

Chat:

Karriere in der IT-Branche

Datum: 20.02.2019 16:00 - 17:30

Betreiber:



Unsere Experten:



Christian Bogner

Studienmanager
Technische Universität Kaiserslautern
bogner@cs.uni-kl.de



Stefan Mögel

IT-Projektmanager
Capgemini Nürnberg
stefan.moegel@capgemini.com



J. Michael Wenzler

Berater für akademische Berufe
Agentur für Arbeit Esslingen
joerg-michael.wenzler2@arbeitsagentur.de



Claudia Schnell

Online-Redakteurin
Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit
schnell@kompetenzz.de

Protokoll:

Moderator 15:46

Liebe User, bitte geduldet euch noch ein wenig mit euren Fragen. Der Chat startet um 16 Uhr. Bis gleich!



Moderator 15:57

Jetzt aber: Her mit euren Fragen! Unsere Expertinnen und Experten freuen sich darauf.



Manusa 15:59



Was sollte man für Vorwissen in ein Studium mitbringen und unterscheidet sich das von Studium zu Dualstudium?

J.Michael Wenzler 16:02

Hallo, Manusa, Interesse an Mathe und Technik sind vorteilhaft. Ein Studium an einer dualen Hochschule (in BW) ist mehr praxisorientiert, d.h. weniger (theoretische) Mathematik.



Christian Bogner 16:02

Grundsätzlich fordern wir keine besonderen Vorkenntnisse für ein Informatikstudium. Jedoch sollte ein gewisses Interesse im Fach mathematischen Fragestellungen vorhanden sein.



Nino 16:00



In welchen Bereichen der Informatik kann man ein duales Studium abschließen?

Stefan Mögel 16:02

Hallo Nino, da gibt es verschiedene Bereiche, z.B. reine Informatik aber auch Wirtschaftsinformatik. Die konkreten Studiengänge hängen von der Hochschule ab. Ein paar Infos findest du hier: <https://www.capgemini.com/de-de/karriere/einstieg/duales-studium/>



J.Michael Wenzler 16:05

An der DH in BW gibt es z.B. Informatik, angewandte Informatik, IT-Automotive, medizinische Informatik und Wirtschaftsinformatik mit verschiedenen Schwerpunkten



J.Michael Wenzler 16:06

Allein an der DH in BW gibt es z.B. Informatik, angewandte Informatik, IT-Automotive, medizinische Informatik und Wirtschaftsinformatik mit verschiedenen Schwerpunkten



Claudia Schnell 16:06

Hallo Nino, du findest eine Übersicht über 249



Studiengänge im dualen Bereich auf hochschulkompass.de
(<https://bit.ly/2TZiqSc>).

Shaddy 16:00



Moin, inwiefern ist ein Portfolio von z.B. verschiedenen eigenen Projekten in der Branche zu empfehlen?

Stefan Mögel 16:03



Hallo Shaddy, praktische Kenntnisse in Form von eigenen Projekten sind für einen Berufseinstieg sehr hilfreich. Wichtig ist die Verknüpfung der Theorie mit dem praktischen Einsatz.

Nino 16:03



Braucht man für ein Wirtschaftsinformatik-Studium viele Vorkenntnisse im Programmieren?

Stefan Mögel 16:07



Hallo Nino, die Wirtschaftsinformatik verknüpft die Informatik mit der BWL. Programmier-Vorkenntnisse helfen natürlich sehr. Allerdings findet man nach meiner Erfahrung in diesen Studiengängen auch Menschen mit eher weniger Erfahrung. Dann muss man zu Beginn sicher etwas mehr Zeit investieren.

J.Michael Wenzler 16:07



Nein. Das lernt man ggf. im Studium.

Christian Bogner 16:11



Unsere Studienanfänger unterscheiden sich sehr stark was die Programmierkenntnisse anbelangt. Programmierkenntnisse schaden zwar nicht, zum Informatikstudium gehören aber auch viele andere Inhalte. Die Grundlagen der Programmierung werden gezielt und indirekt auch in anderen Pflichtveranstaltungen vorbereitet und vertieft.

