

STUDIENHANDBUCH FÜR

INFORMATIK 2023



INGENIEURE ENTWICKELN ZUKUNFT

Entdecke die Vielfalt der Informatik an der FAU



INFORMATIK

INGENIEURE ENTWICKELN ZUKUNFT



**INSTITUT FÜR
WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNGEN**

Geleitwort

Prof. Dr. Thomas Barton

Fotograf: Peter Kobler (Peter Kobler Fotodesign)



Die Informatik hat einen unverzichtbaren Platz in Wirtschaft und Gesellschaft eingenommen. Digitalisierung und Künstliche Intelligenz durchdringen Unternehmen und unser privates Umfeld. Ganze Wirtschaftszweige basieren auf Informationssystemen, die stetig neue Technologien einsetzen. Entsprechend hoch ist die Verantwortung, die in der Informatik Tätige für die Auswirkungen ihres Tuns auf Menschen und Organisationen tragen. Genauso groß und vielfältig sind auch die Chancen auf eine zukunftsreiche Berufsperspektive für Absolvierende eines Informatik-Studiums.

Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) bieten eine Vielzahl von fundierten und anwendungsorientierten Bachelor- und Masterstudiengängen im Bereich der Informatik an. Neben „reinen“ Informatikstudiengängen gehören dazu auch Kombinationsstudiengänge mit Wirtschaft, Medien, Medizin, Ingenieurwissenschaften, Biowissenschaften bis hin zu den Sozial- und Gesellschaftswissenschaften. Die Profile dieser Studienprogramme und die damit erworbenen Kompetenzen stellen eine wichtige Basis für eine spätere Berufstätigkeit dar.

Professorinnen und Professoren an HAW haben zusätzlich zu ihrer wissenschaftlichen Tätigkeit in der Regel einige Jahre in Unternehmen gearbeitet. Damit besitzen sie eine hervorragende Basis für eine Tätigkeit in der anwendungsorientierten Lehre und in der anwendungsbezogenen Forschung. Ein Studium an einer HAW ist anwendungsorientiert und bereitet Absolventinnen und Absolventen auf den direkten Einstieg in eine berufliche Tätigkeit vor. Etwa die Hälfte aller Studierenden eines Informatik-Studiengangs in Deutschland strebt an einer HAW einen Abschluss an. Je nach persönlichen Talenten, Interessen und Wünschen kann sich jede und jeder den individuell passenden Studiengang aus dem vielfältigen Angebot auswählen, um den eigenen Karriereweg zu gestalten.

Ein Informatik-Studium besteht bei weitem nicht nur aus Programmieren und Software-Entwicklung, sondern ist auch geprägt durch die weitreichende digitale Vernetzung in Wirtschaft und Gesellschaft und dem Einsatz von KI (Künstliche Intelligenz). Damit einher gehen Fragen nach Anwendung, Sicherheit, Qualität von Algorithmen und Software bis hin zu ethischen Fragestellungen zur Auswirkung von Algorithmen, Softwaresystemen und der Verarbeitung und Verknüpfung von Daten. Eine gewisse Neigung zur Mathematik, Abstraktionsvermögen, Interesse an Kommunikation und Teamarbeit sowie Begeisterung für innovative Technologien sind hier gefragt.

Die schnelle Weiterentwicklung der IT-Welt hat natürlich zur Folge, dass ein Studium nur einen Startpunkt für den eigenen Karriereweg setzen kann. Lebenslanges Lernen und beständiges Gestalten der eigenen beruflichen Tätigkeit sind wichtige Merkmale des zukünftigen Berufs. Der Bedarf an akademisch ausgebildeten Informatikern und Informatikerinnen in Wirtschaft und öffentlichen Einrichtungen

gen ist schon lange sehr hoch und wird auch in Zukunft hoch bleiben. Studienanfänger und Studienanfängerinnen können mit sehr guten Berufsaussichten und vielfältigen Karrierewegen rechnen.

Der Fachbereichstag Informatik (FBTI) ist ein Zusammenschluss von Informatik-Fachbereichen und -fakultäten an Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland. Er bietet eine gemeinsame Plattform für seine Mitglieder zum Informations- und Erfahrungsaustausch in allen Belangen der Informatik als anwendungsbezogene Wissenschaft. Mit seinen Aktivitäten trägt der FBTI dazu bei, dass alle Informatik-Studiengänge entsprechend den Trends in Wissenschaft und Technik auf hohem Niveau gemeinsam deutschlandweit weiterentwickelt werden und dass Absolvierende den hohen Anforderungen in der beruflichen Praxis gewachsen sind.

Das vorliegende „Studienhandbuch Informatik“ zeigt Beispiele für das breit gefächerte Angebot an Informatik-Studiengängen in Deutschland auf. Studieninteressierte und Studierende finden vielfältige Informationen, um richtige Entscheidungen für ihre berufliche Zukunft treffen zu können. Für die Gestaltung unserer Zukunft und das Leben in unserer sich stetig wandelnden Gesellschaft bleibt zu wünschen, dass das Studienhandbuch Informatik dabei helfen kann, junge Frauen und Männer für das Studium eines Informatik-Studiengangs zu begeistern.

Prof. Dr. Thomas Barton, Vorsitzender Fachbereichstag Informatik (FBTI)



Inhaltsverzeichnis

Geleitwort von Prof. Dr. Thomas Barton	2
Geleitwort von Prof. Dr. Gerald Lüttgen	5
Duales Studium	6
Duales Studium in den einzelnen Bundesländern	7
Staatliche Förderungsmöglichkeiten	8
Inserentenverzeichnis	10
Wo kann ich Informatik studieren?	14
Impressum	63



Geleitwort

Prof. Dr. Gerald Lüttgen



© Uni Bamberg / Fotograf: Jürgen Schabel

Studiere Informatik und gestalte unsere Zukunft!

Nichts Geringeres eröffnet Ihnen ein Informatikstudium, als die Zukunft unserer Gesellschaft mitgestalten und digitale Systeme zum Nutzen des Menschen mitentwickeln zu können.

Der digitale Wandel durchdringt mittlerweile alle Bereiche unseres täglichen Lebens. Begriffe wie „**Künstliche Intelligenz**“, „**Big Data**“ und „**Autonome Systeme**“ beherrschen aktuell die Schlagzeilen und Debatten in unserer Gesellschaft. Doch wie können digitale Technologien unser Leben positiv unterstützen? Was sind die Möglichkeiten und Grenzen künstlicher Intelligenz? Wie können riesige Datenmengen in kürzester

Zeit durchsucht und analysiert werden? Wie können autonome Systeme unser Leben erleichtern? Wie können bei alledem die unverzichtbare Sicherheit und der Datenschutz gewährleistet werden?

Erfahren Sie mehr über diese und weitere informationstechnische Grundlagen in Ihrem Informatikstudium. Dort lernen Sie ebenso die vielfältigen Anwendungsbereiche der Informationstechnologie kennen, u.a. moderne Mobilität und autonomes Fahren, Robotik und Produktionssteuerung, Assistenzsysteme für Gesundheit und Pflege, soziale Netzwerke und Multimedia sowie Klimaschutz, Energie und Nachhaltigkeit. Heutige und zukünftige Informatiksysteme sind entsprechend komplex, basieren auf sich rasant weiterentwickelnden Technologien und stellen immer den Menschen in den Mittelpunkt, den es zu unterstützen gilt. Im Studium der Informatik erwerben Sie die fachlichen Kompetenzen, um digitale Systeme für vielfältige spannende Anwendungen gezielt entwickeln und beherrschen zu können. Sie schauen aber auch über den Tellerrand hinaus und trainieren bspw. das Arbeiten im Team. Soziale Kompetenzen sind von zentraler Bedeutung für Informatikerinnen und Informatiker, denn die eingehende Kommunikation in interdisziplinären Teams und mit den Nutzerinnen und Anwendern der zu entwickelnden Systeme ist für den Erfolg eines Projekts essenziell.

Dieses Studienhandbuch gibt Ihnen Orientierung in der großen Anzahl verschiedener Informatikstudiengänge an unterschiedlichen Hochschultypen. Besonders ans Herz legen möchte ich Ihnen die Studiengänge an Universitäten, da die Wissenschaftlichkeit der Ausbildung Sie dazu befähigt, auch neuartige Probleme, wie sie bisher noch nicht da gewesen sind, zu lösen und lebenslang in der sich ständig weiterentwickelnden Disziplin Informatik am Ball zu bleiben. Der **Fakultätentag Informatik** ist ein Zusammenschluss der Informatikfachbereiche deutscher Universitäten und verfolgt das Ziel, eine hohe Qualität der universitären Informatikausbildung sicherzustellen. Darüber hinaus arbeitet er – u.a. in enger Abstimmung mit der **Gesellschaft für Informatik** – daran, die Bedeutung der Informatik und des Berufs der Informatikerin bzw. des Informatikers klar herauszustellen, denn die Informatik umfasst weit mehr als Programmierung.

Die Informatik ist das Rückgrat unserer modernen Gesellschaft. Gestalten Sie unsere Zukunft mit!

Prof. Dr. Gerald Lüttgen, Vorsitzender des Fakultätentag Informatik und Inhaber des Lehrstuhls für Softwaretechnik und Programmiersprachen an der Universität Bamberg

Duales Studium

Ein duales Studium stellt eine reizvolle Alternative zum Vollzeitstudium dar. Das Studium wird kombiniert mit Berufspraxis in einem Unternehmen, sodass das heute Gelernte schon morgen praktisch angewendet werden kann. Man unterscheidet zwischen drei Arten des Dualen Studiums:

1. Ausbildungsintegrierend

Das Studium wird mit einer beruflichen Ausbildung verbunden – neben dem Hochschulabschluss, erlangt man einen Abschluss im Ausbildungsberuf. Voraussetzung ist die allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife und ein Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen.

2. Praxisintegrierend

Anders als im ausbildungsintegrierenden Dualen Studium wird im praxisintegrierenden keine Ausbildung abgeschlossen. Längere Praxisphasen in einem Unternehmen werden in das Studium einbezogen. Voraussetzung ist die allgemeine Hochschulreife oder die Fachhochschulreife.

3. Berufsintegrierend

Diese Art des Dualen Studiums spricht Studieninteressierte mit bereits abgeschlossener Berufsausbildung oder langjähriger Berufserfahrung an. Das Studium wird in einem Themenfeld absolviert, das sich inhaltlich auf die berufliche Tätigkeit bezieht. Es ist weder die allgemeine Hochschulreife noch die Fachhochschulreife nötig.

Die Bewerbung kann sowohl bei der ausgewählten Hochschule als auch beim Unternehmen erfolgen – in der Regel ist das angestrebte Unternehmen an eine Hochschule gebunden und umgekehrt.

Das Duale Studium ist nicht bundesweit einheitlich, weshalb es länderspezifische Modelle des Studiums gibt, man kann aber grundsätzlich das Angebot in drei Richtungen zusammenfassen: Wirtschaft, Technik sowie Gesundheit und Soziales.

Vor- und Nachteile

Vorteile:

- Praxisnähe
- Sowohl akademischer als auch beruflicher Abschluss
- Studiengebühren werden übernommen, kleines Gehalt
- Gute Feststellungschancen

Nachteile:

- Hoher Praxisanteil → Wissenschaftliche Laufbahn vernachlässigt
- Hohe Arbeitsbelastung
- Wenig Freizeit
- Abbruch/Wechsel schwer möglich

Duales Studium in den einzelnen Bundesländern

Baden-Württemberg

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) mit Standorten u.a. in Karlsruhe, Lörrach, Mannheim, Friedrichshafen, Stuttgart und Villingen-Schwenningen, hat ein großes Angebot an dualen Studiengängen. Es gibt jedoch weitere Hochschulen in diversen Städten in Baden-Württemberg, die das duale Studium anbieten.

Bayern

Die Organisation des dualen Studiums erfolgt zentral, wobei man die Wahlmöglichkeit zwischen dem Verbundstudium und dem Studium mit vertiefter Praxisphase hat. Ersteres führt zu einem IHK- oder HWK-Abschluss sowie dem Bachelor-Hochschulabschluss. Beim Studium mit vertiefter Praxisphase erfolgt diese in der vorlesungsfreien Zeit beim gewählten Unternehmen, am Ende der Ausbildung erlangt man dann einen akademischen Abschluss. In beiden Fällen hat man die freie Wahl, an welcher Hochschule man das Studium absolvieren möchte.

Berlin / Brandenburg

In Berlin kann das duale Studium unter anderem an der Hochschule für Wirtschaft und Recht absolviert werden. Brandenburg bietet das duale Studium zudem an den Hochschulen und Berufsakademien in Cottbus, Potsdam und Wildau an.

Bremen

Die Hochschule Bremen bietet diverse duale Studiengänge an. An der Universität Bremen kann Informatik dual studiert werden.

Hamburg

Dual Studieren kann man in Hamburg an verschiedenen privaten oder staatlichen Hochschulen und Berufsakademien, z.B. an der Hoch-

schule für Angewandte Wissenschaften Hamburg und der Berufsakademie Hamburg.

Hessen

Initiiert vom Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung und dem Ministerium für Wissenschaft und Kunst ist „Duales Studium Hessen“ die Dachmarke für knapp 130 duale Studiengänge, die in 16 Universitäten, Hochschulen und Berufsakademien in Hessen angeboten werden – teilweise in staatlicher, aber auch in privater Trägerschaft.

Mecklenburg-Vorpommern

In Mecklenburg-Vorpommern wird das duale Studium an der Hochschule Neubrandenburg, der Hochschule Wismar sowie der Fachhochschule Stralsund angeboten.

Niedersachsen

Die wohl beliebtesten dualen Studiengänge in Niedersachsen sind das duale Studium an der Fachhochschule für Rechtspflege, an der Polizeiakademie, an der Steuerakademie oder im Bereich der Allgemeinen Verwaltung. Außerdem gibt es diverse Berufsakademien und Hochschulen in Hannover, Göttingen oder Osnabrück, welche verschiedene duale Studiengänge anbieten.

Nordrhein-Westfalen

Dual Studieren kann man in Nordrhein-Westfalen vorwiegend an Fachhochschulen, wobei es vereinzelt auch Studienmöglichkeiten an Universitäten und Akademien gibt. Ein duales Studium kann in etwa 100 Studiengängen, beispielsweise in Köln, Essen, Düsseldorf oder Dortmund, absolviert werden. Das duale Studium ist hier noch nicht zentral organisiert.

