

focus Industrieautomation GmbH

IT & Automation Solutions



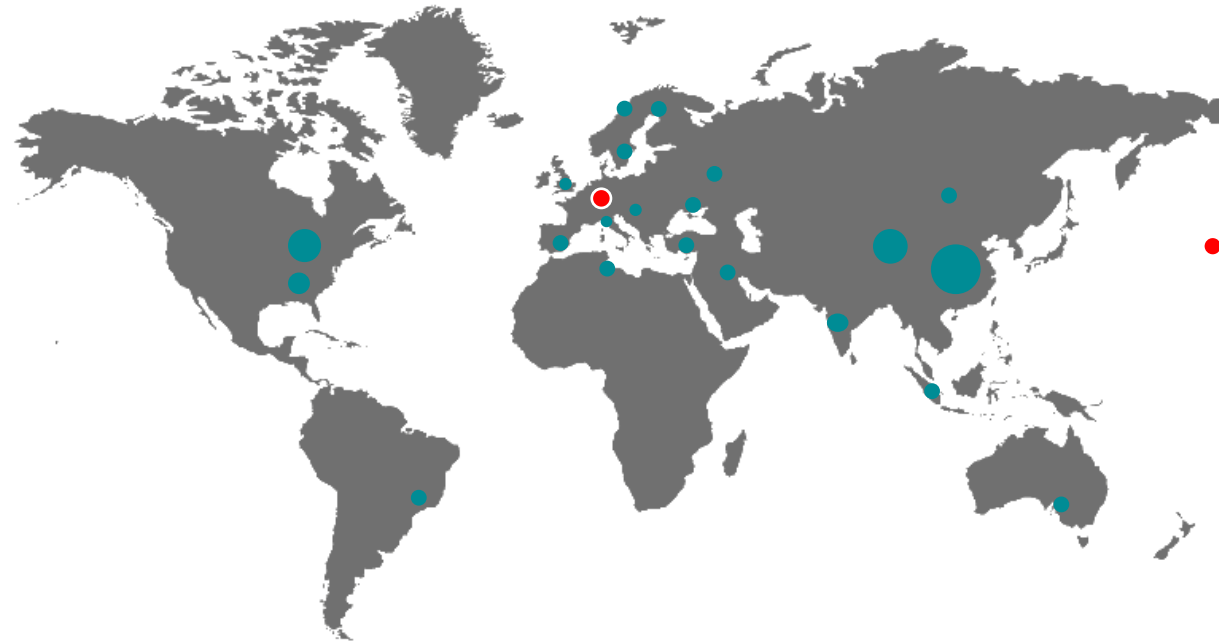
Key Facts

- **1992** Firmengründung
- **30** Mitarbeiter (m/w/d) - **Ingenieure / Informatiker / Techniker**
- Wir...
 - beraten rund um das Thema **Industrie 4.0**
 - planen & realisieren automatisierte & digitalisierte Fertigungsprozesse für Maschinen & Anlagen
 - bieten auch nach der Inbetriebnahme einen komfortablen Rundum-Service.
- Unsere Kompetenz in...
 - Automation**
 - Automation & Process Control
 - Traceability
 - Batch Processing
 - Identification
 - Digitalisierung**
 - Cloud Computing
 - Edge Computing
 - Security
 - Functional Engineering

Leistungsspektrum



Internationale Tätigkeit



• Standort Merenberg

• Projekte

Ausbildung bei focus

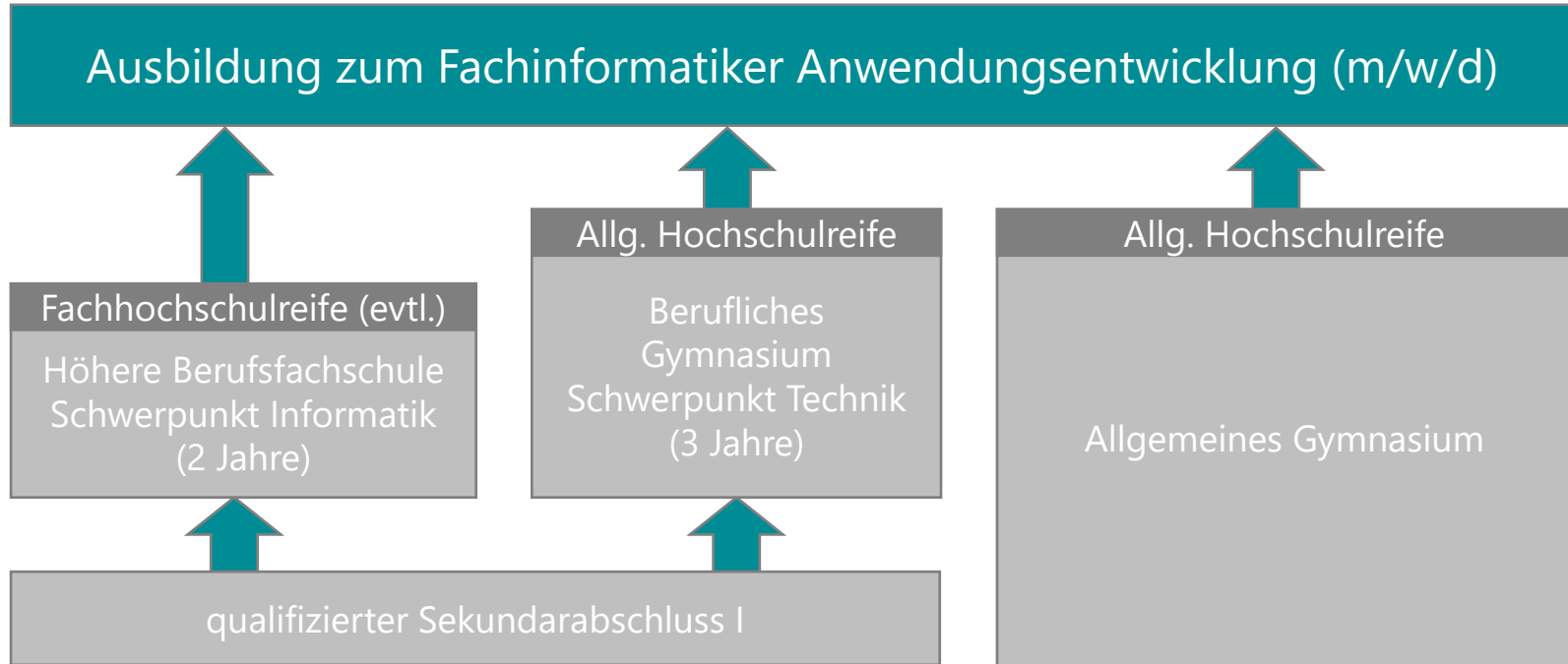
Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (m/w/d)