Shaddy 16:06



Wenn ich fragen dürfte, was machen sie in ihrem Arbeitsalltag als IT-Projektmanager?

Stefan Mögel 16:09



Hallo Shaddy, ich bin als Projektmanager in einem großen Software-Entwicklungsprojekt beim Kunden Bundesagentur für Arbeit. Meine Aufgabe ist es die Anforderungen des Kunden aufzunehmen und die Umsetzung in Software-Releases zu planen. Dabei arbeite ich in einem großen Team mit 65 Mitarbeitern.

Stephan 16:12



Gibt es Umschulungs möglichkeiten im bereich IT ?

Stefan Mögel 16:15



Hallo Stephan, aus welchem Bereich kommst du denn? Bei Capgemini bieten wir auch Quereinsteigern Einstiegsmöglichkeiten. Man muss nicht zwangsläufig Informatik studiert haben. Technisches Verständnis und Abstraktionsvermögen helfen aber. Hier noch ein Link zu unserem Fasttrack-Programm:
<https://www.capgemini.com/de-de/jobs/fasttrack-graduate-program/>

Katharina 16:12



Ich suche einen 2wöchigen Praktikumsplatz für Jan2020. Intressiere mich fürs Programmieren. Besteht die Möglichkeit eines Praktikums in jeder Stadt der Agentur für Arbeit?

J.Michael Wenzler 16:13



Umschulungen gibt es grdsätzlich in jedem Bereich, auch in der Informatik

J.Michael Wenzler 16:14



Hallo, Katharina, in den örtlichen Agenturen wird eher wenig programmiert. Dies findet hauptsächlich in der Zentrale in Nürnberg statt.

Manusa 16:16



Wie kommt man am besten an einen Platz für ein Duales Studium?

Christian Bogner 16:18



In der Regel veröffentlichen die Unternehmen freie Plätze in Form von Stellenangeboten.

J.Michael Wenzler 16:19



Für B-W : Man bewirbt sich bei den Firman, die einen Platz an der Dualen Hochschule haben. Eine Liste der Firmen finden Sie auf der jeweiligen Homepage. Z.B. an der DH Stuttgart : <https://www.dhbw-stuttgart.de/zielgruppen/studieninteressierte/liste-dualer-partner/>

Claudia Schnell 16:19



Auch hier bietet Hochschulkompass eine gute Übersicht:
<https://www.hochschulkompass.de/studium/studiengangsuche/dual-studieren.html>

Stefan Mögel 16:21

Für ein duales Studium gerne auch direkt bei Capgemini melden/bewerben: <https://www.capgemini.com/de-de/karriere/bewerben/>



Shaddy 16:17



Was denken sie wohin sich die IT-Branche in den nächsten 5-10 Jahren hin entwickelt oder fokussiert?

Christian Bogner 16:21

Nicht zuletzt durch die Fortschritte im Bereich der Künstlichen Intelligenz müssen sich Informatikerinnen und Informatiker immer mehr auch mit den gesellschaftlichen Auswirkungen der IT beschäftigen. Studiengänge wie z.B. die Sozioinformatik beschäftigen sich schwerpunktmäßig mit diesen Herausforderungen.



J.Michael Wenzler 16:23

...autonomes fahren oder Industrie 4.0 sind Stichworte / Zukunftsfelder im Bereich



Stefan Mögel 16:23

Die IT wird auch aus meiner Einschätzung immer breiter und greift immer tiefgreifender in Prozesse ein. Hier wartet ein breites Aufgabenspektrum für Informatiker.



Stephan 16:17



Ich komme aus dem Bereich Automobilbau (Ford Werke Köln) Werkzeugmechaniker.

Stefan Mögel 16:26

Für einen Einstieg bei Capgemini setzen wir ein Bachelor-Studium oder relevante Berufserfahrung im Bereich IT voraus. Vielleicht wäre ein Duales Studium ein geeigneter Einstieg. Oder ein Bachelor-Studium mit Praxisbezug als Praktikant oder Werksstudent.