Rheinland-Pfalz / Saarland

Die Duale Hochschule Rheinland-Pfalz (DHR) ist keine eigenständige Hochschule, sondern eine Dachorganisation und eine Einrichtung des Landes Rheinland-Pfalz, Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit. Sie bündelt das Angebot an dualen Studiengängen, die an den Hochschulen in Bingen, Kaiserslautern, Koblenz, Mainz, Trier, Ludwigshafen und Worms vorgehalten werden. Wesentliche Aufgaben der DHR liegen in der Information, Beratung und Vernetzung aller Akteure.

Sachsen / Sachsen-Anhalt / Thüringen

In Sachsen erfolgt das duale Studium vorwiegend in der Berufsakademie Sachsen beispiels-

weise in Bautzen, Breitenbrunn, Glauchau, Leipzig oder Dresden. In Sachsen-Anhalt werden duale Studiengänge an den Hochschulen Anhalt, Harz, Magdeburg-Stendal, Merseburg an geboten sowie der Universität Magdeburg. Das Land Thüringen bietet vorwiegend an den Berufsakademien Eisenach und in Gera duale Studiengänge an.

Schleswig-Holstein

Es besteht die Möglichkeit, ein duales Studium an der Berufsakademie Schleswig-Holstein oder verschiedenen Hochschulen in Kiel, Flensburg oder Lübeck zu absolvieren.

Staatliche Förderungsmöglichkeiten

Viele Berufstätige machen sich Gedanken über ihre beruflichen Chancen und eventuelle Weiterbildungsmöglichkeiten. Eine Hürde kann jedoch die Finanzierung darstellen. Um dem entgegen zu wirken, gibt es verschiedene staatliche Finanzierungsangebote.

Weiterbildung von Beschäftigten

Die Bundesagentur für Arbeit fördert grundsätzlich unabhängig von Ausbildung, Alter und Betriebsgröße alle Beschäftigten. Unterschieden wird allerdings in welcher Form diese Förderung stattfindet. Die Weiterbildung muss für die Förderung zugelassen sein und auch die Bildungseinrichtung muss durch eine fachkundige Stelle zugelassen sein. Der Lehrgang muss zu einem weiteren Berufsabschluss führen oder Kenntnisse vermitteln, die auf dem Arbeitsmarkt gefragt sind. Gefördert werden kann beispielsweise in Form eines Bildungsgutscheines, wenn die angestrebte Qualifikation zu zusätzlichen oder ergän-

zenden Kompetenzen oder einer Verbesserung der Beschäftigungsmöglichkeiten führen – auch hier mit Hinblick auf Bedarf auf dem Arbeitsmarkt. Im Bildungsgutschein sind dann Ziel und Dauer der Weiterbildung, der Geltungsbereich, die Gültigkeitsdauer und die Kosten (Fahrtkosten, Lehrgangskosten), die übernommen werden vermerkt. Voraussetzung zum Erhalt eines Bildungsgutscheines ist eine vorige Beratung durch die Agentur für Arbeit.

Eine weitere Möglichkeit, die Weiterbildung bezuschusst zu bekommen ist ein Weiterbildungsstipendium des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, das ab 2024 bis zu 6.250 Stipendien vergibt. Hier werden primär anspruchsvolle, berufsbegleitende Qualifizierungen und aufstiegsorientierte Weiterbildungen gefördert. Grundvoraussetzungen ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem dualen Ausbildungsberuf oder in einem gesetzlich geregelten Fach-

beruf im Gesundheitswesen. Zum Zeitpunkt der Bewerbung muss der Bewerber mit einer Arbeitszeit von 15 Stunden/Woche berufstätig sein.

Das Höchstalter beträgt 24 Jahre, allerdings können unter bestimmten Voraussetzungen bei beispielsweise Elternzeit oder Freiwilligendienst das Höchstalter um bis zu drei Jahre erhöht werden. Der Zuschuss kann bis zu 8.700 € betragen verteilt auf drei Förderungsjahre. Weitere Informationen: <https://www.sbb-stipendien.de/weiterbildungsstipendium/bewerben>

„Aufstiegs-BAföG“ – Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz AFBG

Das Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG), auch „Aufstiegs-BAföG“ genannt (früher „Meister-BAföG“), regelt den rechtlichen Anspruch auf finanzielle Förderung von beruflichen Aufstiegsfortbildungen wie Meisterkurse oder vergleichbare auf den Fortbildungsabschluss vorbereitende Lehrgänge – grundsätzlich in allen Berufsbereichen, egal ob Teil- oder Vollzeit, schulisch oder außerschulisch oder als Fernunterricht. Seit Bestehen des AFBG sind mehr als 3,4 Millionen Geförderte zu vermerken.

Dem angestrebten Fortbildungsabschluss muss eine anerkannte Erstausbildung, ein ähnlicher bundes- oder landesrechtlich geregelter Berufsabschluss oder eine vergleichbare Qualifikation voraus gehen. Es besteht keine Altersgrenze, jedoch ist die Förderung an bestimmte persönliche Anforderungen geknüpft. Gefördert werden Fortbildungsabschlüsse zum/zur Handwerks- und Industriemeister/in, Erzieher/in, Techniker/in, Fachkaufmann/frau, Betriebswirt/in und weitere 700 vergleichbare Qualifikationen.

Die jeweiligen Fortbildungsordnungen für die Prüfungszulassung muss zwingend berücksichtigt werden. Auch als „Studienabbrecher/in“ oder Abiturient/in ohne Erstausbildungs-

abschluss (aber mit Berufspraxis, die von der Fortbildungsordnung gefordert wird) kann die angestrebte Fortbildung gefördert werden. Ferner sind Deutsche im Sinne des Artikels 116 GG, Ausländer aus EU-Mitgliedsstaaten oder Ausländer, die ihren ständigen Wohnsitz in Deutschland haben beziehungsweise einen Aufenthaltstitel besitzen oder sich bereits 15 Monate rechtmäßig in Deutschland aufgehalten haben berechtigt, das Aufstiegs-BAföG zu erhalten.

Die Förderungsdauer hängt davon ab, ob es sich um eine Voll- oder Teilzeitmaßnahme handelt. Erstere sollte je Woche mit mindestens 25 Unterrichtsstunden an 4 Werktagen stattfinden. Dabei dürfen Vollzeitfortbildungen insgesamt nicht länger als drei Jahre dauern. Teilzeitmaßnahmen hingegen müssen monatlich im Durchschnitt mindestens 18 Unterrichtsstunden umfassen und dürfen insgesamt nicht länger als vier Jahre dauern. Seit dem 01. August 2020 können Fortbildungsstufen, wie Sie im Berufsbildungsgesetz und der Handwerksordnung stehen gefördert werden (ebenso gleichwertige Fortbildungsabschlüsse). Es können so bis zu drei Fortbildungen mit dem Aufstiegs-BAföG gefördert werden.

Diese Fortbildungsstufen sind:

- Geprüfter Berufsspezialist/
Geprüfte Berufsspezialistin
- Bachelor Professional
- Master Professional

Die Höhe der Förderung kann Vermögens- und Einkommensunabhängig bis zu 15.000 € für Lehrgangs- und Prüfungsgebühren betragen. Seit August 2020 kann man bis zu 50 % der Förderung als Zuschuss erhalten. Für den Rest der Fördersumme kann ein zinsgünstiger KfW-Kredit beantragt werden. Für weitere Informationen zu den Voraussetzungen und den Änderungen seit dem 01.08.2020:

<https://www.aufstiegs-bafog.de>

Inserentenverzeichnis

camos Software und Beratung GmbH	18
Coperion GmbH	11 + U3
dmTECH	12
Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Karlsruhe	17
Fachhochschule Aachen	50
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS	24
Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg	U2 + 26
Hasso-Plattner-Institut	34
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	54
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW)	31
Hochschule Kaiserslautern	58
Hochschule Landshut	28
INFORM GmbH	52
KNORR BREMSE	23
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	47
Technische Hochschule Wildau	36
Universität Kassel	40
Universität Ulm	19
WINGS-FERNSTUDIUM	44 + U4

Die Zukunft im Maschinenbau aktiv mitgestalten.

Starte als IT-Spezialist (m/w/d) durch! In einem Job bei Coperion.



Foto: Coperion, 2023

Zukunftsweisende Recycling-Konzepte, um Kunststoffen ein neues Leben zu schenken. Leistungsstarke Batterien, um die Transformation in der Mobilität voranzutreiben. Pflanzenbasierte Fleisch-Ersatzprodukte, wie Veggie-Burger, zur Förderung einer umwelt- und tierfreundlicheren Ernährungsweise.

Seit über 140 Jahren arbeitet Coperion an technologisch höchst anspruchsvollen Projekten, um Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen zu entwickeln. Als ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Compoundierung und Extrusion, Dosierung und Wägetechnologie sowie Schüttguthandhabung realisieren wir Anlagen und Maschinen, die die Produktionsprozesse ganzer Industriezweige prägen.

Dabei entwickelt sich Coperion rasant weiter. Um auch in Zukunft die nächsten Schritte gehen zu können, passen wir unsere IT-Umgebung stets an die neuesten Anforderungen und Standards an. Gleichzeitig arbeiten wir an spannenden Digitalisierungsinitiativen und IT-Projekten, um neue Potenziale aus z.B. Maschinen- und Anlagen- oder unseren Partnern ein noch besseres Erlebnis zu bieten. Damit wir unsere Ziele

erfolgreich umzusetzen können, brauchen wir Ideen. Und genau hier kommst du ins Spiel!

Auf der Suche nach Visionären und kreativen Köpfen

So vielfältig wie unsere Projekte und Kunden, so unterschiedlich sind auch die Jobprofile unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. An über 30 Standorten weltweit bieten abwechslungsreiche Aufgaben und die Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams ideale Bedingungen für eine berufliche sowie persönliche Weiterentwicklung. In einem kreativen Umfeld lernst du von erfahrenen Kolleg/innen, während die bestehenden Teams von deinem neuen Blickwinkel profitieren. Daher sind wir ständig auf der Suche nach Visionären und klugen Köpfen, die unsere immer größer und komplexer werdenden IT-Projekte mitgestalten wollen – egal ob während der Ausbildung oder des Studiums, als Young Professional oder als Senior Professional mit langjähriger Berufserfahrung. Als (angehende/r) IT-Spezialist/in bist du in den unterschiedlichsten Digitalisierungsprojekten involviert und somit maßgeblich an den Innovationen im Maschinen- und Anlagenbau beteiligt. Klingt spannend?

Dann bewirb Dich noch heute!
www.coperion.com/karriere

Kontakt

Coperion GmbH

Theodorstraße 10, 70469 Stuttgart

www.coperion.com

Gestalte mit uns die digitale Zukunft des Handels

Welche Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten Dich bei dmTECH erwarten

Wir sind dmTECH, die IT-Tochter von dm-drogerie markt. An unserem Standort in Karlsruhe gestalten wir mit über 1000 Mitarbeitenden innovative IT-Lösungen: für unseren Online-Shop, Kunden- und Mitarbeiter-Apps sowie für die gesamte IT in den dm-Märkten, den Verteilzentren und der Zentrale.



© dmTECH

Komm und bring Dich ein

Als Fachinformatiker:in wirst Du Expert:in für digitale Themen. Innerhalb dieser Ausbildung kannst Du den Fokus auf einen von vier Schwerpunkten legen: Anwendungsentwicklung, Daten- und Prozessanalyse, Digitale Vernetzung oder Systemintegration.

In dem Dualen Studium der Informatik erhältst Du tiefe Einblicke in verschiedene Programmiersprachen und Betriebssysteme. Du lernst unsere IT-Infrastruktur kennen und erwirbst das Wissen, um neue Anwendungen selbst zu entwickeln. Während Deiner Praxiszeit unterstützt Du dabei, neue digitale Anwendungen und Services zu entwickeln. Du kannst zwischen den Studienschwerpunkten „Informatik“ und „Informationstechnik“ wählen.

Menschen verstehen, ihre Bedürfnisse erkennen und dafür neue digitale Lösungen entwickeln, die wirklich gebraucht werden: Das lernst Du bei uns mit dem Studium der Wirtschaftsinformatik – der idealen Kombination aus Wirtschaft und Informatik, Management und Technik. So bist Du in der Lage, neue Softwarelösungen zu konzipieren, zu analysieren, zu bewerten und deren Umsetzung zu begleiten. Hier kannst Du zwischen den Studienrichtungen „Data Science“, „Sales & Consulting“ und „Software Engineering“ wählen.

Bei uns gehen Ausbildung oder Studium etwas anders

Wir sind überzeugt, dass Lernen am besten funktioniert, wenn man sich für etwas wirklich interessiert. Und wenn man die Freiheit hat, seinen eigenen Lösungs- und Lernweg zu entwickeln.

In einer Zeit, in der Wissen immer schneller überholt ist und man morgen die Dinge ganz anders macht als heute, ist es wichtig, eigenständig zu hinterfragen und zu verstehen, warum man etwas macht. Deswegen ist es unser Ziel, dass Du Dir nicht nur Fachwissen aneignest, sondern vor allem lernst, wie Du dieses Wissen, Deine Fähigkeiten und damit Dich selbst eigenständig weiterentwickeln kannst. Bei uns stehen Dir alle Möglichkeiten offen. Ergreife sie und mach was draus!



Kontakt

dmTECH

Am dm-Platz 1, 76227 Karlsruhe

Tel.: +49 721 5592-5520

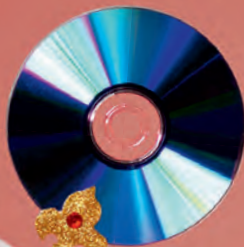
vildana.ibric@dm.de

www.dm-jobs.de/ausbildung-it

DATEN

QUEEN?

Mach was draus



Mit einer Ausbildung
oder einem dualen
Studium **in der IT**
bei **dmTECH**.

JETZT BEWERBEN!

dm-jobs.de/ausbildung-it

Nina, Studierende Informatik



dmtech_deutschland



Wo kann ich Informatik studieren?

