

IT Duales Studium

Erlangen/Forchheim

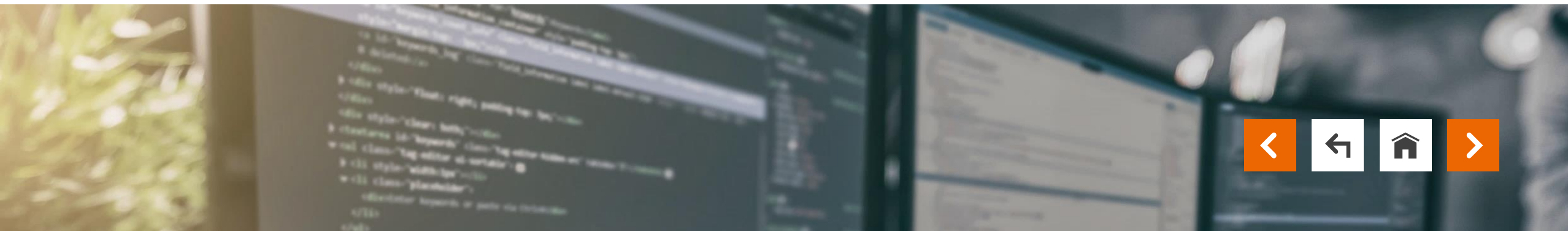


IT-Studiengänge

Erlangen/Forchheim/Nürnberg

B.Sc. Wirtschaftsinformatik

TH Nürnberg – Georg Simon Ohm



Dein Berufsbild

Wirtschaftsinformatik ist eine interdisziplinäre Wissenschaft. Sie befasst sich mit der Entwicklung, Steuerung und Wartung von Informations- und Kommunikationssystemen in Unternehmen. Du absolvierst das Studium in Kooperation mit der Technischen Hochschule Nürnberg.

In Deiner Arbeit bei Siemens Healthineers ist es deine Aufgabe, dich schnell in neue Problemstellungen einzuarbeiten. Beispielsweise bist du dafür verantwortlich, betriebliche Prozesse zu analysieren und sie unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen Aspekten und informationstechnischen Möglichkeiten zu optimieren. Als Schnittstelle zwischen allen Stakeholdern planst, organisierst und steuerst du IT-Projekte. Du könntest für das Verwalten der IT-Infrastruktur, für die Bereitstellung von IT-Anwendungen und für die System- und Netzwerkadministration zuständig sein. Als IT-Consultant berätst du das Unternehmen zu Themen der Automatisierung und Digitalisierung. Kurzum, du unterstützt bei der stetigen Verbesserung der IT-Infrastruktur und Prozessdigitalisierung bei Siemens Healthineers.

Einsatzbereiche

- IT-Projektmanagement
- Applikationsmanagement
- Anwendungs- und Systemberatung
- Service Product Owner
- Enterprise Architect
- Cyber Security
- Kaufm. Funktionen mit starkem IT-Fokus (z.B. Logistik, Finance)



Beginn

1. September

Dauer

3,5 Jahre (42 Monate)



Vergütung/Monat (tarifgebunden)

- 1. Jahr: € 1.303,00
- 2. Jahr: € 1.365,00
- 3. Jahr: € 1.444,00
- 4. Jahr: € 1.497,00



