass muss man nicht. Interesse an Mathematik sollte aber vorhanden sein



lukas 16:38



Ist es möglich online kostenlose Kurse zu machen um Programmiersprachen zu lernen

Christian Bogner 16:40

code.org z.B.



rattenreiter 16:40



Wie gut muss man für das Studium Deutsch können?

Christian Bogner 16:42

...das hängt von der späteren Ausrichtung ab. Wenn Sie später als Beraterin oder Berater arbeiten und sehr intensiven Kundenkontakt haben, profitieren solche Mitarbeiter stark, die ausgeprägte Sprachkenntnisse haben - also z.B. sehr gut präsentieren können oder auch schwierige Verhandlungsgespräche führen können.



severtz 16:41



Gibt es hierzu eine Info? Falls nicht bitte kurze Mitteilung, vielen Dank! Die Frage: Abgang Klasse 12 eines beruflichen Gymnasiums, Sozialer Zweig: Welche IT-Berufe sind möglich? Ist danach die Anerkennung und ein IT-Studium möglich?

Mandy Rusch 17:02

Es gibt die Kaufleute für Digitalisierungsmanagement und Kaufleute für IT-System-Management, nach abgeschlossener Ausbildung könntest Du die einjährige Fachoberschule besuchen und die Fachhochschulreife erlangen, die ein Studium der Informatik an der Hochschule ermöglicht.



Nidia 16:42



Wie wichtig ist Software-Engineering als Fach?

Christian Bogner 16:47

Software-Engineering ist letztlich das verbindende Glied zwischen allen Anwendungsprofilen und Anwendungsbereichen. Wer eher Lust hat, Projekte zu steuern, zu organisieren und zu optimieren, ist hier richtig.



Marc 16:42



Gibt es eine Liste mit Hochschulen mit dem Informatikkursen

Christian Bogner 16:45

ja, z.B. www.einstieg-informatik.de



Tim 16:42



Welche Möglichkeiten gibt es denn, sich in seiner Entscheidung Informatik zu studieren vor Antritt des Studiums sicherer zu sein?

Christian Bogner 16:45

Angebote wie einstieg-informatik.de sind hilfreich.



Niklas 16:43



Also hat man auch bei manchen Unternehmen in der Ausbildung zum Fachinformatiker Kundenkontakt?

Christian Bogner 16:44

...das hängt stark vom Profil des Unternehmens ab - und dann von der Erfahrung. Unerfahrene Mitarbeiter - auch solche mit Hochschulabschluss werden in der Regel nicht sofort mit den Kunden konfrontiert, weil dieser Austausch oft mit einer großen Verantwortung verbunden ist.



Moderator 16:43

@Silas: Zu empfehlen ist hier außerdem www.studienwahl.de



Tom0815 16:45



Gibt es online-Praktikumswochen für Schüler? Die umliegenden Firmen haben wegen Corona abgesagt. Im IT-Bereich sollte sowas doch auch im HomeOffice möglich sein, oder?

Christian Bogner 16:49

Ja, solche Angebote gibt es. Zur Zeit aufgrund der etwas angespannten wirtschaftlichen Lage aber vermutlich eher an den Hochschulen. Wir bieten z.B. einen Workshop zum Thema "Data Science" an.



Tomar22 16:48



Welche Vorkenntnisse benötigt man / empfehlen sie für ein Studium Lehramt Informatik?

Christian Bogner 16:51

Um seine persönliche Neigung zu prüfen, macht es vor dem Lehramtsstudium Sinn, selbst z.B. Nachhilfe zu geben oder sich entsprechend ehrenamtlich im Verein zu engagieren. Dann merkt man i.d.R. schnell, ob einem diese Tätigkeit liegt..



Heike 16:50



Hat man mit Realschulabschluss und Note 2/3 in Mathe überhaupt eine Chance für eine Ausbildung als Fachinformatiker?

Mandy Rusch 17:04

Ja, vielleicht hast Du auch zusätzliche einschlägige Praktika absolviert oder bereits etwas eigenständiges programmiert...



severtz 16:50



Ist meine Frage hier lesbar? Beantwortbar? Die Frage: Abgang Klasse 12 eines beruflichen Gymnasiums, Sozialer Zweig: Welche IT-Berufe sind möglich? Ist danach die Anerkennung und ein IT-Studium möglich?

Christian Bogner 16:53

Mit einer allgemeinen Hochschulreife können Sie sich auch in interdisziplinären Studiengängen wie z.B. Sozioinformatik einschreiben.



Lea 16:51



Gibt es auch Berufe in der Informatik wo man sich nicht auf einen Bereich spezialisieren muss, sondern ein großes Spektrum an verschiedenen Bereichen hat?

Christian Bogner 17:02

..genau das ist bei den meisten (reinen) Informatik-Studiengängen der Fall. An größeren Hochschulen und den Unis hat man im Verlauf des Studiums die Möglichkeit, mehrere Wahlbereiche kennen zu lernen. Hier kann man sich Zeit lassen und sich erst am Ende des Studiums auf eine spezielle Ausrichtung festlegen.