Bundesländer in alphabetischer Reihenfolge

Baden-Württemberg	15
Bayern	22
Berlin	30
Brandenburg	33
Bremen	38
Hamburg	38
Hessen	39
Mecklenburg-Vorpommern	43
Niedersachsen	46
Nordrhein-Westfalen	48
Rheinland-Pfalz	57
Saarland	60
Sachsen	60
Sachsen-Anhalt	61
Schleswig-Holstein	61
Thüringen	62

Baden-Württemberg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	12 Standorte
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Duale Hochschule Baden-Württemberg www.dhbw.de	12 Standorte
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Aalen www.hs-aalen.de	Aalen
Informatik	Bachelor of Science Master of Education	Universität Freiburg www.uni-freiburg.de	Freiburg
Informatik	Master of Science	Hochschule Furtwangen www.hs-furtwangen.de	Furtwangen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Heidelberg www.uni-heidelberg.de	Heidelberg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Karlsruhe www.h-ka.de	Karlsruhe
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Karlsruher Institut für Technologie www.kit.edu	Karlsruhe
Informatik	Bachelor	Pädagogische Hochschule Karlsruhe www.ph-karlsruhe.de	Karlsruhe
Informatik	Master of Science	Hochschule Konstanz www.htwg-konstanz.de	Konstanz
Informatik	Bachelor of Science	Universität Konstanz www.uni-konstanz.de	Konstanz
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Mannheim www.hs-mannheim.de	Mannheim
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Offenburg www.hs-offenburg.de	Offenburg
Informatik	Bachelor of Science	AKAD Hochschule Stuttgart www.akad.de	Stuttgart
Informatik	Bachelor of Science	Hochschule für Technik Stuttgart www.hft-stuttgart.de	Stuttgart
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Stuttgart www.uni-stuttgart.de	Stuttgart

Informatik	Bachelor of Science	Universität Tübingen www.uni-tuebingen.de	Tübingen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Ulm www.uni-ulm.de	Ulm
Informatik	Bachelor of Science	THU – Technische Hochschule Ulm www.thu.de	Ulm
Informatik	Master of Science	Hochschule Ravensburg-Weingarten www.rwu.de	Weingarten

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Informatik studieren – natürlich an der DHBW Karlsruhe

Informatik – das ist die Faszination, sich die Welt der Information und des symbolisierten Wissens zu erschließen und dienstbar zu machen.

Informatik ist mehr als „nur Programmieren“, es ist Teamarbeit „pur“: Funktionen, Benutzeroberflächen, Schnittstellen zu anderer Software und Hardware müssen im Team besprochen werden, können nur dort entwickelt werden. Nur ein eingespieltes Team wird erfolgreich sein! Auch wenn es nicht immer offensichtlich ist: Software „lebt“ länger als man denkt, oft Jahrzehnte lang, trotz aller Schnelllebigkeit und neuer Entwicklungen. Aber: Wie gestaltet man das? Software verändert die Welt, ob zum Guten oder zum Schlechten: Informatiker entscheiden darüber! Informatikerin / Informatiker zu sein heißt Räume (reale wie virtuelle) entdecken, gestalten d.h. entwickeln und realisieren!

Was macht das Studium der Informatik an der DHBW Karlsruhe so einzigartig?

Es ist die Summe aus Theorie und Anwendung derselben in der Praxis. Im dreimonatigen Wechsel muss die in den Vorlesungen vermittelte Informatik-Theorie in der Praxis des Firmeneinsatzes

bestehen. In den Partnerunternehmen lernen die Studierenden wie System- und Softwareentwicklung „konkret funktionieren“, wie die in der Vorlesungszeit erlernten Grundlagen eingesetzt werden können – und dass sie wirklich nötig sind. Die DHBW Karlsruhe bietet im Studiengang Informatik mit seinen drei Studienrichtungen **Informatik, Informationstechnik, Medizinische Informatik** einen großen Fächer an Vorlesungen, so dass ein breites Spektrum an Interessen der Studierenden abgedeckt werden kann. Neben den „Standardfächern“, die an allen Hochschulen im Fach Informatik gelehrt werden, gibt es fächerübergreifende Inhalte wie: „IT-Security“, „eBusiness“, „Grundlagen des Maschinenbaus“. Aber auch die außerfachliche Ausbildung kommt nicht zu kurz; dafür stehen Veranstaltungen wie „Psychologische Grundlagen und Informatik“ und „Ethik und Informatik“. Aktuelle Top-Themen der IT können in den Schwerpunkten **Künstliche Intelligenz, IT-Sicherheit, Industrie 4.0 / Internet of Things** vertieft werden. *Prof. Dr. Jürgen Vollmer*

MIT DEM DUALEN STUDIUM – FIT IN THEORIE UND PRAXIS



Informatik studieren an der DHBW Karlsruhe

Studienrichtungen

Informatik
Informationstechnik
Medizinische Informatik

Studienschwerpunkte

Künstliche Intelligenz
IT-Sicherheit
Industrie 4.0 / Internet of Things

Erzbergerstr. 121, 76133 Karlsruhe, Tel. 0721-9735-5, www.karlsruhe.dhbw.de

Interesse an einem Informatikstudium oder schon dabei? Dann aufgepasst! Bei camos warten spannende Karriereoptionen auf dich.

In einer Welt, die von Digitalisierung geprägt ist, seid ihr die Zukunft!

Von der Softwareentwicklung bis zum Anwendungscoaching gibt es bei camos eine Vielzahl von Aufgaben, die darauf warten, von dir gelöst zu werden. Langeweile? Fehlanzeige! camos bietet dir nicht nur einen sicheren Arbeitsplatz, sondern auch abwechslungsreiche Projekte mit unseren renommierten Kunden.

Und keine Sorge, du stehst nicht alleine da. Du wirst von erfahrenen Profis begleitet und bekommst alle nötigen Skills vermittelt. Wir legen großen Wert auf eine gründliche Einarbeitung und bieten dir ein tolles Team, in dem du dich entfalten kannst. Gemeinsam wollen wir die

harten Nüsse knacken und innovative Lösungen finden.

Also, tritt ein in die Welt der Softwareentwicklung bei camos und gestalte die Zukunft mit! Mehr Infos zu uns findest Du auf unserer Karriereseite – Scanne einfach den QR Code.“

Kontakt

camos Software und Beratung GmbH

Anina Kuntsche, Recruiting

Friedrichstraße 14, 70174 Stuttgart

Tel.: +49 711 78066-614, Fax: +49 711 78066-60

A.Kuntsche@camos.de

www.camos.de

Wir knacken die harten Nüsse in der IT!



Let's get crackin'!

camos.
Software und Beratung GmbH



universität
uulm

ICH STUDIERE MEDIENINFORMATIK AN DER UNI ULM!

DARIA - STUDENTIN

Bewirb dich auf medieninformatik-ulm.de



ICH STUDIERE SOFTWARE ENGINEERING AN DER UNI ULM!

CHRISTOPH - STUDENT

Bewirb dich auf uni-ulm.de/se-studieren



ICH STUDIERE INFORMATIK AN DER UNI ULM!

JANA - STUDENTIN

Bewirb dich auf uni-ulm.de/inf-studieren



Das breit gefächerte Informatik-Angebot der Uni Ulm

Über 30 Jahre Interaktion Mensch – Technik



Universität Ulm Südeingang (Foto: Universität Ulm)

Seit über 30 Jahren bietet die Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie an der Uni Ulm ein breites Spektrum an Themen aus allen Facetten der Informatik.

Praxisbezug

Erlebe den starken Praxisbezug unserer Studiengänge bereits im Alltag! Schon im Bachelor-Studium nimmst du als Studentin bzw. Student an einem zweisemestrigen Softwareprojekt teil, das dir praxisnahe Kenntnisse in der Softwareentwicklung vermittelt und deine sozialen Kompetenzen im Teamwork und im Umgang mit Auftraggebern stärkt. Darüber hinaus bieten dir unsere Lehrveranstaltungen im späteren Verlauf des Studiums zahlreiche Möglichkeiten, wissenschaftliche Kenntnisse gezielt in umfangreichen Anwendungsprojekten einzusetzen. Dabei arbeitest du in den verschiedenen Instituten unserer Fakultät an praxisrelevanten Aufgabenstellungen und lernst, diese erfolgreich zu lösen.

Gemeinsam mit ungewöhnlichen Partnern zu kreativen Lösungen

Wichtiger Partner der Technik-Fächer ist seit 2009 der Fachbereich Psychologie. „Die Kombination der drei Fächer Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie mag ungewöhnlich

erscheinen, sie ist aber gewissermaßen die Stärke und das Markenzeichen der Fakultät.“ erklärt Prof. Dr. Tina Seufert, die Leiterin der Abteilung Lehr-Lernforschung. Insbesondere in den Bereichen Kognitive Systeme und Mensch-Maschine-Interaktion stärkt der Fachbereich Psychologie das einzigartige Forschungsprofil der Fakultät. Angesichts der stetig wachsenden Komplexität und Leistungsfähigkeit technischer Systeme ist es von entscheidender Bedeutung, dass diese Systeme bedien- und erlernbar bleiben. Und damit nicht genug: „Intelligente“ Maschinen sollen sogar mit ihrem menschlichen Gegenüber interagieren und auf seine Bedürfnisse eingehen können. Die Umsetzung dieser Vision erfordert ganzheitliches und interdisziplinäres Denken, das an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie der Universität Ulm selbstverständlich ist. Seit 2014 bietet die Fakultät in diesem Rahmen auch den internationalen und interdisziplinären Masterstudiengang Cognitive Systems an.

(Link: uni-ulm.de/cognitive-systems)

Der Master-Studiengang Künstliche Intelligenz

Seit 2022 bietet der neue Master-Studiengang Künstliche Intelligenz die Möglichkeit, in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz einzutauchen. In Bereichen wie Maschinellem Lernen, Computer Vision, Wissensrepräsentation, Planen und Entscheiden und einigen mehr lernst du die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz in ihrer gesamten Bandbreite kennen. Dieses umfassende Grundlagenwissen versetzt dich in die Lage, Methoden der Künstlichen Intelligenz selbst in der Forschung weiterzuentwickeln und in innovative Anwendungen einzusetzen.

(Link: www.uni-ulm.de/ki-studieren)

Kreativität

Mitbringen musst du in jedem Fall den Mut zum kreativen Problemlösen, die Begeisterung am Konstruieren, geistige Flexibilität in Bezug auf sich ständig verändernde Technologien und Disziplinen und nicht zuletzt eine gehörige Portion Neugier. Statt nur der Smartphone-Nutzer zu sein, programmierst du deine Apps selbst. Statt Computertechnik nur zu nutzen, machst du sie selbst nutzbar. Statt ein Computerspiel zu spielen, schreibst du selbst eines! Das Erschaffen neuer Systeme, der praktische Einsatz der wahrhaft unbegrenzten Möglichkeiten, die das Medium Computer eröffnet – all das erwartet Informatik-Absolventinnen und -Absolventen der Universität Ulm.

Wähle genau den Studiengang, der zu dir passt!

Im Bachelor-Studium kannst du aus drei Informatik-Studiengängen wählen. Du interessierst Dich für Apps, intelligente Webseiten, Computerspiele? Dann passt die Medieninformatik zu dir! (Link: www.medieninformatik-ulm.de)

Du bist fasziniert von Computersystemen und möchtest breit gefächerte tiefe Kenntnisse erlangen, oder für eigene Forschungen gerüstet sein? Dann sieh dir doch den Studiengang Informatik genauer an! (Link: www.uni-ulm.de/inf-studieren)

Du entwickelst schon Software und möchtest dein Hobby zum Beruf machen? Oder dieses spannende Thema von Grund auf erlernen? Der Studiengang Software Engineering könnte genau das sein, was du suchst. (Link: www.uni-ulm.de/se-studieren)

Dein Wissensdurst ist nach dem Bachelor noch nicht gestillt? Im Master-Studium kannst du eine der genannten Informatik-Richtungen vertiefen oder in den 2022 neu eingeführten **Master-**

Studiengang Künstliche Intelligenz einsteigen und lernen, wie man intelligente Systeme umsetzt.

Kürzere Wege, schneller zum Erfolg

Wo siehst du dich in ein paar Jahren? An der Universität Ulm erwarten dich Qualität, Interdisziplinarität und eine enge Kooperation mit benachbarten Fachbereichen. Aber vor allem steht unsere Universität für den engen Austausch zwischen Wissenschaftlerinnen, Wissenschaftlern und Studierenden. „Studieren unter einem Dach“ bedeutet nicht nur, dass alle Uni-Einrichtungen auf dem Campus nah beieinander liegen, sondern auch, dass du Teil des Forscherteams sein kannst. So erfährst du Wissenschaft aus erster Hand.

- Studierendenzahl: Rund 10.000 engagierte Studentinnen und Studenten
- Vielfältige Fakultäten: Medizin, Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie, Mathematik und Wirtschaftswissenschaften sowie Naturwissenschaften
- Standortvorteil: Die „Wissenschaftsstadt Ulm“ mit weltbekannten Konzernen und Forschungseinrichtungen in direkter Nähe zur Uni
- Praktika und Abschlussarbeiten: Zahlreiche Möglichkeiten für Studierende, Praxiserfahrungen zu sammeln

Kontakt

Universität Ulm

Markus Maucher (Studienfachberatung)

Tel.: +49 731 5024106

markus.maucher@uni-ulm.de

www.uni-ulm.de/studieninteressierte

Bayern

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	12 Standorte
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Augsburg www.hs-augsburg.de	Augsburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Augsburg www.uni-augsburg.de	Augsburg
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	Universität Bamberg www.uni-bamberg.de	Bamberg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Bayreuth www.uni-bayreuth.de	Bayreuth
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg www.hs-coburg.de	Coburg
Informatik (Angewandte) / Infotronik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	THD – Technische Hochschule Deggendorf www.th-deg.de	Deggendorf
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg www.fau.de	Erlangen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU München www.tum.de	Garching
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof www.hof-university.de	Hof
Informatik	Bachelor of Science	Technische Hochschule Ingolstadt www.thi.de	Ingolstadt
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Kempten www.hs-kempten.de	Kempten
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Landshut www.haw-landshut.de	Landshut
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule München www.hm.edu	München
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Ludwig-Maximilians-Universität München www.lmu.de	München
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität der Bundeswehr München www.unibw.de	Neubiberg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Nürnberg www.th-nuernberg.de	Nürnberg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Passau www.uni-passau.de	Passau
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg www.oth-regensburg.de	Regensburg
Informatik	Bachelor of Science	Universität Regensburg www.uni-regensburg.de	Regensburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Rosenheim www.th-rosenheim.de	Rosenheim
Informatik	Bachelor of Engineering	Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt www.thws.de	Würzburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Würzburg www.uni-wuerzburg.de	Würzburg



WHAT DRIVES YOU?

Der Knorr-Bremse Konzern ist weltweit der führende Hersteller von Brems- und Sicherheitssystemen für Schienen- und Nutzfahrzeuge.