Voraussetzungen

Fachhochschulreife oder
allgemeine Hochschulreife

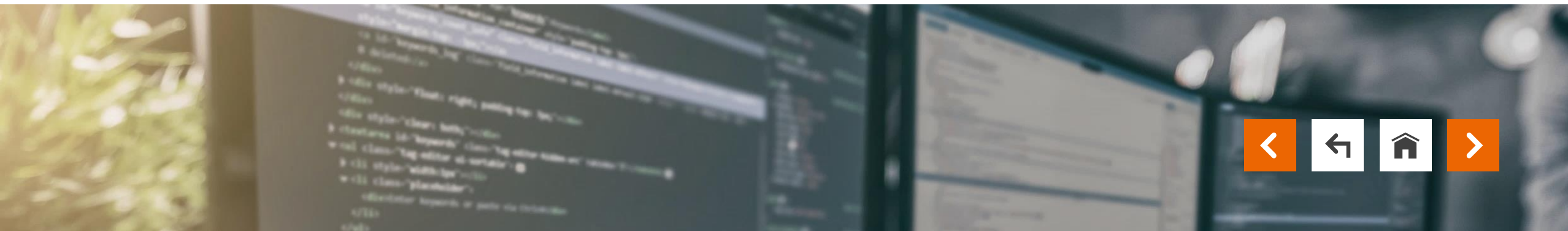
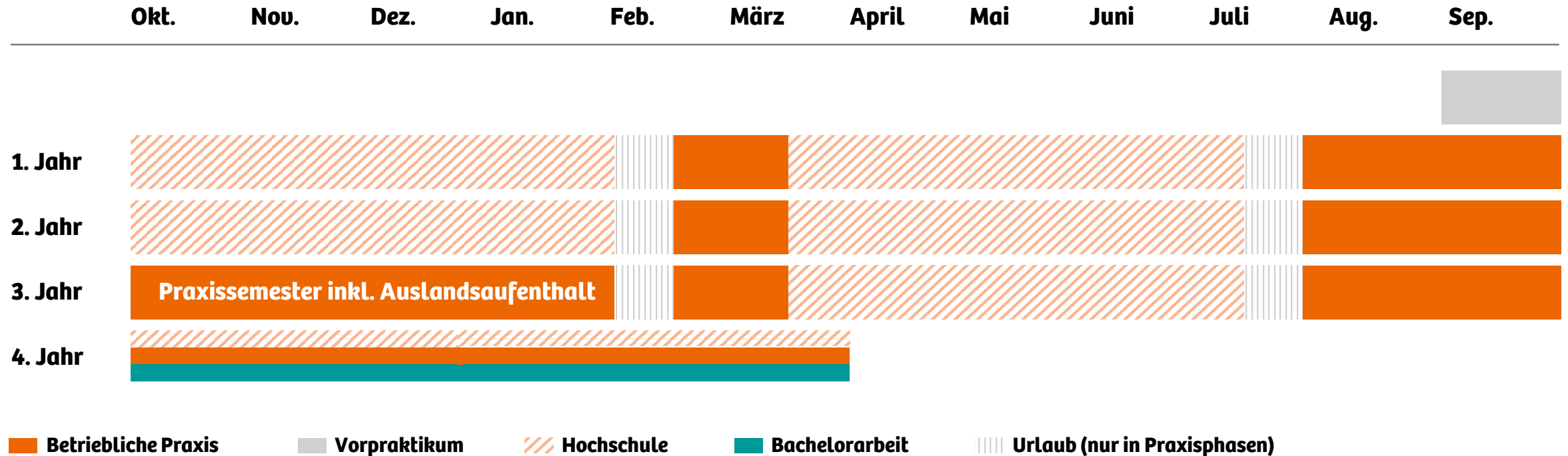


Orte

- Siemens Healthineers Erlangen/Forchheim
- TH Nürnberg – Georg Simon Ohm

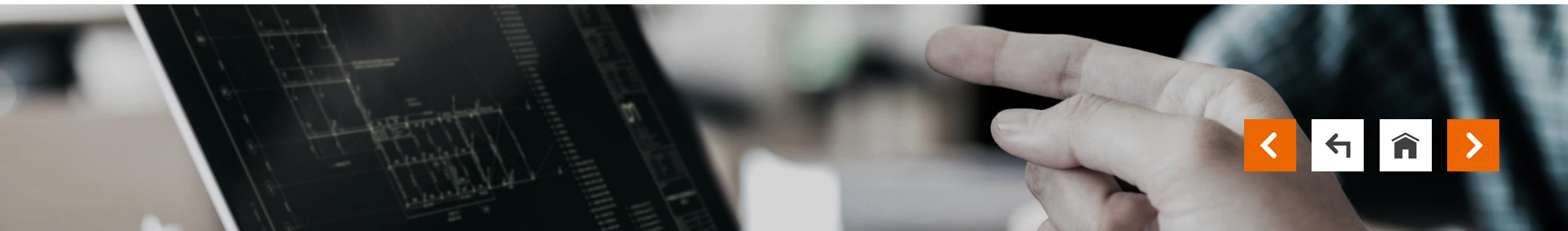
B.Sc. Wirtschaftsinformatik

TH Nürnberg – Georg Simon Ohm



B.Sc. Informatik

HS Coburg



Dein Berufsbild

Bei unserem Kooperationspartner, der Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg, erlernst du das Basiswissen in Programmierung, Rechnerarchitektur, Datenbanken- und Betriebssystemen sowie Algorithmen und Datenstrukturen. Dann vertiefst du dein Studium, z.B. in Richtung Computergrafik und Computer Vision, Softwaretechniken, Embedded Systems oder Wirtschaftsinformatik.