BeDiggy 16:52



In welcher Branche werden momentan die Meisten Informatiker benötigt?

Christian Bogner 16:55

...mir fällt eigentlich keine Branche ein, in der Informatiker nicht stark gefragt sind.



TimF 16:52



Wo sollte man beginnen wenn man sich noch nicht sicher ist was man genau machen will, aber sehr interessiert am Programmieren ist?

Christian Bogner 16:54

schauen Sie doch mal hier: das ist ein sehr spielerischer Einstieg:
<https://blockly.games/>



Ines Großkopf 17:00

Eventuell ist es auch hilfreich ein Self-Assessment zu machen, das ist ein Test, den viele Hochschulen anbieten, damit Schülerinnen und Schüler einen ersten Einblick in die Anforderungen bestimmter Studiengänge erhalten. Hier sind einige Self-Assessments für Informatik aufgelistet:
<https://www.komm-mach-mint.de/schuelerinnen/teste-dich-selbst/self-assessments#Informatik>



2307 16:55



welche Ausbildung braucht man wenn man PCs repariert

Christian Bogner 16:56

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/bkb/7847.pdf>



severtz 16:56



Vielen Dank Herr Bogner! Sozioinformatik, das werde ich googlen. Ist die allgemeine Hochschulreife zwingende Voraussetzung oder kann auch nach Abgang aus Klasse 12 und mit einer IT-Ausbildung die Voraussetzung geschaffen werden?

Christian Bogner 16:57

das Abitur ist der Standardweg, eine kurze berufliche Tätigkeit reicht m.W. nicht aus



marco 16:58



Frisch nach dem Studium, wie findet man am besten einen Einstiegsjob? und welchen? 99% der Ausschreibungen wollen mehrjährige Berufserfahrungen und zig Zertifikate o.ä.

Christian Bogner 17:00

Ich rate allen Studierenden, bereits während des Studiums Praxiserfahrung zu sammeln. Nicht selten stellt man hier auch den ersten Kontakt zum späteren Arbeitgeber her.



Vincent 17:01



Welche Noten sollte man im Realschulabschluss haben um eine gute Chance zu haben eine Ausbildung als Fachinformatiker zu bekommen?

Christian Bogner 17:05

Die Schulnoten sind nur ein Einstellungskriterium.



Mandy Rusch 17:06

Je besser die Noten, um so höher deine Chancen. :)



2307 17:05



was für ein schnitt braucht man

Christian Bogner 17:07

Wenn man hier unsicher ist, würde ich Kontakt mit einem Unternehmen in der Umgebung aufnehmen und mich für ein Praktikum bewerben. Dann können sich beide Seiten kennenlernen. Wenn es passt, spielen die Noten eine untergeordnete Rolle.



AnnSophie 17:05



Wie sammelt man bereits während dem Studium/der Ausbildung Berufserfahrung? nur mit Praktika, oder gibt es da noch andere Möglichkeiten?

Mandy Rusch 17:07

Auch eine Tätigkeit als studentische Hilfskraft bietet sich an erste praktische Erfahrungen zu sammeln.



Ines Großkopf 17:10

Für Informatik-Studentinnen ist auch die jährlich stattfindende informatika feminale eine gute Möglichkeit. Hier geht es zwar nicht um das Sammeln von Berufserfahrung, man erhält aber einen guten Überblick über die vielfältigen Möglichkeiten in der Informatik



AnnSophie 17:07



Zählen, wenn ein NC die Auswahl einschränkt, alle Noten, oder nur bestimmte?

Mandy Rusch 17:08

Für eine örtliche Zulassungsgrenze zählen alle Noten sprich Deine Abiturdurchschnittsnote, aber einige Hochschule geben eine Verbesserung wenn bestimmte Punkte in den Fächern Mathematik und Informatik erreicht wurden.



Heike 17:07



Momentan sind so gut wie keine Praktika im IT-Bereich für Schüler möglich, Messen finden auch nicht statt - Wie kann ich mich hier einbringen?

Christian Bogner 17:08

...dann eher bei den Bildungseinrichtungen oder Trägern suchen (Hochschulen, Unis, IHKs, Verbände, Vereine etc.)



Alex 17:08



Ist ein Zertifikat als Informatiker eine gute Wahl als Einstieg in die Branche oder lieber ein Bachelor?

Christian Bogner 17:09

Das hängt vom konkreten Zertifikat allein ab. Nur mit einem Zertifikat an sich wird man aber kaum eine feste Anstellung auf Dauer finden.



lukas 17:11



Wie sollten man anfangen wenn man mit der Schule fertig ist und Richtung fachinformatik anwendungszweck (Software endeicklung) gehen will

Christian Bogner 17:14

<https://planet-beruf.de/schuelerinnen/> ist ein allgemeiner, guter Einstieg - Ansonsten würde ich empfehlen, Kontakt zu den lokalen Ausbildungsbetrieben aufzunehmen.