Duales Studium – Standort München

Knorr-Bremse bietet am Standort München ein **Duales Studium** in den Fachrichtungen

- Informatik mit Schwerpunkt Mobile Informatik
- Informatik mit Schwerpunkt Informationstechnik
- Informatik mit Schwerpunkt IT-Security
- Wirtschaftsinformatik

Unser Angebot

- Zukunftsorientierte und vielseitige Ausbildung
- Individuelle Betreuung
- Fachliche und persönliche Weiterbildungsmöglichkeiten



KNORR-BREMSE

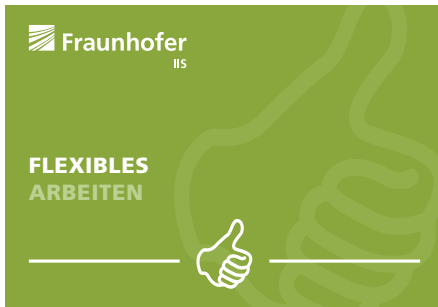


Haben wir Dein Interesse geweckt?

**Mehr Information im Stellenmarkt unter:
www.knorr-bremse.de.**

Mit dem Fraunhofer IIS die Zukunft gestalten

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS



Beim Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS wirkst Du schon während Deines Studiums an gesellschaftlich relevanten Technologien mit. Bei uns genießt Du den Status weltweit anerkannter Spitzenforschung und sammelst wertvolle praktische Erfahrungen, die Dich fachlich und persönlich voranbringen.

Top Arbeitgeber – das Fraunhofer IIS

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa und wurde in der Vergangenheit in verschiedenen Kategorien als Top Arbeitgeber ausgezeichnet. Das Fraunhofer IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen hat viel zu bieten!

- **Wir sind DOCH-Sager!** Wir haben Spaß an unserer Arbeit, gehen Projekte mit Leidenschaft an und feiern unsere Erfolge gemeinsam. Unsere Kultur ist geprägt durch ein internationales Team, Forschergeist und Offenheit.

- Durch **flexibles Arbeiten** hast Du neben Deinem Job genug Zeit für ein erfolgreiches Studium und Deine Freizeit.

- **Weiterentwicklung ist uns wichtig!** Deswegen erkunden wir gemeinsam Deine Stärken und Interessen, um Dich auf optimal Deine Karriere vorzubereiten.

- Du kannst schon während Deines Studiums mit **innovativen Ideen** dabei sein und **neuartige Lösungen** der Zukunft aktiv mitgestalten.

- Durch **coole Events** lernst Du viele gleichgesinnte Studierende oder Wissenschaftler*innen kennen und kannst Dich langfristig vernetzen. Verpasse kein Event mehr und folge uns auf Facebook: <https://www.facebook.com/FraunhoferIIS>



Um Deine Karriere von Beginn an zu fördern, bieten wir viele verschiedene Angebote für Deinen Berufseinstieg an:

- Praktika
- Jobs als studentische Hilfskraft
- Abschlussarbeiten
- Praxisintegrierendes Verbundstudium

Neben **spannenden Tätigkeiten** profitieren Studierende auch von unseren **Förderangeboten**. Beispielsweise unterstützen wir aktiv Studentinnen aus MINT-Fächern mit unserem **josephine®** Mentoring-Programm.

Wir freuen uns über Deine Fragen!

Kontakt

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen

Am Wolfsmantel 33, 91058 Erlangen

Tel.: +49 9131 776-0

Personalmarketing@iis.fraunhofer.de

www.iis.fraunhofer.de/de/jobs.html

Fraunhofer
IIS

In Kooperation mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg FAU bieten wir in folgenden Studienfächern ein **praxisintegrierendes Verbundstudium** an:

- Elektrotechnik – Elektronik – Informationstechnik
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Informatik
- Computational Engineering
- Medizintechnik
- Data Science
- Physik

Deine Vorteile:

- Einblick in **spannende, praxisrelevante Projekte** ab Tag eins Deines Studiums
- **Attraktives Rahmenprogramm** für Deine **individuelle Entwicklung**
- **Tolles Netzwerk** aus Kommiliton*innen und Wissenschaftler*innen in der Fraunhofer IIS Student Class
- **Attraktive monatliche Vergütung** für die gesamte Dauer Deines Studiums

Studium und Praxis vereinen geht nicht?

DOCH.

Entscheide Dich für ein **praxisintegrierendes Verbundstudium!**

Join our Team!

Fragen? Informiere Dich über unsere Website oder melde Dich gerne bei uns: personalmarketing@iis.fraunhofer.de

Willkommen in der Vielfalt der Informatik an der FAU

Erleben Sie einen der innovativsten Informatik-Standorte Europas!

Informatik an der FAU zu studieren – das heißt die Vielfalt von unterschiedlichsten, faszinierenden Fach- und Vertiefungsrichtungen an einem Standort zu haben. Von der Medizintechnik, rechnergestütztem Ingenieurwesen (Computational Engineering) über IT-Sicherheit, Visual Computing, Fahrzeugkommunikation, Systemsimulation und High-Performance Computing bis zur Künstlichen Intelligenz (Artificial Intelligence) – die FAU gehört zu den größten und innovativsten Informatik-Forschungseinrichtungen Europas.

Das Studium

Das Informatik-Studium gehört zu den flexibelsten Studiengängen der FAU und bietet zahlrei-

che, breitgefächerte und interdisziplinäre Vertiefungsmöglichkeiten.

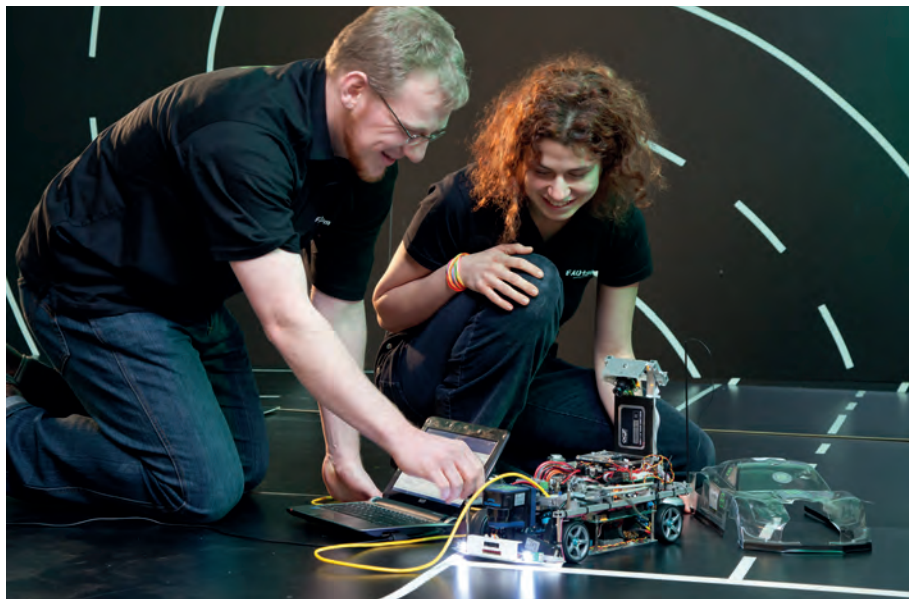
Im zulassungsfreien Bachelorstudiengang Informatik erhalten die Studierenden einen umfassenden Überblick über die einzelnen Fachgebiete der Informatik und können Wahlpflichtmodule aus einer Vielzahl von Vertiefungsrichtungen (s.u.) wählen. Noch flexibler gestaltet sich das sowohl im Winter- als auch zum Sommersemester beginnende, konsekutive Masterstudium Informatik. Ganz im Sinne einer möglichst breit gefächerten, interdisziplinären Informatik-Ausbildung wird ganz bewusst auf ein starres, vorgegebenes Studienprogramm verzichtet.

Studierende können sich ganz nach ihren persönlichen Neigungen und Interessen Wahl-



Die Vielfalt der Informatik an der FAU

- IT-Sicherheit
- Mustererkennung
- Systemsimulation
- Software Engineering
- Open-Source-Software
- Theoretische Informatik
- Höchstleistungsrechnen
- Hardware-Software-Co-Design
- Verteilte Systeme und Betriebssysteme
- Medizinische Informatik
- Digital Reality
- Visual Computing
- Rechnerarchitektur
- Datenmanagement
- Künstliche Intelligenz
- Didaktik der Informatik
- Programmiersysteme
- Angewandte Kryptographie
- Informatik in der Fahrzeugtechnik
- Rechnernetze und Kommunikationssysteme



pflichtmodule aus 20 (!) unterschiedlichen Informatik-Vertiefungsrichtungen frei wählen, hierzu gehören:

- Programmiersysteme
- Datenbanksysteme
- Künstliche Intelligenz
- Kryptographie
- Theoretische Informatik
- Diskrete Simulation
- Digital Reality
- IT-Sicherheitsinfrastrukturen
- Systemsimulation
- Visual Computing
- Mustererkennung
- Verteilte Systeme und Betriebssysteme
- Informatik in der Fahrzeugtechnik
- Software Engineering
- Kommunikationssysteme
- Hardware-Software-Co-Design
- Medizinische Informatik
- Rechnerarchitektur
- Informatik in der Bildung
- High-Performance Computing

Das Masterstudium Informatik an der FAU ist sowohl als Vollzeit- als auch als Teilzeitstudium möglich. Nach erfolgreichem Abschluss wäre eine Promotion zum Dr.-Ing. möglich.

Weitere Studiengänge mit Informatik:

- Medizintechnik (B./M. Sc.)
- Computational Engineering (B./M. Sc.)
- Artificial Intelligence (M. Sc.)
- Informations- und Kommunikationstechnik (B./M. Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (B. Sc.)
- Lehramt Informatik (B./M. Ed./Exam.)

Kontakt

Friedrich-Alexander Universität
Erlangen-Nürnberg

SSC Informatik

Martensstraße 3, 91058 Erlangen

Tel.: +49 9131 85-27007

studienberatung-informatik@fau.de

www.informatik.fau.de

Fakultät Informatik – Hochschule Landshut

Arbeite mit uns am Algorithmus deiner Karriere



Foto: Hochschule Landshut

Wir bezahlen mit unseren Smartphones, lassen Fahrzeuge für uns lenken und schauen Serien, die uns der Algorithmus unseres Streamingdienstes vorschlägt. Und manchmal „daten“ wir auch Partner, die wohl perfekt zu uns passen. Was früher nur in Science-Fiction Romanen möglich war, gehört schon längst zu unserem Alltag. Die Informatik ist überall – nicht nur in euren Computern, sondern mittendrin in unserem Leben – dafür braucht es dich als Experte*in! Das klassische Programmieren macht dabei übrigens nur einen kleinen Teil des IT-Alltags aus. Ein/e erfolgreiche/r Informatiker*in kann ebenso gut Projekte organisieren, Ideen präsentieren, Kunden beraten und in internationalen Teams arbeiten. Hörst sich für dich nach einem guten Plan an? Dann komm zu uns an die Fakultät Informatik. Praxisorientiert, interdisziplinär und in kleinen Gruppen machen wir dich zur/m Experten*in in folgenden Bereichen.

Künstliche Intelligenz ist keine Science-Fiction und du als Experte*in auf diesem Gebiet mittendrin. Mit unserem Bachelorstudiengang lernst du, die Stärken, Schwächen und das Potential von KI zu verstehen. Dabei setzen wir auf ein solides Fundament aus Informatik und Mathe-

matik, kombiniert mit praxisbezogenen Data Science Modulen. In den höheren Semestern kannst du deine Schwerpunkte in den Bereichen autonomes Fahren, Medizin, Robotik, Virtual/Mixed Reality oder in der Mensch-Maschine-Interaktion setzen. Als Absolvent*in erwarten dich hervorragende Berufsaussichten: Big Data Engineer oder Head of Data Science klingt für dich nach einer guten Berufswahl? Dann bist du bei uns richtig.

Klassische Informatiker*innen sind alles andere als „nur“ Programmierer*innen. Vielmehr bist du Innovationsentwickler*in, und zwar in allen Bereichen des Lebens. Unser Bachelorstudium vermittelt dir dafür die Grundlagen in allen wichtigen Disziplinen. Nach deinem Studium bist du mit den Techniken der Software-Erstellung auf allen Ebenen, mit ihrem Einsatz in System- und Anwendungsentwicklung sowie mit der DV-Organisation vertraut.

Wirtschaftsinformatik ist interdisziplinär und hat ihre Wurzeln in der Informatik und den Wirtschaftswissenschaften. Unser Bachelorstudiengang vermittelt dir neben der Informatik ein breites Spektrum der Betriebswirtschaftslehre. Als interdisziplinäre/r Experte*in verstehst du die IT, aber auch die wirtschaftlichen Prozesse eines Unternehmens. Du bist gefragt, wenn es darum geht, welche Anforderungen eine Software erfüllen sollte oder wie Entscheidungsprozesse mit Hilfe der Informationstechnologie vereinfacht werden.

Mit unserem neuen und einzigartigen Studiengang **Digitales Verwaltungsmanagement** möchten wir eine Brücke zwischen IT und Organisation schlagen. Denn die Digitalisierung

betrifft mittlerweile auch sämtliche Bereiche der Verwaltung in jeder Organisation und benötigt dringend Experten*innen für diese Schnittstelle. Wir versetzen dich in die Lage, hier als Vermittler*in zu fungieren. Dabei lehren wir ein solides Fundament aus Informatik, Verwaltungs- und Wirtschaftswissenschaften. Du wirst intensiv und praxisorientiert darauf vorbereitet, Verantwortung für digitale Projekte zu übernehmen und nachhaltige, zukunftsorientierte Lösungen zu entwickeln.

Neben den klassischen Informatikinhalten lernst du in der **Automobilinformatik** die notwendigen Grundlagen aus der Elektro- und Fahrzeugtechnik. Der komplette Studiengang ist interdisziplinär und verbindet Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik. Zudem wird dir das für diesen Beruf essentielle Systemdenken vermittelt. Du wirst am Ende des Studiums in der

Lage sein, komplexe, sicherheitskritische Fahrzeugsysteme zu entwickeln.

Für welchen Schwerpunkt du dich entscheidest; mit einem Bachelorabschluss an der Fakultät Informatik bist du für deinen IT-Karrierestart in der Wirtschaft gerüstet. Oder du vertiefst dein Wissen in einem unserer Masterstudiengänge Informatik, Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering.



Kontakt

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Landshut – Fakultät Informatik
Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut
info@haw-landshut.de
www.haw-landshut.de/informatik

HOCHSCHULE LANDSHUT

Entdecke die Fakultät Informatik und ihre zukunftsorientierten Studiengänge:

- **Automobilinformatik** | B.Sc.
- **Digitales Verwaltungsmanagement** | B.Sc.
- **Künstliche Intelligenz** | B.Sc.
- **Systems Engineering** | M.Eng.
- **Wirtschaftsinformatik**
B.Sc. und M.Sc.
- **Informatik** | B.Sc. und M.Sc.