J.Michael Wenzler 16:30

Es gibt aber auch unterhalb der akademischen Ebene Umschulungen in die Richtung Informatik. Infos dazu gibt es z.B. beim Weiterbildungsberater der Arbeitsagenturen.



Katharina 16:19



Okay... Danke :-) Gehe dann erstmal auf IT Unternehmen zu.

Katharina 16:22



Wie kann ich herausfinden, welchen Bereich - in der IT Welt mir liegt? Welche Bücher, Zeitschriften oder sonstiges können Sie mir empfehlen?

Claudia Schnell 16:24

Es gibt viele Workshops, Ferien-Kurse, etc., in denen du Informatik testen kannst. Auf unserer Website findest du viele Angebote. Einfach im Filter Informatik und deine Stadt eingeben: <https://www.komm-mach-mint.de/MINT-Projekte/Projektlandkarte>



Claudia Schnell 16:25

Du kannst dir auch kostenlos unsere Broschüre zur Berufsorientierung in der Informatik bestellen oder sie downloaden: <https://material.kompetenz.net/komm-mach-mint/multiplikatorinnen/informatikerinnenbroschuere.html>



Claudia Schnell 16:28

Viele Hochschulen bieten auch Online-Self-Assessments an, mit denen man die eigene Studiengangseignung- und -Neigung testen kann. <https://www.komm-mach-mint.de/MINT-Studium/Self-Assessments>



Stefan Mögel 16:28

Je nach Alter kann ich auch den Girls Day empfehlen: <https://www.girls-day.de/>



Christian Bogner 16:28

Wenn es um ein Studium und die thematische Ausrichtung geht - die meisten Hochschulen bieten Informationstage an, bei denen man direkt in Kontakt mit den Lehrenden kommt und Fragen stellen kann. Viele Bachelor-Studierende legen sich aber erst nach einigen Semester auf eine Vertiefungsrichtung fest - das ist im Studienplan i.d.R. auch so vorgesehen.



Nino 16:23



Kennen sie Unternehmen die mit künstlicher Inteligenz arbeiten?

Stefan Mögel 16:32

Capgemini beschäftigt sich mit künstlicher Intelligenz, wie mit allen modernen IT-Technologien. Als IT-Dienstleister sind wir beratend tätig und entwickeln mit dem Kunden Lösungen, bei den KI hilfreich ist.



J.Michael Wenzler 16:26



Z.B. Gesellschaft für Informatik <https://gi.de/>



Katharina 16:27



Super :-) Danke, für die Tipps!

Claudia Schnell 16:30

Sehr gerne und viel Erfolg!



Shaddy 16:29



Wie weit bereitet mich ein Studium auf einer Hochschule/Universität auf eine Karriere in der IT-Branche vor und wie steigt man in diese nach dem Studium am besten ein?

Stefan Mögel 16:35

Das Studium vermittelt grundlegende Konzepte und Methoden, sowie erste Praxis (je nach Hochschule/Universität). Meine Empfehlung ist, schon während dem Studium als Praktikant oder Werkstudent zu arbeiten. So kann man Geld verdienen/Studium finanzieren und sammelt erste Praxiserfahrung. Als Absolvent steigt man bei Capgemini dann direkt in Kundenprojekt ein und lernt im Team schnell, wie man professionell Software entwickelt.



Luc 16:30



Gibt es eine "Mindestanforderung" um ein Studium für IT zu beginnen?

J.Michael Wenzler 16:31

Mathematik ist eine wichtige Grundlage der Informatik. Gute Mathematikkenntnisse sind für das Studium fast unentbehrlich.



Claudia Schnell 16:32

Im Prinzip brauchst du nur deine Begeisterungsfähigkeit. Manche Informatik-Studiengänge sind zulassungsbeschränkt, da brauchst du einen bestimmten NC. Kommt aber auf das Fach und die Hochschule an.