So vielfältig wie die Informatik, so zahlreich sind auch deine Einsatzmöglichkeiten bei Siemens Healthineers in Erlangen oder Forchheim. Du entwickelst medizinische Software im Rahmen von agilem Softwareengineering. Oder du unterstützt unsere IT-Spezialist*innen bei der Betreuung unserer Systeme. Im Bereich Data Analytics lernst du, große Datenmengen zu analysieren, zu interpretieren und aufzubereiten. .

Einsatzbereiche

- Softwareentwicklung
- Projektmanagement
- Cyber Security
- Applikationsmanagement
- Anwendungs- und Systemberatung
- Algorithmenentwicklung
- Solution oder Data Architect



Beginn

1. September

Dauer

3,5 Jahre (42 Monate)



Vergütung/Monat (tarifgebunden)

- 1. Jahr: € 1.303,00
- 2. Jahr: € 1.365,00
- 3. Jahr: € 1.444,00
- 4. Jahr: € 1.497,00



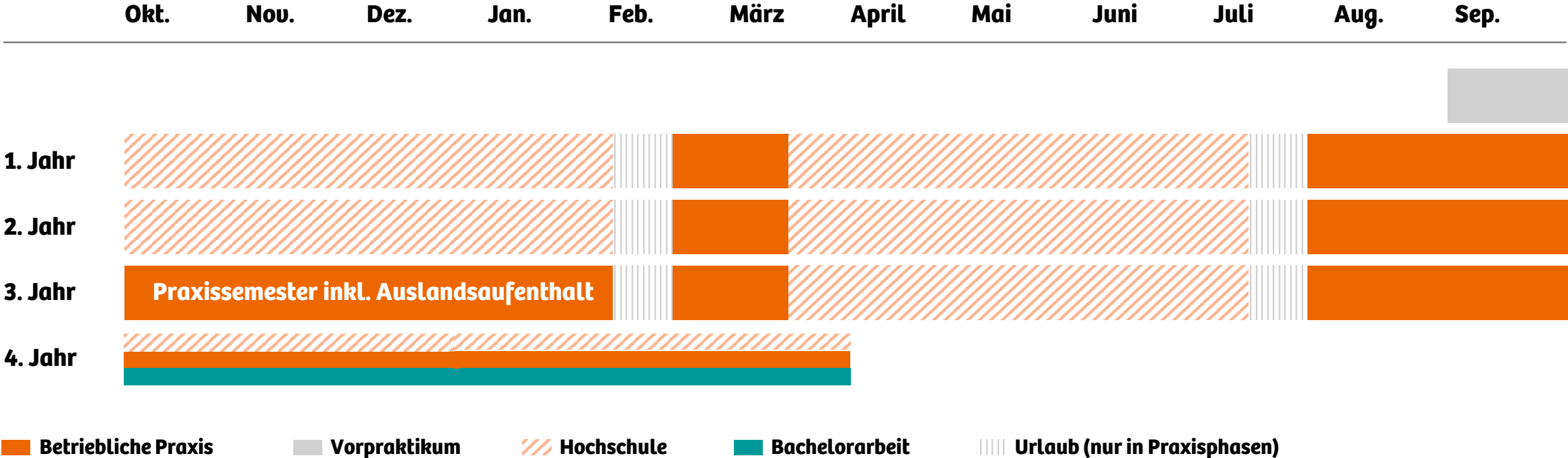
Voraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife
oder Fachhochschulreife



Orte

- Siemens Healthineers Erlangen/Forchheim
- Hochschule Coburg



B.Eng. Data Science in Technik und Wirtschaft

TH Ingolstadt



Dein Berufsbild

Daten sind eines der Fundamente, damit Unternehmen bestmögliche Entscheidungen treffen können. Im Studiengang B.Eng. Data Science in Technik und Wirtschaft erlernst du Grundlagen aus Informatik und Statistik sowie Ingenieurwissenschaften und Betriebswirtschaft. Der Studiengang der Technischen Hochschule Ingolstadt ist praxisorientiert – du lernst, wie datenwissenschaftliche Methoden auf technische und wirtschaftliche Fragestellungen konkret angewendet werden.