Erfahre mehr zu den Studiengängen unter www.haw-landshut.de/informatik oder **scanne direkt den QR-Code.**

**HOCHSCHULE
LANDSHUT**

WIR VERBINDEN
MENSCHEN
MIT DIGITALER
ZUKUNFT.

Berlin

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	12 Standorte
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Freie Universität Berlin www.fu-berlin.de	Berlin
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	HTW – Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin www.htw-berlin.de	Berlin
Informatik	Bachelor of Science	Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin www.hwr-berlin.de	Berlin
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Humboldt-Universität zu Berlin www.hu-berlin.de	Berlin
Informatik	Bachelor of Science	TU Berlin www.tu.berlin	Berlin

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

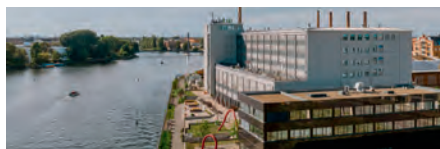
Quelle: StudyCHECK.de



Angewandte Informatik an der HTW Berlin studieren

Mit dem Bachelor-Studiengang Informatik in Kultur und Gesundheit

Der Bachelor-Studiengang Informatik in Kultur und Gesundheit an der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin vermittelt den Einstieg in die Informatik durch viele Beispiele aus den Bereichen Kultur und Gesundheit besonders anwendungsnah. Mit einem hohen Praxisanteil und kleinen Kursen bietet die HTW Berlin eine einzigartige Lernumgebung, um das erlernte Wissen direkt anzuwenden. Es werden keine Erfahrungen oder Vorkenntnisse vorausgesetzt.



zum Beispiel in der Software-Entwicklung, Datenanalyse und IT-Beratung. Auch ein Informatik-Master an der HTW Berlin ist möglich, um das erworbene Fachwissen weiter zu vertiefen.

Qualität des Studiums und Karriereaussichten

Die HTW Berlin belegt mit der Studienrichtung Informatik bundesweit den ersten Platz im FH-Ranking der Wirtschaftswoche 2023. Die Karrierechancen nach dem Bachelor sind vielfäl-

Kontakt

HTW Berlin – Campus Wilhelminenhof
Wilhelminenhofstraße 75 A, 12459 Berlin
israel@htw-berlin.de
<https://ikg.htw-berlin.de/>



Angewandte Informatik – mehr Praxis, weniger Theorie

Entdecke die faszinierende Welt der Angewandten Informatik im Bachelor-Studiengang »**Informatik in Kultur und Gesundheit**« an der HTW Berlin.

Tauche ein in spannende Themen wie **Künstliche Intelligenz** und **Virtual Reality**. Mit einem **hohen Praxisanteil** und **kleinen Kursen** bietet die HTW Berlin eine einzigartige Lernumgebung.

ikg.htw-berlin.de



htw

Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



Erscheinung
1 x jährlich

Duales Studium Studium mit Berufsausbildung

Ein Kooperationsprojekt der Informationszentrale des Instituts für Wissenschaftliche Veröffentlichungen (IWW)
mit der ALPHA Informationsgesellschaft mbH



Informationen erhalten Sie unter:
www.institut-wv.de
www.alphapublic.de

Bestellungen kostenfrei

per E-Mail: info@institut-wv.de,
Tel.: 06206 939-0 oder an
ALPHA Informationsgesellschaft mbH,
Finkenstraße 10, 68623 Lampertheim
– mit Angabe Ihrer Adresse möglich.

Brandenburg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Brandenburg www.th-brandenburg.de	Brandenburg an der Havel
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg www.b-tu.de	Cottbus
Informatik	Bachelor of Education Master of Education	Universität Potsdam www.uni-potsdam.de	Potsdam
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hasso-Plattner-Institut www.hpi.de	Potsdam
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Wildau www.th-wildau.de	Wildau
Informatik (Angewandte)	Master of Science	Hochschule Wismar www.hs-wismar.de	Wismar

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Du hast die Vision? Wir das Script.

Das Hasso-Plattner-Institut ist ein Ort für Zukunftsgestalter:innen



© HPI / Kay Herschelmann

Das Studienangebot ist groß und nicht immer ist auf den ersten Blick klar, welche Berufsbilder und Zukunftsperspektiven hinter den Studiengangstiteln stecken. Für Studentin Laura war entscheidend, dass sie mit dem Studium etwas bewegen kann. „Mir ist Anwendungsbezug wichtig. Ich brauche immer einen Sinn, warum ich Dinge tue und konkrete Probleme, die ich lösen kann. Dieses analytische Denken wird im Informatikstudium gefördert.“, erklärt sie im Wissenspodcast Neuland. Heute studiert Laura IT-Systems Engineering am Hasso-Plattner-Institut (HPI).

Mit dem Studium die Zukunft mitgestalten

Spätestens seit der Fridays for Future Bewegung ist klar: Schüler:innen wollen bei Zukunftsthemen mitreden. Und wer die digitale Zukunft aktiv gestalten möchte, kann mit einem Informatikstudium den Grundstein hierfür legen, denn Technik ist in allen Lebensbereichen eine entscheidende Variable und IT-Fachkräfte werden branchenübergreifend gesucht.

„In Hollywood-Filmen wurde früher immer der IT-Nerd gefressen, wie in Jurassic Park. Dann war er lange der Bösewicht. Aber jetzt ist er tatsächlich der Superheld unserer Zeit!“, beschreibt Prof. Friedrich, Dekan der gemeinsamen Digital

Engineering Fakultät der Universität Potsdam und des HPI, den Wandel der gesellschaftlichen Perspektive auf die Informatik.

Diese modernen Held:innen finden wir schon heute in ganz vielen Branchen und Bereichen. Sie digitalisieren unseren Medizinsektor und finden immer wieder neue Technologien, die bei der Früherkennung von Krankheiten und der Behandlung helfen können. Sie lassen Künstliche Intelligenzen entstehen und füttern diese mit Daten, um sicherzustellen, dass KI und Datengrundlagen niemanden ausgrenzen. Sie gehen auf Spurensuche im Netz, verschlüsseln die digitale Infrastruktur und schützen so unsere digitale Identität vor Angriffen. Und das alles vom Bildschirm aus?

Informatikstudierende sind Teampayer

Informatik und Computer gehören zusammen. Doch Informatikstudierende sitzen nicht den ganzen Tag alleine vor ihren Monitoren. Masterstudent Finn hat im Verlauf seiner Studienjahre gelernt, dass zur Informatik auch Management und die Arbeit mit Menschen gehört: „Ich habe damals gedacht, dass es nur ums Programmieren geht und wusste, dass ich das für den Rest meines Lebens machen wollte. Aber inzwischen ist mir klar, dass zur Informatik auch Management gehört und mir das auch sehr viel Spaß macht. Dinge zu organisieren und mit Menschen zu arbeiten, gehört ebenso dazu wie mathematische Probleme zu lösen.“ Dadurch hat sich auch Finns Blick auf seine zukünftige berufliche Laufbahn verändert: „Vielleicht möchte ich ja gar nicht nur programmieren, sondern Leute organisieren, die programmieren.“

Informatik ist Teamarbeit und diese wird am HPI großgeschrieben. In verschiedenen Arbeitsgrup-

pen werden Projekte angegangen, neue Ideen entwickelt und gefördert. Dadurch ist nicht nur der Betreuungsschlüssel am HPI ideal, wie das aktuelle CHE-Ranking zeigt, sondern auch der Zusammenhalt unter den Studierenden groß. „Ich war überwältigt, als ich ans HPI kam, wie viele engagierte Studierende es hier gibt – vom Fachschaftsrat über Studierendenklubs und ehrenamtliches Engagement“, beschreibt Laura das Campusleben am HPI. „Egal, welches Thema man sich in der Informatik aussucht, man findet immer coole Leute auf dem Campus, mit denen man fachsimpeln kann und die eine Begeisterung für ihre Themen haben, die auf einen überspringt.“, ergänzt Finn. Mit einem Informatikstudium eröffnen sich Studierende eine breite Auswahl an Berufsmöglichkeiten und sichern sich am HPI zudem Praxisnähe und viel Spaß im Team.

Du willst noch mehr wissen?

Mehr zum Bachelorstudiengang IT-Systems Engineering findest Du online unter:

www.hpi.de/vision

■ Noch Fragen zum Studium?

Mail uns an: studinfo@hpi.de

■ Hier geht es zur Folge „Informatik studieren: Passt das zu mir?“ des HPI-Wissenspodcasts

Neuland: www.hpi.de/podcast

Kontakt

Hasso Plattner-Institut

Campus Griebnitzsee, Universität Potsdam

Prof.-Dr.-Helmert-Straße 2-3, 14482 Potsdam

Tel.: +49 331 5509-175, Fax: +49 331 5509-169

www.hpi.de

HPI Hasso Plattner Institut

DU BRINGST DIE VISION

Wir das Script.

Jetzt Informatik studieren

hpi.de/vision

Entdecke dein Bachelor- oder Masterstudium am HPI

Zukunft gestalten

– mit einem praxisnahen Studium vor den Toren Berlins



Campus der TH Wildau

Du hast deinen Schulabschluss in der Tasche und möchtest in deinem späteren Beruf einen nützlichen Beitrag für die Gesellschaft leisten? **Thea** beispielsweise **studiert im 1. Semester Wirtschaftsinformatik** an der Technischen Hochschule Wildau (TH Wildau) und möchte später etwas bewegen: „Ich wollte schon etwas Nachhaltiges machen, was die Gesellschaft positiv prägt. Deswegen glaube ich, dass das Studium auch sehr gut dafür ist, um eine bessere Zukunft zu schaffen.“

Weitere Informationen



Möchtest auch du mehr über ein Studium an der TH Wildau erfahren?

Dann kontaktiere unser Team der Studienorientierung unter www.th-wildau.de/studienorientierung.

Du bist informatisch interessiert und möchtest schon während des Studiums an fächerübergreifenden Forschungsprojekten mitarbeiten? Dann bist du an der TH Wildau genau richtig. Seit 2001 gehören wir zu den forschungsstärksten Hochschulen in Deutschland. Wir forschen an aktuellen Themen und lehren am Puls der Zeit. Unsere Informatik Studiengänge, darunter Biosystemtechnik/Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik oder Telematik haben einen starken Praxisbezug. An hochwertiger Labor- und Computertechnik können unsere Studierenden eigene Übungen und Experimente durchführen und ihrem Forschergeist freien Lauf lassen. Mit rund 3.800 Studierenden ist die TH Wildau die größte Fachhochschule des Landes Brandenburg, aber im Vergleich zu vielen Hochschulen im Großraum Berlin geprägt durch eine familiäre, persönliche Atmosphäre und individuelle Betreuung. Seminare und praktische Übungen in kleinen Gruppen bieten optimale Voraussetzungen für einen erfolgreichen Studienverlauf.

Frühzeitig berufliche Kontakte knüpfen

Wir legen großen Wert auf ein frühzeitiges Knüpfen von Kontakten in Industrie und Wirtschaft – nicht nur wichtig für den späteren Berufseinstieg, sondern auch für Beleg- und Abschlussarbeiten während des Studiums. Unsere zentrale Lage in der Metropolregion Berlin-Brandenburg zwischen Autobahnring, neuem Flughafen, Wissenschaftspark und einem wachsenden Produktionsstandort für die Automobilindustrie ganz in der Nähe bietet einen großen Standortvorteil.

Tradition wahren, Zukunft gestalten

Daneben blickt unsere Hochschule, gelegen auf einem historisch-modernen Campus mit denkmalgeschützten Fabrikhallen und moder-

nen Lehrgebäuden, auf mehr als 100 Jahre Industriegeschichte und eine langjährige Ingenieurausbildung zurück. Diese Tradition führen wir beispielsweise mit dem Studiengang Maschinenbau fort. Doch was macht einen solchen Studiengang wirklich spannend? **Hedda studiert im 7. Semester Maschinenbau** an der TH Wildau und hat eine klare Meinung: „Das Tolle am Maschinenbau ist, wir nehmen wirklich alles durch – von der ersten Idee über Probleme bis hin zum Ende – und das ist, was ich eigentlich so schön finde. Ich liebe es, zu sehen, wie sich Sachen entwickeln und wie sie vorangehen.“

Schon vorab Studienluft schnuppern

Hört sich gut an, aber eigentlich hast du dich im Dschungel von Studienangeboten noch nicht entschieden? Kein Problem. Mit unserem neuen MINT-Orientierungsexpress im Rahmen unseres Projekts TH MINT+ kannst du herausfinden,

welcher ingenieur-, naturwissenschaftlich- oder informatikbasierte Studiengang am besten zu dir passt. Du kannst ein Semester lang in Vorlesungen hineinschnuppern, Studieninhalte kennenlernen und erste Einblicke in die Berufswelt erhalten. Auch das Team unseres Projekts „Live Counselling“ möchte Schülerinnen und Schüler über digitale Beratungsangebote für ein MINT-Studium begeistern und speziell junge Frauen in dieser Richtung ermutigen.

Kontakt

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau
Tel.: +49 3375 508444
info@th-wildau.de
www.th-wildau.de

Die TH Wildau von oben



Bremen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Bremen www.uni-bremen.de	Bremen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Bremen (HSB) www.hs-bremen.de	Bremen
Informatik	Bachelor of Science	Hochschule Bremerhaven www.hs-bremerhaven.de	Bremerhaven

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Hamburg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	12 Standorte
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Arts	Berufliche Hochschule Hamburg www.bhh.hamburg.de	Hamburg
Informatik (Angewandte) Informatik	Bachelor of Science Master of Science	HAW Hamburg – Hochschule für Angewandte Wissenschaften www.haw-hamburg.de	Hamburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Hamburg www.uni-hamburg.de	Hamburg
Informatik-Ingenieurwesen	Bachelor of Science Master of Science	TU Hamburg www.tuhh.de	Hamburg

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Hessen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	12 Standorte
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Darmstadt www.h-da.de	Darmstadt
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU Darmstadt www.tu-darmstadt.de	Darmstadt
Informatik	Bachelor of Science	Frankfurt University of Applied Sciences www.frankfurt-university.de	Frankfurt am Main
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt www.uni-frankfurt.de	Frankfurt am Main
Informatik	Bachelor of Science	Provadis Hochschule www.provadis-hochschule.de	Frankfurt am Main
Informatik	Bachelor of Science	Wilhelm Büchner Hochschule www.wb-fernstudium.de	Frankfurt am Main
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Mittelhessen – THM www.thm.de	Gießen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Kassel www.uni-kassel.de	Kassel
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Marburg www.uni-marburg.de	Marburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Wilhelm Büchner Hochschule www.wb-fernstudium.de	Pfungstadt
Informatik	Master of Science	Hochschule RheinMain www.hs-rm.de	Wiesbaden

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Die Zukunft nachhaltig mitgestalten:

Elektrotechnik oder Informatik an der Universität Kassel studieren!