Christian Bogner 16:33

Interesse an Mathematik, hohes Maß an Kreativität, Interesse an der Kooperation mit anderen bei der Lösung komplexer Probleme, Selbstdisziplin beim Lernen



ASchmidt 16:31



Ich bin Leiter IT-Prüfung und IT-Beratung einer größeren Wirtschaftsprüfungsgesellschaft & Steuerberatungsgesellschaft (AWADO Deutsche Audit GmbH). Neben dem klassischen Portfolio einer WPG heraus sind wir auch im Bereich IT-Prüfung und Consulting tätig. Wir finden einfach keine Interessenten. Habt ihr einen Tipp ?

J.Michael Wenzler 16:34

Haben Sie schon überlegt : Deutschlandstipendium ? Suche nach Werkstudent ? Platz an der DHBW ?



Claudia Schnell 16:34

Haben Sie es bereits mit einem Tag der offenen Tür versucht? oder der Teilnahme am Girls'Day?



Christian Bogner 16:38

Viele Universitäten kooperieren im Rahmen des Career Service mit Unternehmen der Region und bieten bspw. Praxismessen oder Vortragsabende von Praktikern an.



Luc 16:32



Alles klar, danke!

J.Michael Wenzler 16:35

Hallo, Shaddy, die Arbeitsmarktaussichten nach dem Studium sind gut. Immer hilfreich ist Praxiserfahrung, also ein Praxissemester.



Freddi 16:41



Sind besondere Kenntnisse in Englisch nötig, z.B. beim Programmieren?

Claudia Schnell 16:43

Nein, keine besonderen Kenntnisse. Das lernst du während des Studiums.



Stefan Mögel 16:43

Hallo Freddi, die Syntax der Programmiersprachen ist natürlich englisch. Auch aktuelle Literatur ist oft englisch. Darüber hinaus benötigt man aber keine Englisch-Kenntnisse.



Christian Bogner 16:44

Gute Englischkenntnisse sind im Informatikstudium sehr von Vorteil, da Forschungsergebnisse oft in englischer Sprache publiziert werden. Insbesondere an den Unis werden im Masterstudium viele Veranstaltungen in



Englisch angeboten.

Fred 16:42



Wird sich in absehbarer Zukunft die wachsende Anzahl von günstigeren IT-Kräften, z.B. aus Indien, auf Arbeitsplätze bei uns auswirken?

Stefan Mögel 16:45

Hallo Fred, Capgemini arbeitet seit vielen Jahren mit IT-Kräfte aus anderen Ländern sind bereits seit Jahren Realität.



Stefan Mögel 16:46

Hallo Fred, Capgemini arbeitet seit vielen Jahren mit IT-Kräfte aus anderen Ländern in den Projekten zusammen. Der Bedarf an IT-Kräften in Deutschland ist seit dem aber eher gewachsen als geschrumpft. Ich sehe keine Gefahr.



J.Michael Wenzler 16:47

Hallo, Fred, Arbeitskräfte aus dem Ausland werden hierzulande eher wegen der Fachkenntnisse eingestellt, weniger wegen der geringen Bezahlung. Aufgrund der immer noch hohen Nachfrage findet der überwiegende Teil der AbsolventInnen von Informatik-Studiengängen eine Beschäftigung innerhalb kurzer Zeit.



Liliana 16:43



Ich habe ein Studium der Psychologie abgeschlossen (Master), würde mich nun aber gern eher im IT-Bereich positionieren. Ich hätte die Möglichkeit, einen nicht-konsekutiven Master in Praktischer Informatik dranzuhängen. Halten Sie diesen Weg für sinnvoll bzw. bestehen in der Praxis überhaupt nennenswerte Schnittpunkte zwischen Psychologie und Informatik? Gibt es statt eines erneuten Studiums möglicherweise empfehlenswertere Alternativen für einen Quereinstieg?