Bei Siemens Healthineers setzt du dein Fachwissen dann in die Praxis um. Du bist Expert*in, wenn es darum geht, aus komplexen Datenmengen wertvolles Wissen zu generieren, z.B. für unsere Produktions-, Finance- oder IT-Organisationen. Du analysierst, interpretierst und visualisierst Datensätze für Entscheidungsträger*innen und stehst ihnen beratend zur Seite. Als Data Scientist schaffst du die Grundlage für Zukunftsprognosen und unterstützt fundierte Entscheidungen, die für die weitere Entwicklung und den Erfolg unserer Unternehmensprozesse wichtig sind.



Beginn

1. September

Dauer

3,5 Jahre (42 Monate)



Vergütung/Monat (tarifgebunden)

- 1. Jahr: € 1.303,00
- 2. Jahr: € 1.365,00
- 3. Jahr: € 1.444,00
- 4. Jahr: € 1.497,00



Voraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife (kein NC)



Orte

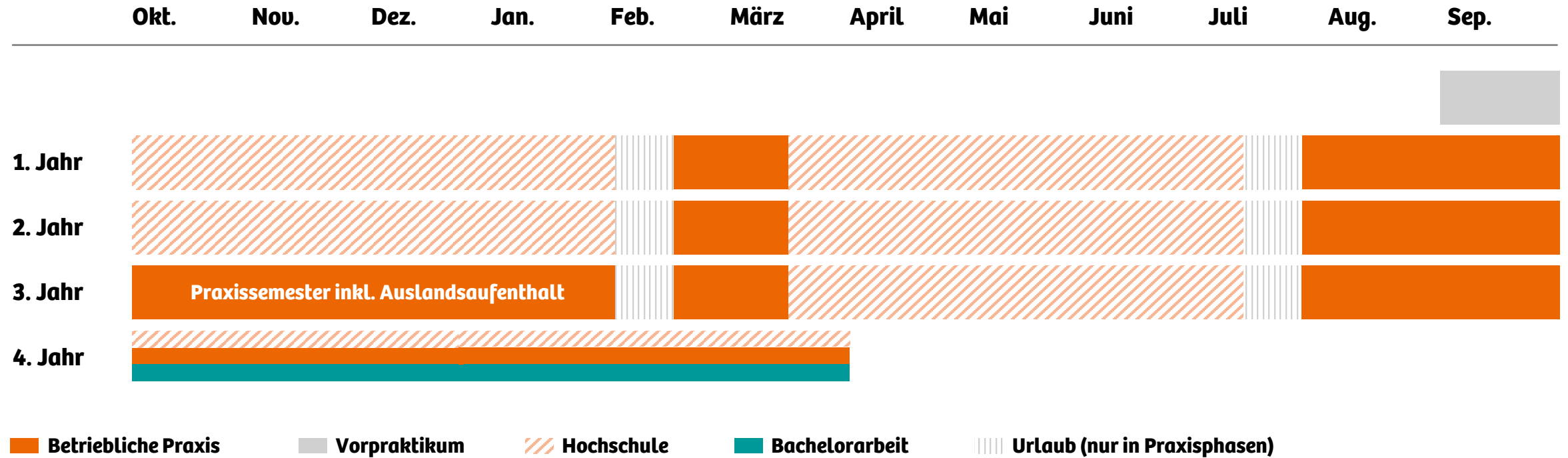
- Siemens Healthineers Erlangen/Forchheim
- TH Ingolstadt

Einsatzbereiche

- Data Science
- Data Analytics
- Data Engineering
- Data Protection
- Data Architecture
- Kaufmännische, technische und IT-Funktionen mit starkem Fokus auf Datenmanagement

B.Eng. Data Science in Technik und Wirtschaft

TH Ingolstadt



B.Sc. Cybersicherheit

TH Ingolstadt



Dein Berufsbild

Datenlecks und Cyberkriminalität verursachen jährlich Millionenschäden in Unternehmen. Durch den Studiengang Cybersicherheit (B.Sc.) kannst du zum Experten werden: Du lernst alle relevanten Grundkenntnisse der Informatik, kombiniert mit den aktuellen Strategien und Techniken der Cybersecurity. Als Cybersecurity-Spezialist*in bei Siemens Healthineers analysierst du Daten, erarbeitest Sicherheitsprofile und realisierst Schutzsysteme zur Vorbeugung von Cyber-Kriminalität. Zudem entwickelst du gemeinsam mit anderen Cybersecurity-Expert*innen Lösungen, die bei Hackerangriffen schnell zum Einsatz kommen. Du unterstützt auch bei Penetrationstests (um z.B. die Sicherheit von IT-Anwendungen vor Datenmissbrauch zu gewährleisten) und bei Testautomatisierungen. Außerdem stellst du die Sicherheit von Software- und Cloud-Lösungen bei Siemens Healthineers sicher, um zukünftige Hackerangriffe zu verhindern. Zudem bist du verantwortlich für den Schutz sensibler Unternehmensdaten vor Manipulation und Diebstahl. Eine weitere Aufgabe der Cybersecurity ist die Entwicklung zukunftsfähiger und sicherer IT-Systeme und Anwendungen.