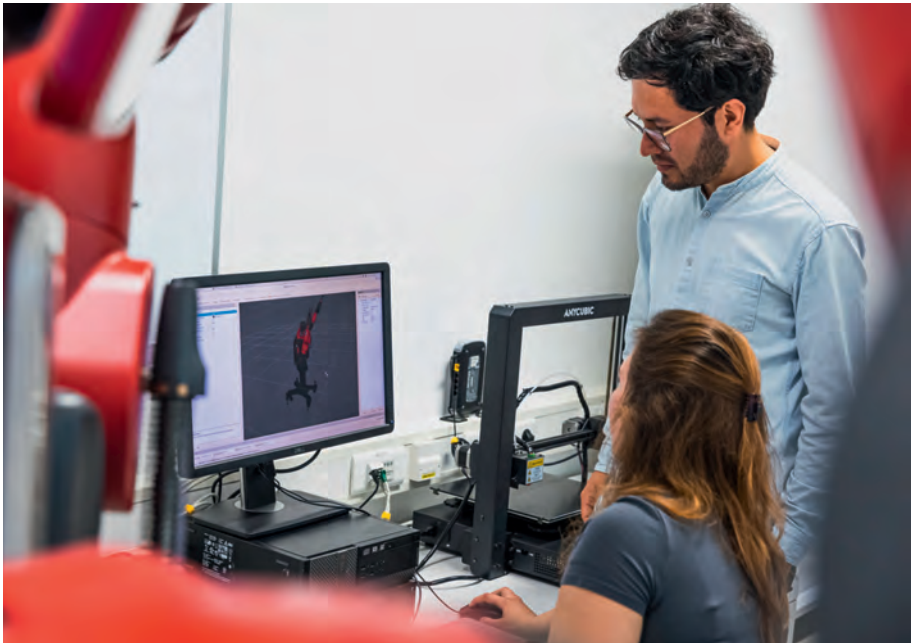
Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen und Umweltmanagement, Klimawandel, gesellschaftlicher Wandel, intelligentes Energiemanagement, Industrie 4.0, ... bei allen diesen globalen Problemen sind innovative, technische Ideen für die Zukunft notwendig, und Informatik und Elektrotechnik stehen im Zentrum dieser Entwicklung. In unseren wissenschaftlichen Bachelor- und Masterstudiengängen können Sie sich das notwendige Fachwissen und die Fähigkeiten aneignen, die für eine aktive Mitarbeit an der Lösung dieser globalen Aufgaben notwendig sind.

Sie haben eine große Auswahl an wählbaren Vertiefungsmöglichkeiten von Themen wie Künstliche Intelligenz oder Mensch-Maschine-

Interaktion bis zu Elektromobilität oder Energienetzplanung, mit denen Sie Ihr Studium bei uns individuell ausrichten können. Unsere Studieninhalte sind an aktuellen wissenschaftlichen Themen orientiert und beinhalten einen ausgeprägten Labor- und Praxisanteil. Nach Ihrem Bachelorabschluss bieten wir in der Elektrotechnik und in der Informatik jeweils einen passenden Masterstudiengang, in dem Sie sich weiter vertiefen und Ihr Kompetenzprofil schärfen können.

Zulassungsvoraussetzungen/ Studienanforderungen

Um ein Studium an der Universität Kassel aufnehmen zu können, wird die Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine besondere berufliche Qualifikation vorausge-





über zusätzliche Mathematikurse im 1. und 2. Semester ausgeglichen. Vorkenntnisse in Informatik oder spezifische Elektrotechnik-Kenntnisse sind nicht erforderlich. Die Einschreibung für den Studiengang Informatik ist für das Bachelorstudium zum Wintersemester möglich und für das Masterstudium zum Winter- und Sommersemester.

setzt. Das Studium der Informatik oder der Elektrotechnik erfordert Freude an der Beschäftigung mit technischen Fragestellungen und ein ausgeprägtes mathematisches Grundverständnis. Für beide Studiengänge bestehen keine studien-gangsspezifischen Zulassungsbeschränkung. In Vorbereitung auf den Studienbeginn besuchen Sie bei uns einen sechswöchigen Mathematik-vorkurs, der mit einem verpflichtenden Test abschließt. Eventuell vorhandene Defizite werden

Kontakt

Universität Kassel

Fachbereich Elektrotechnik/Informatik

– Studienservice

Wilhelmshöher Allee 71-73, 34121 Kassel

Tel.: +49 561 804-6438

studien-service@eecs.uni-kassel.de

www.uni-kassel.de/

uni/studium/

[fahrplan-ins-studium](#)



Chancengleichheit sichtbar machen

Die ALPHA Informationsgesellschaft mbH und das angeschlossene Institut für Wissenschaftliche Veröffentlichungen (IWV) haben zwei ergänzende Magazinreihen konzipiert, die an Frauen in Technik und Wissenschaft mit einem DIN A4-Magazin und an Schülerinnen / Abiturientinnen mit einer DIN A5-Broschüre adressiert sind.

Chancengerechtigkeit für Frauen und Männer in Beruf und Karriere insgesamt sowie in Wissenschaft und Forschung im Besonderen ist eine übergreifende gesellschaftspolitische Aufgabe. Für die Innovationskraft unseres Landes ist es unverzichtbar, dass wir jedes Talent fördern – unabhängig von Geschlecht, Alter oder Herkunft. Hinzu kommt, dass unsere Gesellschaft aufgrund der demographischen Entwicklung einem tiefgreifenden Wandel unterliegt. Das ist eine große Herausforderung für uns alle und zugleich eine Chance für qualifizierte weibliche Nachwuchskräfte.



INGenie – Frauen in Technik und Wissenschaft
INGenie setzt Signale und zeigt in spannenden Beiträgen, was Frauen in Technikberufen realisieren. Renommierete Professorinnen, Wissenschaftlerinnen, Institutsleiterinnen und Studien- und Berufsberaterinnen dokumentieren weibliche Vorbilder. Testimonials von Absolventinnen verschiedener Fachdisziplinen zeigen facettenreiche Wege auf und machen Lust auf MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Das Magazin ist hinsichtlich seines Charakters und seiner Eigendynamik das erste von Frauen für Frauen gestaltete Wissenschafts- und Wirtschaftsmagazin in Deutschland.



missing – Junge Frauen in MINT
Der zukünftige Transmitter für Mädchen über Ausbildung und Studium zum Berufseinstieg. missing zeigt, was Mädchen in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen realisieren können und macht neugierig auf Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). In praktischen Angeboten wie Workshops, Ferienaktionen sowie Schnupperstudien kann MINT entdeckt, ausprobiert und erforscht werden. missing weckt das Interesse von Mädchen und jungen Frauen an technischen Fragestellungen. missing zeigt vielfältige Wege auf und bietet Unternehmen und Hochschulen eine hervorragende Plattform, Berufsperspektiven für junge Frauen in den MINT-Bereichen zu dokumentieren. Diese Publikation stellt insbesondere zu Informations- und Aktionstagen ein attraktives Medium dar, interessierte Mädchen und Eltern nachhaltig auf ihrem Entscheidungsweg zu begeistern und zu unterstützen.

Beide Publikationen sind kostenfrei erhältlich.
Anfragen und/oder Bestellungen über
info@institut-wv.de

ALPHA Informationsgesellschaft mbH • Finkenstraße 10 • 68623 Lambertheim
Telefon: 06206 | 939-0 • E-Mail: magazine@alphapublic.de

Mecklenburg-Vorpommern

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Rostock www.uni-rostock.de	Rostock
Informatik	Master of Science	Hochschule Stralsund www.hochschule-stralsund.de	Stralsund
Informatik (Angewandte)	Master of Science	Hochschule Wismar www.hs-wismar.de	Wismar

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Kriminellen Hackern auf der Spur

Master IT-Sicherheit und Forensik – im Kampf gegen Cybercrime

Frankfurt am Main, Neustadt am Rügenberge, das Berliner Kammergericht, zuletzt erwischte es Verwaltungen in Mecklenburg-Vorpommern und Witten – immer wieder werden Behörden Opfer von Hackerangriffen. Gerade öffentliche Verwaltungen geraten ins Visier, denn IT-Sicherheit ist ein weitgehend blinder Fleck vieler Behörden.

Was früher der Stoff von Science-Fiction-Filmen war, ist heute eine reale Bedrohung. Zum Glück wird bei WINGS, dem Fernstudienanbieter der Hochschule Wismar, etwas dagegen getan: Seit 2014 werden hier die Experten zur Bekämpfung von Cyberkriminalität ausgebildet. IT-Sicherheit und Forensik heißt der Fernstudiengang, den die Hochschule Wismar in enger Zusammenarbeit mit Behörden und Unternehmen anbietet – und damit Vorreiter in der Branche ist.

„IT-Systeme in den verschiedensten Bereichen und Anwendungsgebieten sicher machen – dazu werden Studierende bei uns befähigt. Sie lernen Sicherheitsaspekte zu bewerten und technisch-organisatorische Maßnahmen gegen Cyber-Angriffe einzuleiten“, sagt Studiengangsleiterin Professorin Antje Raab-Düsterhöft. Sie bildet die Sicherheitsexperten von morgen aus und weiß: „Nur wenige Unternehmen schützen sich mit effizienten Sicherheitssystemen gegen Cyber-attacken. Die meisten Angriffe werden deshalb – wenn überhaupt – nur zufällig entdeckt.“ Im Bachelorstudium IT-Forensik und im Masterstudium IT-Sicherheit und Forensik an der Hochschule Wismar werden die Cybercrime-Experten der guten Seite ausgebildet. Sie sollen in Unternehmen und öffentlichen Institutionen ein hohes IT-Sicherheitsniveau gewährleisten, Cybercrime-Angriffe frühzeitig erkennen und entsprechende



Cybercrime hat sich in den vergangenen Jahren zu einer ernstzunehmenden Bedrohung für die Wirtschaft und die öffentliche Sicherheit entwickelt. Im berufsbegleitenden Fernstudium lernen die IT-Fachkräfte, Cybercrime aktiv zu bekämpfen. Fotos: Wings / shutterstock

Sicherheitsmaßnahmen planen und umsetzen können. Oder anders gesagt: Mit dem Studium eignen sich Berufstätige das Fachwissen an, mit dem sie Unternehmen und Behörden vor Hackerangriffen schützen können.

Rund 390 IT-Forensiker und Sicherheitsexperten haben seit 2014 berufsbegleitend ihren Abschluss an der Hochschule Wismar gemacht und mehr als 400 Fernstudierende sind auf dem Weg zum Bachelor oder Master. Unter den Absolventen sind auch Michael Mundt und Maximilian Vogelei. Die beiden haben ein Buch zum Thema



Digitale Forensik und Big Data veröffentlicht, das Einblicke in bislang nur in der Polizeiausbildung berücksichtigte Themen bietet. Kennengelernt haben sich die Autoren während ihres Masterstudiums bei WINGS. Insbesondere für Berufstätige, die sich bereits mit IT-Sicherheit befassen, bietet das Fernstudium die Möglichkeit, sich neben dem Beruf praxisnah und wissenschaftsbasiert spezifisches Fachwissen anzueignen. „Das Studium ist maßgeschneidert auf eine berufsbegleitende Ausbildung“, sagt Mundt. „Für uns war es fast wie ein Hobby, das Spaß macht. Auch wenn es anstrengend war, es war die richtige Entscheidung – die Vorteile, die sich daraus im Berufsleben ergeben, genießen wir gerade in vollen Zügen.“

Die angehenden IT-Experten werden umfassend ausgebildet. Um IT-Systeme zu sichern und die Spur der Täter im Netz verfolgen zu können, setzen sie sich im Fernstudium mit dem technischen Vorgehen von Hackern auseinander – dem Datendiebstahl von Smartphones und Tablets, dem Hacken persönlicher Profile in sozialen Netzwerken oder dem Lahmlegen von Rechnernetzen – und lernen dieses zu durchleuchten. Zusätzlich stehen kriminaltechnische und juristische Inhalte auf dem Lehrplan. Außerdem geht es um die moralische Verantwortung ihres Berufsstandes.

Die Berufsaussichten für Cybercrime-Experten sind gut, denn die Bedrohung durch Angriffe in



Deutschland wächst. Das belegt unter anderem der aktuelle Lagebericht des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Galt die Lage vor einem Jahr noch als „angespannt“, so beschreibt die Behörde die jetzige Situation als „angespannt bis kritisch“. Die Furcht vor Hackerangriffen ist mittlerweile eine der größten Sorgen von Unternehmen. Weltweit steht diese Gefahr an der Spitze des jährlichen Risikoreports des Allianz-Industrierversicherers AGCS. In Deutschland rangiert das Thema auf dem zweiten Platz hinter der Betriebsunterbrechung – die nicht selten Folge eines Hackerangriffs ist.

Alle Infos zum Bachelor- und Masterstudium IT-Sicherheit und Forensik gibt es auf wings.de/it-forensik

WINGS, ein Tochterunternehmen der Hochschule Wismar, ist der beliebteste Fernstudienanbieter Deutschlands. Aktuell nehmen mehr als 5.400 Fernstudierende aus ganz Deutschland, Europa und Übersee an 42 spezialisierten Online- und Fernstudiengängen sowie Weiterbildungen in den Bereichen Wirtschaft, Technik und Gestaltung teil. Die Studierenden können berufsbegleitend Bachelor-, Master- und Diplom-Abschlüsse sowie Hochschulzertifikate erlangen.