Claudia Schnell 16:49

Das ist eine sehr interessante Kombi. Die HS Heilbronn schreibt dazu: "Was kann ich später damit machen, wer stellt mich ein? Organisationsentwicklung, Human-Computer Interaction, E-Learning, Social Media, Management von Softwareprojekten: Die Kombination aus Informatik und Psychologie ermöglicht zahlreiche Einsatzgebiete, z.B. in der Gestaltung von Angeboten in sozialen Netzwerken, als Führungskraft in mittelständischen oder großen internationalen Unternehmen, in der Entwicklung von Web-Anwendungen,



Apps oder Spielen oder in Abteilungen wie Human Resources, Social Marketing oder Consumer Research."

Christian Bogner 16:49

Aus meiner Sicht könnte es Überschneidungen im Bereich der Mathematik (insbes. Stochastik und Statistik) geben, die für ein Informatikstudium von Vorteil sind.

Stefan Mögel 16:49

Hallo Liliana, spätestens bei der Personalführung und -entwicklung oder Kundenverhandlungen ist Psychologie hilfreich. ;-) Für einen Einstieg würde ich dir den Informatik-Master empfehlen, damit du mit den Konzepten und Methoden vertraut wirst.

J.Michael Wenzler 16:51

Auf den ersten Blick finden sich Schnittpunkte z.B. im Bereich Kognitionswissenschaften oder der maschinellen Sprachverarbeitung..

J.Michael Wenzler 16:56

...und an der HS Tuttlingen gibt es sogar den grundständigen Studiengang Ingenieurspsychologie. Also Psychologie und Technik (d.h. auch Informatik) haben Schnittstellen.

ASchmidt 16:47



Ich habe es notiert und werde es aus Arbeitgebersicht platzieren. :-). Dankeschön

ASchmidt 16:50



"Der Bedarf an IT-Kräften in Deutschland ist seit dem aber eher gewachsen als geschrumpft".... also das kann ich absolut bestätigen !

Tschn 16:50



Hallo, ich hab als Absolvent mit B.Sc. Informatik in den letzten Monaten nur Absagen für Java-Entwickler-Stellen bekommen. Ich suche im Rhein-Main-Gebiet. Gefühlt gibt es fast nur Consultant-Jobs, ich möchte aber nicht ständig an Kunden ausgeliehen werden. Ich hab keine praktische Erfahrung außerhalb des Studiums gesammelt. Muss ich mich erst noch weiterbilden mit anderen Programmiersprachen? Was wird wirklich gesucht?

Stefan Mögel 16:57

Hallo Tschn, im Bereich Java-Entwicklung gibt es tatsächlich viele offene Stellen, auch bei Capgemini. Mit



dem Begriff "Ausleihen" bitte vorsichtig umgehen. Als IT-Dienstleister entwickeln wir Software für und oft mit dem Kunden. Als Arbeitgeber investieren wir in die Ausbildung und Karriere der Mitarbeiter. Der Vorteil ist die gebotene Vielfalt an Projekten, Kunden und Aufgaben. Du kannst mir gerne mal deinen Lebenslauf per Mail schicken. Hier eine Stellenanzeige: <https://www.capgemini.com/de-de/jobs/junior-software-ingenieur-mw-fuer-bachelor-und-masterabsolventen-0/>

Claudia Schnell 16:59

Auch unser Partner mgm schreibt eine Java-Entwickler-Stelle aus: <https://www.komm-mach-mint.de/MINT-Studium/MINT-Jobboerse/mgm-Java-Software>

Christian Bogner 16:59

Ein Masterstudium bietet grundsätzlich die Möglichkeit, sich weiter fachlich zu profilieren und Kompetenzen zu erweitern. Uns berichten viele Unternehmen, dass sie die dadurch verlängerte Studienzeit überhaupt nicht als Nachteil ansehen.

Liliana 16:58



Vielen herzlichen Dank für die Rückmeldungen! :-)

Freddi 17:06



Hat man auch mit einer Ausbildung ausreichend Aufstiegschancen oder ist ein Bachelor empfehlenswerter?