Einsatzbereiche

- IT-Projektmanagement
- Cyber Security
- Agile Softwareentwicklung/
-weiterentwicklung
- Applikationsmanagement oder
Anwendungs- und Systemberatung
- IT-Kundenberatung und -betreuung



Beginn

1. September

Dauer

3,5 Jahre (42 Monate)



Vergütung/Monat (tarifgebunden)

- 1. Jahr: € 1.303,00
- 2. Jahr: € 1.365,00
- 3. Jahr: € 1.444,00
- 4. Jahr: € 1.497,00



Voraussetzungen

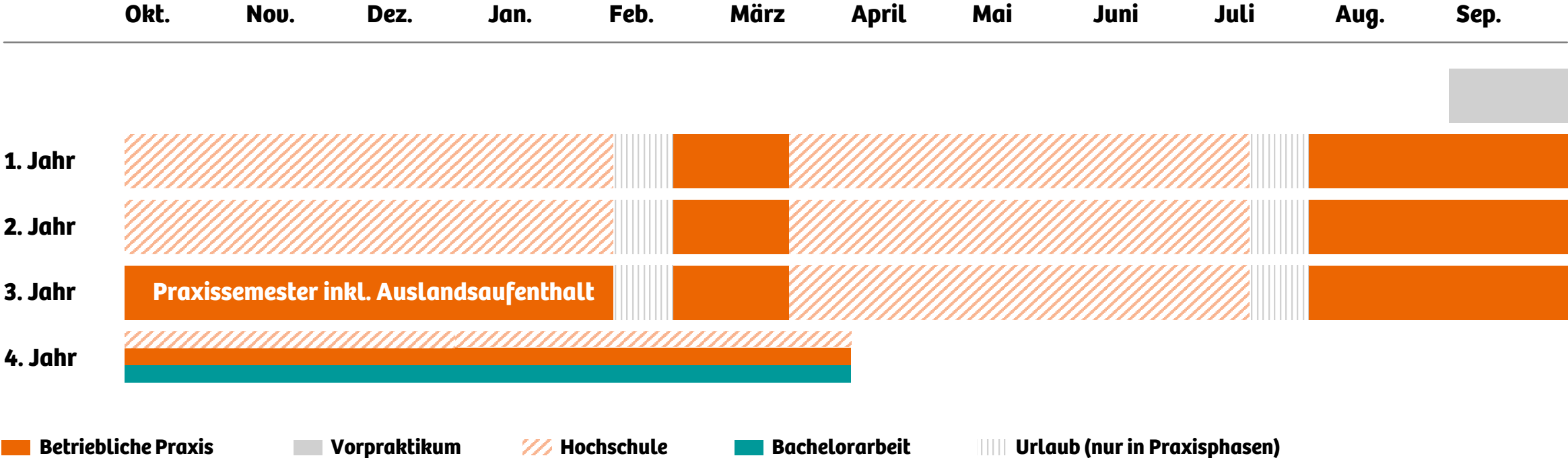
Allgemeine Hochschulreife oder
fachgebundene Hochschulreife