Kontakt

WINGS-FERNSTUDIUM

Ein Unternehmen der Hochschule Wismar

www.wings.de

Niedersachsen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU Braunschweig www.tu-braunschweig.de	Braunschweig
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU Clausthal www.tu-clausthal.de	Clausthal-Zellerfeld
Informatik	Bachelor of Science	Hochschule Emden/Leer www.hs-emden-leer.de	Emden
Informatik	Bachelor of Arts (2-Fächer)	Universität Göttingen www.uni-goettingen.de	Göttingen
Informatik	Bachelor of Science	Fachhochschule für die Wirtschaft Hannover www.fhdw-hannover.de	Hannover
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Leibniz Universität Hannover www.uni-hannover.de	Hannover
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg www.uol.de	Oldenburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Osnabrück www.uni-osnabrueck.de	Osnabrück
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Ostfalia Hochschule www.ostfalia.de	Wolfenbüttel

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Angewandte Informatik am Campus Suderburg der Ostfalia

Studiere Zukunft am grünen Campus – praxisorientiert und interdisziplinär

Der Studiengang Angewandte Informatik beschäftigt sich mit praxisrelevanten Themen wie der modernen Softwareentwicklung sowie dem Aufbau und Betrieb von IT-Infrastrukturen. Im Grundstudium wird ein breites Allgemeinwissen aus verschiedenen Bereichen der Informatik vermittelt. Darauf aufbauend erfolgt eine Vertiefung in den höheren Semestern. Zum einen gibt es den Schwerpunkt Softwaretechnik, der sich mit der Entwicklung von Programmen und Anwendungen beschäftigt und einen Einblick gibt, wie Softwareprojekte im Team erfolgreich durchgeführt werden, zum anderen bietet sich eine mögliche Spezialisierung in Richtung IT-Infrastruktur, zu der beispielsweise die Planung und Konfiguration von Netzwerken, die Wartung und der Betrieb von Datenbanken oder die Virtualisierung von Betriebssystemen gehören. Den Abschluss des Studiums bilden ein Praxisprojekt und die Bachelorarbeit, die in der Regel in Unternehmen bearbeitet werden. Die Lernumgebung am Campus Suderburg bietet in allen Bereichen modernste Hard- & Software sowie eine

umfangreiche Sammlung an Serverhardware für Virtualisierung und High Performance Computing. Durch das Cisco Netzwerklabor haben unsere Studierenden die Möglichkeit, den Cisco Certified Network Administrator zu erwerben.

Standort Suderburg

Der Ostfalia Campus Suderburg liegt in der Lüneburger Heide im Landkreis Uelzen und ist mit der Bahn im Stundentakt von Hamburg, Hannover und Bremen aus hervorragend zu erreichen. Die nahe Hansestadt Uelzen ist mit dem Zug weniger als 10 Minuten entfernt. Kleine Lerngruppen, unkomplizierter Kontakt zu den Lehrenden, aktuelle Inhalte und Interdisziplinarität zeichnen das Studium in Suderburg aus.

Kurz und knapp

Studienabschluss: Bachelor of Science
 Bewerbungsschluss: 15.07. (WiSe) und
 15.01. (SoSe)

www.ostfalia.de/ai



Ostfalia
 Hochschule für angewandte
 Wissenschaften

Studiere Zukunft!
 ANGEWANDTE **INFORMATIK** B.Sc.



Nordrhein-Westfalen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	12 Standorte
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science	Fachhochschule Aachen www.fh-aachen.de	Aachen, Jülich, Köln
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	RWTH Aachen www.rwth-aachen.de	Aachen
Informatik	Bachelor of Science	Universität Bielefeld https://ekvv.uni-bielefeld.de	Bielefeld
Informatik	Bachelor of Science	Ruhr-Universität Bochum www.ruhr-uni-bochum.de	Bochum
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Bochum www.hochschule-bochum.de	Bochum
Informatik	Bachelor of Science	Universität Bonn www.uni-bonn.de	Bonn
Informatik	Master of Science	Hochschule Ruhr West www.hochschule-ruhr-west.de	Bottrop
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Fachhochschule Dortmund www.fh-dortmund.de	Dortmund
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU Dortmund www.tu-dortmund.de	Dortmund
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Düsseldorf www.hhu.de	Düsseldorf
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Duisburg-Essen www.uni-due.de	Duisburg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Westfälische Hochschule www.w-hs.de	Gelsenkirchen
Informatik	Bachelor of Science	Technische Hochschule Köln www.th-koeln.de	Gummersbach
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Fachhochschule Bielefeld www.fh-bielefeld.de	Gütersloh
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	FernUniversität in Hagen www.fernuni-hagen.de	Hagen
Informatik	Bachelor of Science	Fachhochschule Südwestfalen www.fh-swf.de	Iserlohn
Informatik	Master of Science	Universität zu Köln www.uni-koeln.de	Köln

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science	Rheinische Fachhochschule Köln www.rfh-koeln.de	Köln
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science	Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe www.th-owl.de	Köln
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Niederrhein www.hs-niederrhein.de	Krefeld
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Bielefeld www.hsbi.de	Minden
Informatik (auch Dual)	Bachelor of Science Master of Science	Fachhochschule Münster www.fh-muenster.de	Münster
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Münster www.uni-muenster.de	Münster
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Paderborn www.uni-paderborn.de	Paderborn
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg www.h-brs.de	Sankt Augustin
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Siegen www.uni-siegen.de	Siegen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Fachhochschule Münster www.fh-muenster.de	Steinfurt
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Bochum www.hochschule-bochum.de	Velbert / Heiligenhaus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Bergische Universität Wuppertal www.uni-wuppertal.de	Wuppertal

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Duales Studium Angewandte Mathematik und Informatik

2 Abschlüsse in 3 Jahren an den Studienorten Aachen, Jülich oder Köln



Angewandte Mathematik meets Informatik – mit dem dualen Studiengang Angewandte Mathematik und Informatik bietet die FH Aachen die perfekte Praxiskombination dieser Fächer: Mathematische Methodenkompetenz und fundierte Kenntnisse in der Softwareentwicklung öffnen den Absolventinnen und Absolventen vielfältige Beschäftigungsmöglichkeiten in Software-Unternehmen, der Industrie sowie in der Forschung und dem Dienstleistungssektor. Das Bachelor-Studium wird mit einer Ausbildung zum MATSE (Mathematisch technische/-r Softwareentwickler/-in, IHK) verknüpft und in Aachen, Jülich und Köln angeboten.

Aufbau des Studiums

Die Regelstudiendauer des Studiengangs beträgt sechs Semester. Im Grundstudium bis zum dritten Semester werden die Grundlagen der Mathematik und der Informationstechnik gelegt. Im Hauptstudium kommen Vorlesungen aus dem Bereich der angewandten Mathematik sowie der Rechnernetze und IT-Systeme hinzu. Darüber hinaus können die Studierenden mit Wahlpflichtmodulen eigene Schwerpunkte setzen. Das Spektrum reicht dabei von mathematischen Simulationen über die Entwicklung von komplexen Internetanwendungen oder mobilen

Applikationen bis hin zu Themen wie Projektmanagement und BWL.

Während des Studiums arbeiten die Studierenden kontinuierlich in den kooperierenden Unternehmen und Instituten mit und können ihr Wissen dort direkt anwenden. Gleichzeitig erleben die Studierenden den Praxisbezug als sehr motivierend, denn sie sammeln vielfältige praktische Erfahrungen und beherrschen mindestens zwei Programmiersprachen. Auch die Bachelorarbeit, die im 6. Semester angefertigt wird, basiert in der Regel auf einer Problemstellung aus der Praxis.

Organisation

Das Studium kann an drei verschiedenen Studienorten absolviert werden: In Jülich finden die Vorlesungen im Jülich Supercomputing Center statt. Es ist Teil des Forschungszentrums Jülich, einem der größten Forschungszentren Europas. Die Studierenden werden in den verschiedenen Instituten des Forschungszentrums sowie in Partnerfirmen ausgebildet. Im Technologiepark in Köln-Müngersdorf befindet sich der Studienort Köln der FH Aachen. Er wurde gegründet, um den über 40 Partnerfirmen aus dem Großraum Köln ein Studienangebot mit kurzen Wegen zu ermöglichen. Vorlesungsort in Aachen ist das IT Center der RWTH Aachen University. Die RWTH und ihre Institute stellen gleichzeitig einen großen Teil der Ausbildungsplätze zur Verfügung. Dazu kommen über 80 Partnerfirmen aus verschiedenen Branchen, beispielsweise Software/IT, Industrie, Elektrotechnik und Energie.

Perspektiven

Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs sind sehr gesuchte Fachkräfte

und werden sehr häufig in den Ausbildungsbetrieben übernommen oder finden auf dem Arbeitsmarkt schnell eine passende Stelle. Gute Absolventen haben ferner die Möglichkeit ihre Kenntnisse in zwei Masterstudiengängen an der FH Aachen zu vertiefen. Eine Bewerbung auf einen Master-Studienplatz an einer anderen Hochschule ist ebenfalls möglich.

Für dieses duale Studium ist eine erfolgreiche Bewerbung um einen Ausbildungsplatz bei den Partnerfirmen und -Instituten nötig. Hier helfen die Standortkoordinatoren gerne weiter. Erfolgreiche Bewerber schließen einen Ausbildungsvertrag ab und schreiben sich anschließend als Bachelor-Studenten ein. Als Auszubildende erhalten sie eine Ausbildungsvergütung. Die Mehrzahl der Absolventen schafft beide Abschlüsse in der Regelstudienzeit von 6 Se-

estern. Die Bewerbung für den Studien- und Ausbildungsbeginn im September ist bis Anfang August möglich.

Jülich www.fz-juelich.de/matse

Aachen www.itc.rwth-aachen.de/matse

Köln www.fhac.de/matse/koeln

Kontakt

FH Aachen

Fachbereich Medizintechnik
und Technomathematik

Jochen Goeser, Tel.: +49 241 6009-53088

goeser@fh-aachen.de

www.fhac.de/matse

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Angewandte Mathematik und Informatik

Duales Studium mit 2 Abschlüssen in 3 Jahren:

- > **Bachelor of Science und MATSE**
(Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in)
- > **an drei Studienstandorten:** Aachen, Jülich und Köln.

www.fhac.de/matse

Studium +
Ausbildung



Wir entwickeln <junge Talente/> weiter

Starte mit uns durch und entdecke die #WorldofINFORM!

INFORM wächst rasant – als einer der größten Arbeitgeber in Aachen sind wir stets auf der Suche nach qualifizierten Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen. Und dabei haben wir ganz besonders den Nachwuchs im Blick. Ob erste berufliche Einblicke oder deinen Start in die Berufswelt – wir bieten viele Möglichkeiten zum Einstieg in eine zukunftssichere Berufsbranche.

Software für intelligente Entscheidungen

Seit über 50 Jahren entwickeln wir Softwarelösungen zur intelligenten Prozessoptimierung auf Basis von Künstlicher Intelligenz und Operations Research. Ob vom modernen Campus mitten im Grünen von Aachen, fernab vom innerstädtischen Trubel, remote oder aus dem Ausland – über 1000 Mitarbeitende arbeiten tagtäglich mit viel Leidenschaft, Ehrgeiz und Expertise daran, gemeinsam im Team Großes voranzutreiben. Und das immer am Puls der Zeit. Dabei haben wir immer auch ein besonderes Augenmerk auf die gesellschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit unserer Lösungen. Und das gilt nicht nur für unsere Produkte, sondern auch für unsere Mitarbeitenden. Wir bieten nicht nur den größtmöglichen Freiraum zur Entfaltung, sondern auch eine sehr gute Work-Life Balance mit vielen Benefits. Denn als familienfreundliches Unternehmen ist uns die Vereinbarkeit von Job und Familie besonders wichtig.

Nimm deine Zukunft in die Hand

EINSTIEG. UMSTIEG. AUFSTIEG. Wir sind stets auf der Suche nach jungen Menschen mit neuen Ideen, die sich ihre berufliche Zukunft aufbauen wollen. Was dich bei uns erwartet: täglich neue Herausforderungen und eine qualitativ hochwertige (duale) Ausbildung mit vielfältigen Perspektiven. Bei INFORM arbeiten wir miteinander und



© Martin Braun / INFORM GmbH

legen Wert darauf, dass sich alle wohl fühlen, um kreativ arbeiten zu können.

Deine Benefits:

- Abwechslungsreiche Ausbildung mit Praxisbezug
- Spannendes Einsatzgebiet: Softwareentwicklung und künstliche Intelligenz
- Starkes Team: tolle Arbeitsatmosphäre mit flachen Hierarchien
- Weiterbildung und Kompetenztraining
- Freie Getränke und frisches Obst, bezuschusste Kantine und Massagen, Firmenevents und vielfältige Sportangebote
- Modernes Arbeitsumfeld auf dem INFORM-Campus

Haben wir dein Interesse geweckt?
Dann bewirb dich jetzt.

Kontakt

INFORM GmbH

Pascalstr. 35, 52076 Aachen

Tel.: +49 2408 9456-0

Mobil: +49 151-52657-479

career@inform-software.com

www.inform-software.de/karriere

1 JUN/*R.
2 S<NIOR.
3 CEO.

Wir entwickeln <DICH/> weiter.

INFORM

UNSERE AUSBILDUNGSMÖGLICHKEITEN 2023 / 2024

STARTE MIT DEINER AUSBILDUNG ODER DEINEM

DUALEN STUDIUM BEI INFORM DURCH!

<START CAREER MODE> Wir sind INFORM.

Seit über 50 Jahren entwickeln wir Softwarelösungen zur intelligenten Prozessoptimierung auf Basis von Künstlicher Intelligenz und Operations Research. Ob vom modernen Campus mitten im Grünen von Aachen, fernab vom innerstädtischen Trubel, remote oder aus dem Ausland – über 1000 Mitarbeitende arbeiten tagtäglich mit viel Leidenschaft, Ehrgeiz und Expertise daran, gemeinsam im Team Großes voranzutreiben. Wir bieten nicht nur den größtmöglichen Freiraum zur Entfaltung, sondern auch eine sehr gute Work-Life Balance mit vielen Benefits. Haben wir dein Interesse geweckt? Dann bewirb dich jetzt. <PRESS START>


DEINE EINSTIEGSMÖGLICHKEITEN:

- Ausbildung Fachinformatiker Systemintegration (w/m/d)
- Ausbildung Kaufleute für Büromanagement (w/m/d) mit dualem Studium BWL Plus (B.Sc.)
- Ausbildung Kaufleute (w/m/d) IT-Systemmanagement
- Duales Studium Mathematisch-technischer Softwareentwickler (w/m/d) – MATSE
- Ausbildung Kaufleute (w/m/d) – Büromanagement



#WirEntwickelnDichWeiter.

Scanne den QR-Code und erfahre mehr
über die Ausbildung bei INFORM!

Oder folge uns auf Instagram unter  [inform_software](https://www.instagram.com/inform_software)

Vielfältig, forschungsstark und flexibel

Informatik an der H-BRS

Wer sind wir?