Nessa 17:15



Was ist der Unterschied zwischen dem Studiengang Informatik und Wirtschaftsinformatik bzw. was kann man mit den jeweiligen Studiengängen erreichen?

Christian Bogner 17:17

Die Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich primär mit der Entwicklung und Anwendung von Informations- und Kommunikationssystemen in Wirtschaftsunternehmen. Heute würde man allgemein von "Digitalisierung" sprechen. Die Informatik allgemein beschäftigt sich mit allen Bereichen, die in der Praxis relevant sind.



Mandy Rusch 17:15

Aber ja: www.ausbildungplus.de



Vincent 17:17



In der Schule werden uns sogenannte Xpert-Kurse angeboten. Sind diese Vorteilhaft wenn man später eine Ausbildung im Informatikbereich machen möchte?

Mandy Rusch 17:18

zumindest schadet es nicht...:)



Jan 17:21



gibt es viele Duale Studiengänge ?

Mandy Rusch 17:21

Ja, schau einmal unter www.ausbildungplus.de



Robert 17:21



Sollte man eher an einer Fachhochschule oder an einer Uni Informatik studieren?

Christian Bogner 17:23

Der Einstieg in das Duale Studium klappt nur, wenn man sich erfolgreich bei einem teilnehmenden Unternehmen bewerben konnte. Hier konkurriert man oft mit vielen Bewerbern. Zur Hochschule bzw. Uni erhält i.d.R. jeder Bewerber Zugang.



Mandy Rusch 17:24

Es gibt kein "sollte", sondern nur, was Du vom Studium erwartest. Nimm Dir von beiden Hochschultypen den Modulablaufplan für das Studium der Informatik her und erkenne die Unterschiede und Gemeinsamkeiten und entscheide welche Inhalte Dich mehr ansprechen.



Maike 17:23



Welche Fernhochschule ist die beste ?

Christian Bogner 17:24

...diejenige die das von sich selbst behauptet oder in Rankings gut abschneidet ;-)



Christian Bogner 17:25

Sprechen Sie hierzu am besten die Berufsberater Ihrer Region an - sie kennen die Hochschulen in der Region sehr gut und können Ihnen bei der Entscheidung helfen.



laura 17:24



ntstehen Nachteile, wenn man sich direkt am Anfang des Studiums auf eine Fachrichtung konzentriert? Also Medizininformatik, Wirtschaftsinformatik usw.

Christian Bogner 17:27

Der größte Nachteil kann sein, dass Sie nach ein paar Semestern feststellen, dass Ihnen andere Ausrichtungen mehr Spaß machen. Hier kann die Ausbildung an einer Uni von Vorteil sein, da man hier oft 1) eine sehr große Auswahl hat und 2) sich erst relativ spät festlegen kann.



lara 17:25



Für den Systemelektroniker für Systemintegration wird Real oder Abi empfohlen. Gibt es Möglichkeiten, sich z.B. mit einem Hauptschulabschluss weiterzubilden um Chancen zu bekommen?

Mandy Rusch 17:26

Das ist etwas schwierig. Hier könnte vielleicht erst einmal eine Erstausbildung helfen im Bereich Verkauf und Beratung und danach eine Zweitausbildung im IT-Bereich.



laura 17:25



Entstehen Nachteile, wenn man sich direkt am Anfang des Studiums auf eine Fachrichtung konzentriert? Also Medizininformatik, Wirtschaftsinformatik usw.

Ines Großkopf 17:28

Und wenn das genau deinen Interessen entspricht, sehe ich da eher Vorteile, weil du dann interessierter an den Inhalten bist.



Steffi 17:27



Wie heißen die Berufsbilder nach der Ausbildung zum Fachinformatiker bzw. nach dem Informatik-Studium? Programmierer, Software-Entwickler, etc.?!

Mandy Rusch 17:28

Tatsächlich sind hier der Kreativität in Namensfindungen keine Grenzen gesetzt.



Nessa 17:27



Welche Computersprachen lernt man in einem Informatikstudium?

Christian Bogner 17:28

häufig lernt man kennen: Java, Python, C++ oder funktionale Programmiersprachen wie F#



Moderator 17:30

Liebe Teilnehmer*innen, das war's für heute leider schon wieder.



severtz 17:30



Vielen Dank! Das war super

Moderator 17:30

Vielen Dank für eure Fragen. Hoffentlich konnten euch unsere Expert*innen weiterhelfen.



lara 17:31



Danke für eure Zeit

Moderator 17:31

Schaut doch mal bei www.abi.de rein. Dort findet ihr auch jede Menge Berufs- und Studienreportagen aus dem Bereich IT.



Moderator 17:32

Der nächste Chat findet übrigens am 16. Juni von 16 bis 17.30 Uhr statt. Dann zum Thema "Studienfinanzierung". Bis dahin!



Christian Bogner 17:32

Gerne, einen schönen Tag noch und alles Gute für die berufliche Zukunft!