Orte

- Siemens Healthineers Erlangen/Forchheim
- TH Ingolstadt

B.Sc. Cybersicherheit TH Ingolstadt



M.Sc. Cyber Security Engineer

Technische Hochschule Ingolstadt



M.Sc. Cyber Security Engineer

Technische Hochschule Ingolstadt

Dein Berufsbild

Der berufsbegleitende Masterstudiengang M.Sc. Cyber Security Engineer vertieft Fragestellungen und Kenntnisse der allgemeinen Cybersicherheit. Zielgruppen des Weiterbildungsstudiengangs sind einerseits Hochschulabsolvent*innen ingenieurwissenschaftlicher und technischer Bildungsgänge, die im Arbeitskontext bereits erste Erfahrungen mit der Softwareentwicklung sammeln konnten sowie andererseits Software- und Systementwickler*innen, die ihre Fachkenntnisse weiter schärfen und vertiefen möchten. Absolvent*innen des Studiengangs sind in der Lage, Leitungs- und Führungspositionen insbesondere dort einzunehmen, wo die Entwicklung sowie die Wartung und der Betrieb komplexer Sicherheitssysteme eine wesentliche Rolle spielen. Als Security Engineer, Security Analyst, Chief Security Officer oder als IT-Security Entrepreneur erkennen die IT-Sicherheitsexpert*innen Schwachstellen oder Sicherheitslücken in Softwaresystemen und tragen so maßgeblich zum Schutz komplexer Unternehmensstrukturen und sensibler Daten bei.

Einsatzbereiche

- IT-Projektmanagement
- Cyber Security
- Agile Softwareentwicklung/
-weiterentwicklung
- Applikationsmanagement oder
Anwendungs- und Systemberatung
- IT-Kundenberatung und -betreuung



Beginn

1. September

Dauer

2 Jahre (24 Monate)



Vergütung/Monat

i.H.v: 2.310 € (1. und 2. Jahr)



Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Bachelorstudium
- Ein bis zwei Jahre Berufserfahrung
- Keine Berufserfahrung für
Informatik/Wirtschaftsinformatik
Bachelor

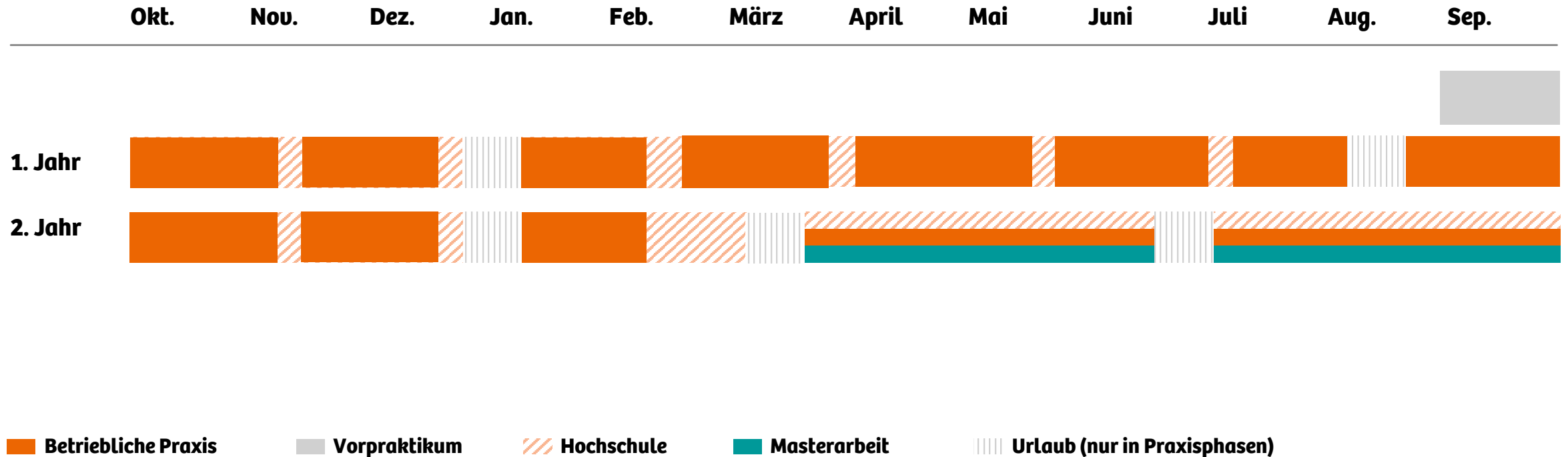


Orte

- Siemens Healthineers Erlangen/Forchheim
- Technische Hochschule Ingolstadt

M.Sc. Cyber Security Engineer

Technische Hochschule Ingolstadt



IT-Studiengänge

Kemnath

B.Eng. Data Science in Technik und Wirtschaft

TH Ingolstadt



Dein Berufsbild

Daten sind eines der Fundamente, damit Unternehmen bestmögliche Entscheidungen treffen können. Im Studiengang B.Eng. Data Science in Technik und Wirtschaft erlernst du Grundlagen aus Informatik und Statistik sowie Ingenieurwissenschaften und Betriebswirtschaft. Der Studiengang der Technischen Hochschule Ingolstadt ist praxisorientiert – du lernst, wie datenwissenschaftliche Methoden auf technische und wirtschaftliche Fragestellungen konkret angewendet werden.