Christian Bogner 17:09

Das hängt oft vom jeweiligen Unternehmen ab und welche Aufstiegs- bzw. Qualifizierungsangebote vorhanden sind. Es kommt durchaus vor, dass Fachinformatikerinnen und Fachinformatiker später die Teamleitung übernehmen, sofern ausreichend Erfahrung da ist.

J.Michael Wenzler 17:10

...aber grundsätzlich sind die Einstiegs- und Aufstiegschancen und -bedingungen doch mit einem Studium besser.

Stefan Mögel 17:11

Beide Aussagen kann ich bestätigen. Persönlich würde ich einen Bachelor empfehlen, da man doch ein etwas breiteres Fundament bekommt. Später ist die echte Praxiserfahrung am relevantesten.

Ina 17:11





Wie hoch sind im IT-Bereich die Chancen, zu einem Großteil im Home-Office zu arbeiten? Regelmäßiges Reisen zu Kundenterminen ist in meinem Fall nicht möglich. Auf welche Bereiche sollte man sich unter diesen Bedingungen (Home-Office, geringe Reisebereitschaft) am ehesten spezialisieren und welche Bereiche fallen ganz raus?

Christian Bogner 17:17

Aus den Praxisvorträgen bekommen wir mit, dass die IT-Unternehmen ihren Angestellten bzgl. der Arbeitszeiten immer mehr entgegen kommen und flexible Arbeitszeiten ermöglichen. Bestimmte Aufgaben wie z.B. der technische Support lassen sich i.d.R. per Homeoffice einfacher realisieren. Viele Tätigkeiten erfordern aber den direkten persönlichen Austausch vor Ort.



Stefan Mögel 17:18

Hallo Ina, ich denke auf diese Frage gibt es keine pauschale Antwort. Technologisch ist das heutzutage ja kein Problem. Homeoffice ist bei Capgemini prinzipiell möglich. Das kommt aber ganz auf die konkreten Kundenprojekte und deine Rolle an. Da wir immer im Team arbeiten, ist die Arbeit zum Großteil im Homeoffice jedoch nicht ideal, da die Interaktion fehlt. Das unterscheidet sich aber sicher von Arbeitgeber zu Arbeitgeber unterschiedlich.



Claudia Schnell 17:18

Grundsätzlich bietet der IT-Bereich viele Chancen im HO arbeiten zu können. In unserem Verein arbeiten alle IT-ler zum Teil im Homeoffice. Alles eine Verhandlungssache.



Shaddy 17:21



Wie sieht es aus mit der Selbstständigkeit in der IT-Branche? Was würde man dafür benötigen?

Jannik 17:25



Habe ein Platz für ein Duales Studium WI sicher und bin mir nicht sicher welcher Spezialisierung ich jetzt noch wählen soll.

J.Michael Wenzler 17:27

Hallo, Jannik, bei den meisten Studeingängen wählt man erst in höheren Semestern eine Spezialisierung - da wäre dann noch Zeit, die ganze Bandbreite kennenzulernen, bevor man sich dann entscheidet.



Christian Bogner 17:25



Hallo Shaddy, das kommt ganz darauf an, wo die Reise hingehen soll. Neben dem fachlichen Know How und einem ausgereiften Business-Plan kann es Sinn machen, sich Mitstreiter zu suchen mit denen man die Geschäftsidee zum Leben erweckt und letztendlich wirtschaftlichen Erfolg erzielt.



Moderator 17:30

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, das war's für heute leider schon wieder! Vielen Dank fürs Mitmachen und für eure spannenden Fragen.



Moderator 17:30

Der nächste Chat findet am 27. März statt. Von 16 bis 17.30 Uhr geht es dann ums Thema „Lehramt studieren“. Bis dann!



Moderator 17:30

Mehr zum Thema Informatik findet ihr übrigens auf abi.de. Wir empfehlen besonders unseren Hintergrundreport zur IT-Branche unter <http://abi.de/beruf-karriere/arbeitsmarkt/branchenreports/it-branchen-hintergrund015725.htm>.