Der Fachbereich Informatik an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (H-BRS) liegt im Rheinland, eingebettet zwischen den Städten Köln und Bonn. Die gute Anbindung an das öffentliche Verkehrsnetz ermöglicht eine schnelle Erreichbarkeit unserer Partner aus Industrie und Forschung sowie den Behörden und eröffnet eine große Auswahl an Jobmöglichkeiten.

Der Fachbereich Informatik bietet ein praxisorientiertes Studium und ist geprägt von einem jungen und modernen Charakter. Die gute IT-Infrastruktur, die individuelle Betreuung der Studierenden und die hervorragende allgemeine Studiensituation bilden eine optimale Basis für ein erfolgreiches Studium. Bei allen Lehrveranstaltungen sind Forschung und Lehre eng miteinander verknüpft. Somit profitieren die Studierenden nicht nur vom Know-how der Professor:innen und Forschenden, sondern können auch aktiv an den Erfolgsprojekten teilhaben. In einem Praxisprojekt werden erste wichtige Berufserfahrungen und Kontakte geknüpft.

Unsere Bachelor-Studiengänge

Wir bieten die Bachelor-Studiengänge **Informatik** (für Allrounder:innen mit der Möglichkeit zur Spezialisierung), **Wirtschaftsinformatik** (für Unterstützter:innen der Digitalisierung von Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft), **Cyber Security & Privacy** (für Fachexpert:innen in Digitalisierung und Sicherheit) an.

Zu Beginn des Studiums wird eine solide Basis an Grundwissen geschaffen. Neben mathematischen Kenntnissen werden Grundlagen der praktischen und technischen Informatik sowie Programmierung und Softwareentwicklung gelehrt. Danach stehen viele Möglichkeiten offen, das Wissen individuell durch Spezialisierungen in den Bereichen Komplexe Softwaresysteme, Robotik und KI, Data Science, Visual Computing, IT-Controlling, Digitale Forensik oder Kryptographie zu erweitern.

Unsere Master-Studiengänge

Aufbauend auf die Bachelor-Studiengänge bieten wir die Master-Studiengänge **Informatik**,





Foto: © Fachbereich Informatik der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Cyber Security & Privacy, Autonomous Systems (englischsprachig) und Visual Computing & Games Technology an. Anschließend besteht die Möglichkeit zur Promotion in Kooperation mit dem Promotionskolleg NRW.

International

Im Zuge der Internationalisierung bieten wir die Möglichkeit, über einen bestimmten Zeitraum

von ein bis zwei Semestern auch an Partnerhochschulen im Ausland zu studieren

Kontakt

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Fachbereich Informatik

Grantham-Allee 20, 53757 Sankt Augustin

Tel.: +49 2241 865 201, dekan@inf.h-brs.de

www.h-brs.de/inf

Studiengänge im Fachbereich Informatik:

Bachelor-Studiengänge

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Bachelor
Informatik
(B.Sc.)

Bachelor
Wirtschaftsinformatik
(B.Sc.)

Bachelor
Cyber Security &
Privacy (B.Sc.)

Bachelor
Informatik dual
(B.Sc.)

Einstieg ins Berufsleben oder weiter zum Master

Master-Studiengänge

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Master
Informatik
(M.Sc.)

Master
Cyber Security &
Privacy (M.Sc.)

NEU

Master
Autonomous
Systems (M.Sc.)

Master
Visual Computing &
Games Technology
(M.Sc.)

Einstieg ins Berufsleben oder weiter zur Promotion



www.h-brs.de/inf



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Fachbereich Informatik



DEUTSCHES HANDBUCH DER

WEITERBILDUNG

► ZUSATZQUALIFIKATIONEN ► FÖRDERMÖGLICHKEITEN ► PERSONALENTWICKLUNG

2023

Deutsches Handbuch der **WEITERBILDUNG**



Anfragen zur kostenfreien Übersendung von Belegexemplaren, zwecks redaktioneller Mitarbeit oder zur Schaltung Ihrer Anzeigen richten Sie bitte an

Alpha Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10 • D-68623 Lampertheim

magazine@alphapublic.de • www.alphapublic.de

Rheinland-Pfalz

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Bingen www.th-bingen.de	Bingen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau www.rptu.de	Kaiserslautern
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Koblenz www.uni-koblenz.de	Koblenz
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science	Hochschule Mainz www.hs-mainz.de	Mainz
Informatik	Bachelor of Science	Johannes Gutenberg-Universität Mainz www.uni-mainz.de	Mainz
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Trier www.hochschule-trier.de	Trier
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Trier www.uni-trier.de	Trier
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science	Hochschule Worms www.hs-worms.de	Worms
Informatik (auch dual)	Master of Science	Hochschule Kaiserslautern www.hs-kl.de	Zweibrücken

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Gestalte die digitale Zukunft mit UNS – bei UNS.

Vielfältige Optionen: Bachelorstudiengänge, Duales Studium oder doch Master?

Die Hochschule Kaiserslautern ist eine Hochschule für Angewandte Wissenschaften. Als forschungsstarke und anwendungsorientierte Hochschule mit vier ausgewiesenen Forschungsschwerpunkten verknüpft sie Studium, Forschung und Entwicklung sowie Transfer untrennbar miteinander. Am Campus Zweibrücken hast du ein vielfältiges Studienangebot.

Der Aufbau unsere Informatikstudiengänge ist in ein Basis- und Vertiefungsstudium geteilt. Das Basisstudium umfasst die ersten drei Semester. Hier werden die wichtigsten Grundlagen vermittelt, z.B. in den Bereichen Programmieren, Mathematik und Datenbanken aber auch im Bereich des jeweiligen Anwendungsfach, z.B. in Gestaltung, Marketing oder Medizin. Im Vertiefungsstudium von Semester vier bis sieben steht die konkrete Anwendung in unterschiedlichen Bereichen im Vordergrund. Bei uns kannst du deinen Bachelor in einem Vollzeit- oder im Dualen Modell studieren. Nach deinem Bachelor steht deinem Studium in unserem Informatik Master nichts mehr im Wege.

Netzwerken im Dualen Studium

Wir bieten dir ein duales Studienmodell in enger Partnerschaft mit überwiegend regionalen Unternehmen an. Durch einen höheren Praxisbezug und die Verknüpfung zweier Lernorte, Hochschule und Unternehmen spielt die Verzahnung von Theorie und Praxis eine zentrale Rolle. Zugleich bilden die praktischen Erfahrungen eine gute Grundlage, um die Anwendbarkeit und den Nutzen der Studieninhalte zu beurteilen und sie besser zu verstehen.

Frühstudium – Wissen schafft Zukunft

Besonders begabten und motivierten Schüler*

Auf eine Blick

Hochschule Kaiserslautern
Amerikastr. 1, 66482 Zweibrücken
www.hs-kl.de/imst

Zahlen, Daten, Fakten

2.600 Studierende, Mensa vor Ort
Wohnheim vor Ort

Informatik-Studiengänge

Angewandte Informatik (B.Sc.)
Digital Media Marketing (B.Sc.)
Medieninformatik (B.Sc.)
Medizininformatik (B.Sc.)
Informatik (M.Sc.)

*alle Studiengänge sind auch dual studierbar

Einschreibungsschluss

31.08. für das WS, 28.02./29.02. für das SoSe

Semesterbeitrag: 103 €

ASTA: Events und Partys, Campuskino
Sportmöglichkeiten

innen bieten wir die Möglichkeit eines Frühstudiums an. Frühstudierende besuchen während der Vorlesungszeit ausgewählte Lehrveranstaltungen der ersten drei Semester. Am Ende jedes Semesters können Prüfungen in den besuchten Fächern abgelegt werden.

Unser Campus in Zweibrücken

Der Campus Zweibrücken ist der jüngste Standort der Hochschule. Dieser bietet dir neben verschiedenen Sportplätzen (Tennis, Basketball,



Sternwarte im R2D2-Anstrich (Foto: HS KL)

Beachvolleyball, Tartan-Laufbahn) und einem Fitnessraum, viel Fläche für Events und Zusammenkommen. Die Campus-Partys in Zweibrücken sind längst Kult genauso wie die Star Trek-Vorlesungen, die bundesweit eine beträchtliche Fangemeinde ansprechen.

Wo wirst Du Wohnen? Das sollte idealerweise vor deinem Studienantritt geklärt sein. Gut für

dich: Zweibrücken bietet günstige Lebenshaltungskosten, ein Mietniveau passend zum üblichen Studierenden-Geldbeutel und kurze Wege. Am wichtigsten aber: Komm gerne vorbei und mache dir ein persönliches Bild! Bei uns ist alles übersichtlicher und näher beisammen. Dies wird auch dein Studium prägen: Du wirst einen direkten und persönlichen Draht zu den Professoren haben, nicht nur zu den Assistenten. Du wirst als Einzelperson wahrgenommen.

Weitere Infos findest du unter:

www.hs-kl.de/imst.

Allerdings hat dir nicht nur unser Campus viel zu bieten, auch die Stadt überzeugt mit ihrem Charme. Zweibrücken bietet dir viele Möglichkeiten, um einen Ausgleich vom Studienalltag zu finden. Jährliche Events und unzählige Aktivitäten werden angeboten. Lass dich vom „Zweibrügger Dialekt“ überzeugen.

JETZT EINSCHREIBEN!

Informatikstudiengänge

- Angewandte Informatik (B.Sc.)
- Digital Media Marketing (B.Sc.)
- Medieninformatik (B.Sc.)
- Medizininformatik (B.Sc.)
- Informatik (M.Sc.)

Deine Vorteile:

- Praxisnahes Studium
- Sehr gutes Betreuungsverhältnis
- Mensa und Wohnraum vor Ort
- Aktive Asta für Events
- Niedriger Semesterbeitrag

Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Campus Zweibrücken

Saarland

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik (dt.-frz. Studiengang)	Master of Science	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes www.dfhi-isfates.eu	Saarbrücken Metz
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität des Saarlandes www.uni-saarland.de	Saarbrücken

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Sachsen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU Chemnitz www.tu-chemnitz.de	Chemnitz
Informatik	Bachelor of Science Diplom (FH)	HTW – Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden www.htw-dresden.de	Dresden
Informatik	Bachelor of Science Master of Science Diplom	TU Dresden www.tu-dresden.de	Dresden
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	TU Bergakademie Freiberg www.tubaf.org/home	Freiberg
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Zittau/Görlitz www.hszg.de	Görlitz
Informatik	Bachelor of Science	Berufsakademie Leipzig www.ba-leipzig.de	Leipzig
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig www.htwk-leipzig.de	Leipzig
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Leipzig www.uni-leipzig.de	Leipzig
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science	Hochschule Mittweida www.hs-mittweida.de	Mittweida
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	WHZ – Westsächsische Hochschule Zwickau www.fh-zwickau.de	Zwickau

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Sachsen-Anhalt

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg www.uni-halle.de	Halle an der Saale
Informatik (Angewandte) – Digitale Medien und Spieleentwicklung	Bachelor of Science	Hochschule Anhalt www.hs-anhalt.de	Köthen
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg www.ovgu.de	Magdeburg
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	HoMe – Hochschule Merseburg www.hs-merseburg.de	Merseburg
Informatik	Bachelor of Science	Hochschule Harz www.hs-harz.de	Wernigerode

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Schleswig-Holstein

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Flensburg www.hs-flensburg.de	Flensburg
Informatik	Bachelor of Science	Fachhochschule Kiel www.fh-kiel.de	Kiel
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel www.uni-kiel.de	Kiel
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Universität zu Lübeck www.uni-luebeck.de	Lübeck
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Fachhochschule Wedel www.fh-wedel.de	Wedel

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Thüringen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	HOCHSCHULE	STUDIENORT
Informatik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	25 Standorte & Virtueller Campus
Informatik (Angewandte)	Bachelor of Science Master of Science	Fachhochschule Erfurt www.fh-erfurt.de	Erfurt
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	TU Ilmenau www.tu-ilmenau.de	Ilmenau
Informatik	Bachelor of Science Master of Science	Friedrich-Schiller-Universität Jena www.uni-jena.de	Jena
Informatik	Bachelor of Engineering	Hochschule Nordhausen www.hs-nordhausen.de	Nordhausen
Informatik	Bachelor of Science	Hochschule Schmalkalden www.hs-schmalkalden.de	Schmalkalden
Informatik	Bachelor of Science	Bauhaus-Universität Weimar www.uni-weimar.de	Weimar

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



INFORMATIK

IMPRESSUM

IDEE, KONZEPTION, REDAKTIONELLE KOORDINATION

Institut für Wissenschaftliche Veröffentlichungen (IWV)

ANZEIGENVERWALTUNG, GESTALTUNG UND HERSTELLUNG

ALPHA Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10

68623 Lampertheim

Telefon: 0 62 06/9 39-0

Telefax: 0 62 06/9 39-232

E-Mail: info@alphapublic.de

Internet: www.alphapublic.de

Projekt-Nr. 096-716

Die Informationen in dieser Publikation sind sorgfältig geprüft worden, dennoch kann keine Garantie übernommen werden. Eine Haftung für Personen-, Sach- und Vermögensschäden ist ausgeschlossen. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, des Vortrags, der Mikroverfilmung oder Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwendung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung des Werks oder von Teilen des Werks ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils gültigen Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.

Bildrechte bitte beim Verlag erfragen.

Titelabbildung: © ipopba – stock.adobe.com

Stand: Juni 2023



KARRIERE BEI COPERION. **EINE ENTSCHEIDUNG FÜR DIE ZUKUNFT.**

Seit über 140 Jahren arbeiten wir an technologisch höchst anspruchsvollen Compoundier- und Extrusionsanlagen überall auf der Welt. Unser Versprechen „confidence through partnership“ begleitet uns nicht nur in der Zusammenarbeit mit Kunden oder externen Partnern, sondern auch dann, wenn es darum geht, neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für uns zu begeistern.

Coperion als Arbeitgeber: Das sind hervorragende Perspektiven an den verschiedensten Standorten weltweit. Sie erwarten vielfältige Tätigkeitsbereiche, abwechslungsreiche Aufgaben und ideale Bedingungen für Ihre berufliche und persönliche Entwicklung in einem internationalen Umfeld.



GEMEINSAM.WEITER.ENTWICKELN.

www.coperion.com/karriere

coperion
confidence through partnership



WINGS-FERNSTUDIUM
AN DER HOCHSCHULE WISMAR



Sehr gut 4.5 / 5.0

97 % Weiterempfehlungen

Werde Cybercrime Expert:in

[Bachelor IT-Forensik]

[Master IT-Sicherheit & Forensik]



wings.de/it-forensik