Bei Siemens Healthineers setzt du dein Fachwissen dann in die Praxis um. Du bist Expert*in, wenn es darum geht, aus komplexen Datenmengen wertvolles Wissen zu generieren, z.B. für unsere Produktions-, Finance- oder IT-Organisationen. Du analysierst, interpretierst und visualisierst Datensätze für Entscheidungsträger*innen und stehst ihnen beratend zur Seite. Als Data Scientist schaffst du die Grundlage für Zukunftsprognosen und unterstützt fundierte Entscheidungen, die für die weitere Entwicklung und den Erfolg unserer Unternehmensprozesse wichtig sind.



Beginn

1. September

Dauer

3,5 Jahre (42 Monate)



Vergütung/Monat (tarifgebunden)

- 1. Jahr: € 1.303,00
- 2. Jahr: € 1.365,00
- 3. Jahr: € 1.444,00
- 4. Jahr: € 1.497,00



Voraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife (kein NC)



Orte

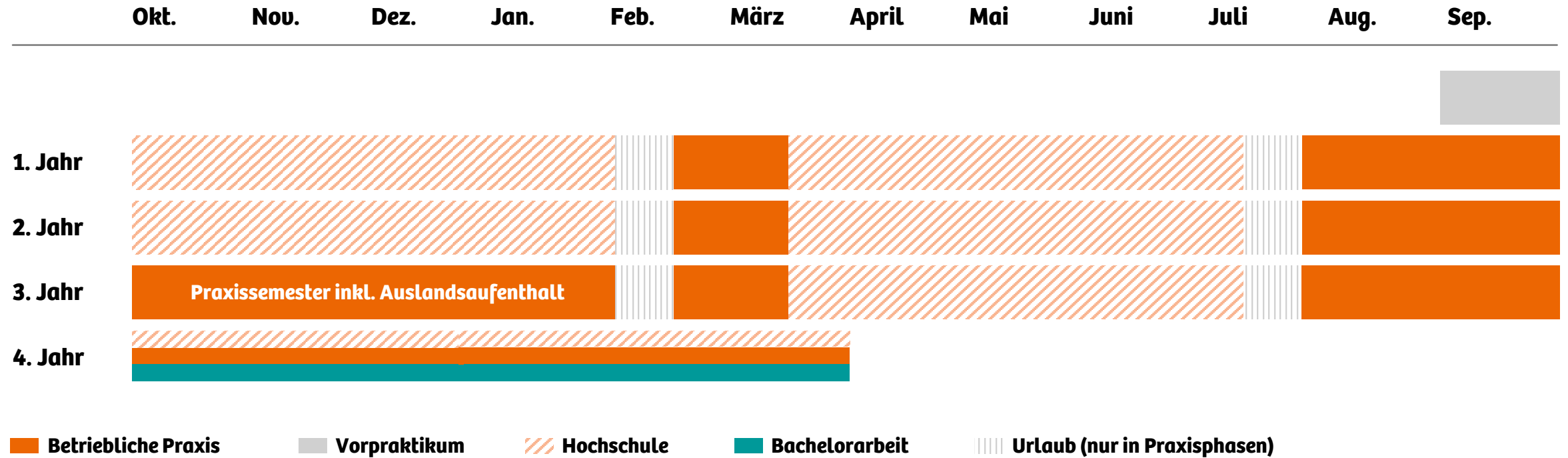
- Siemens Healthineers Erlangen/Forchheim/Kemnath
- TH Ingolstadt

Einsatzbereiche

- Data Science
- Data Analytics
- Data Engineering
- Data Protection
- Data Architecture
- Kaufmännische, technische und IT-Funktionen mit starkem Fokus auf Datenmanagement

B.Eng. Data Science in Technik und Wirtschaft

TH Ingolstadt



Bildungsabschluss				
Studiengang	allgemeine Hochschulreife	fachgebundene Hochschulreife	Fachhochschulreife	berufliche Qualifikation
B.A. Business Administration	x	x	-	
B.Sc. Wirtschaftsinformatik	x	x	x	x
B.Eng. Elektro- und Informationstechnik	x	x	x	x
B.Sc. Data Science in Technik & Wirtschaft	x	x	x	x
B.Sc. Softwaretechnologie Data Science	x	x	x	x
M. Sc. Cyber Security Engineer	x	x	x	x
B. Sc. Cybersicherheit	x	x	x	x
B.Sc. Informatik	x	x	x	x
B.Eng. Medizintechnik - Medizinische Systeme	x	x (Zusatzprüfung erforderlich)	x (Zusatzprüfung erforderlich)	x
B. Eng. Medizintechnik	x	x	x	x

Bildungsabschlüsse im Detail

	allgemeine Hochschulreife	fachgebundene Hochschulreife	Fachhochschulreife	berufliche Qualifikation
	Abitur	Besuch der FOS/ BOS - bis zur 13.Klasse,	Besuch der FOS/ BOS - bis zur 12.Klasse	Zeugnis über die bestandene, nach den Bestimmungen des Berufsbildungsgesetzes oder der Handwerksordnung abgelegte Meisterprüfung; mind. 2-jährige Ausbildung + 3-jährige Berufserfahrung + Beratungsgespräch an einer Hochschule;

Wie läuft der Kennenlerntag ab?

1 Begrüßung



2 Kurze Selbstvorstellung



3 Praktische Aufgabe im Einzel- oder Gruppenformat



4 Informationen zur Ausbildung & zum Unternehmen



5 Einzelinterviews



1

Vorbereitung ist alles

- Informiere dich über Siemens Healthineers
- Warum möchtest du dich für diesen Beruf bewerben?
- Welche Erfahrungen hast du schon gesammelt?

2

Übung macht den Meister

- Mach ein Test-Interview mit Freunden und Familie
- du bekommst wertvolles Feedback und wirst routiniert

3

Zeig Interesse

- Höre aufmerksam zu
- Halte Blickkontakt
- Stell Fragen

4

Sei du selbst

- Keine allgemeinen Floskeln, berichte aus persönlicher Sicht
- Wähle ein Outfit, in dem du dich wohl fühlst



Recruitingprozess Siemens Healthineers

01

ab Juni
Online Bewerbung



02

August – Februar
Kennenlerntag



03

September
Start bei uns



01

Online Bewerbung

02

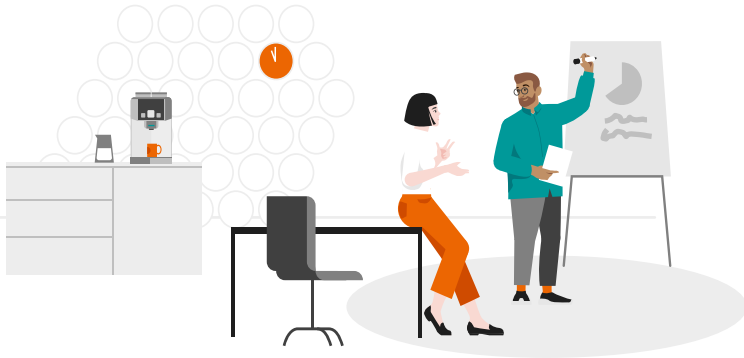
Kennenlerntag

03

Ausbildungsstart

Deine Benefits bei Siemens Healthineers

Das bieten wir dir



Persönliche Entwicklung

Deine Zukunft liegt uns am Herzen

- Welcome Days zum Kennenlernen
- Persönliche Ausbildungscoaches
- Abwechslungsreiche Seminare
- Eigene Projekte
- Auslandsaufenthalt beim dualen Studium
- Sehr gute Übernahme- und Karriereperspektiven
- Sinnhaftigkeit - du gestaltest die Zukunft der Medizintechnik mit!



Work-Life-Balance

Die Mischung macht's

- Flexible Arbeitszeiten während der Praxisphasen
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr
- Möglichkeit zu Home-Office
- Exklusive Angebote aus unserem Gesundheitsmanagement
- Vergünstigtes Mittagessen in unseren Mitarbeiter*innenrestaurants



Attraktive Vergütung

Weil du's verdient hast

- Tarifliche monatliche Vergütung
- Zusätzliche Leistungen, wie Urlaubs- & Weihnachtsgeld, altersvorsorgewirksame Leistungen (AVWL)
- Vergünstigte Konditionen beim Aktienprogramm
- Monatliche finanzielle Unterstützung bei erforderlichem Umzug zum Einstellort
- Eigenes Notebook

Wir freuen uns auf **deine Bewerbung**
bei Siemens Healthineers!