Du willst zu uns, weil Du...

- hier in einem tollen Team arbeitest,
- spannende Projekte planst,
- zukunftsorientiert denkst,
- Dich kreativ entfalten kannst,
- nach erfolgreicher Ausbildung übernommen wirst.

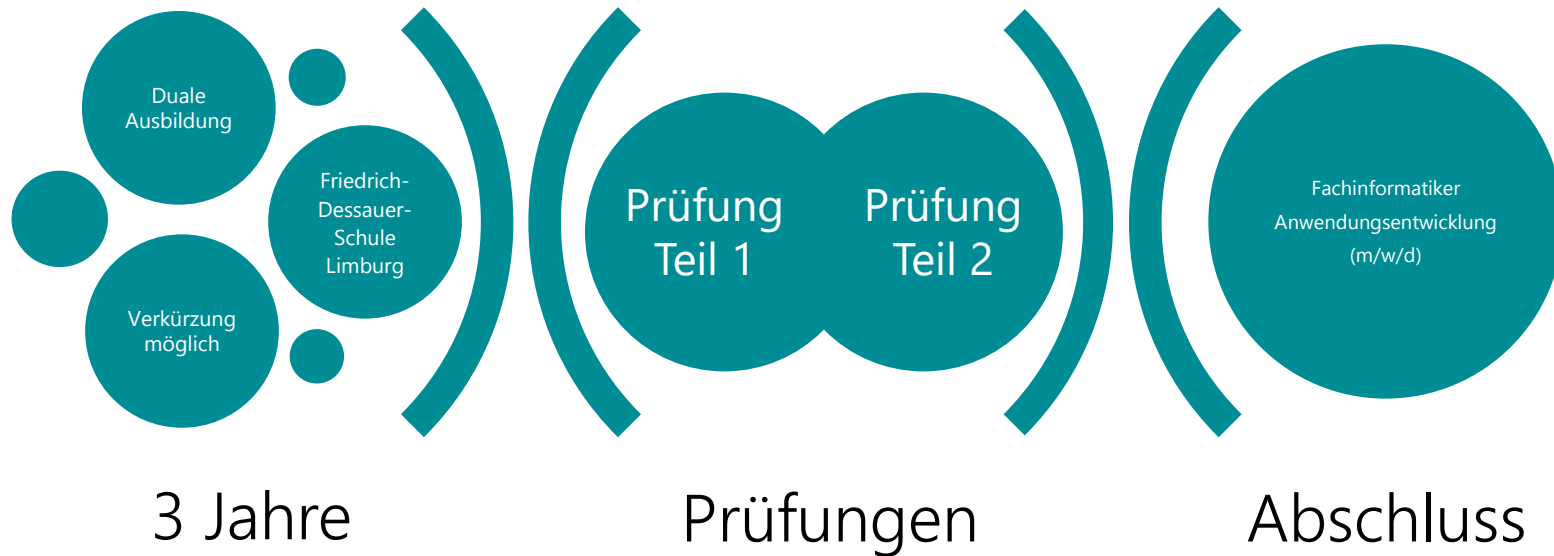
Wir wollen genau Dich, wenn Du...

- das Abitur (Fachabitur) erfolgreich abgeschlossen hast,
- interessiert bist an neuen Technologien,
- strukturiert und zielorientiert denkst,
- neugierig und kreativ bist,
- gerne in einem vielseitigen Team arbeitest.



Ausbildung bei focus

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (m/w/d)



Ausbildung bei focus

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (m/w/d)

- **Ausbildungsinhalte**

- allgemeine kaufm. und soziale Themen
- Betriebssystem
- Netze
- Programmiertechniken
- Datenbanken
- Schnittstellen

- **Inhalte der gestreckten Abschlussprüfung**

- Teil 1: viertes Ausbildungshalbjahr (Gewichtung: 20%)
 - Schriftliche Aufgabe „Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes“
- Teil 2: Ende der Ausbildung (Gewichtung: 80%)
 - Betriebliche Projektarbeit (max. 80 Stunden)
 - Fachgespräch mit Präsentation (30 Minuten)
 - Schriftlich Teil A: Planen eines Softwareprodukts (90 Minuten)
 - Schriftlich Teil B: Entwicklung und Umsetzung von Algorithmen (90 Minuten)
 - Schriftlich Teil C: Wirtschafts- und Sozialkunde (60 Minuten)

- <http://www.ihk-limburg.de/produktmarken/bildung/Ausbildung>

Duales Studium bei focus

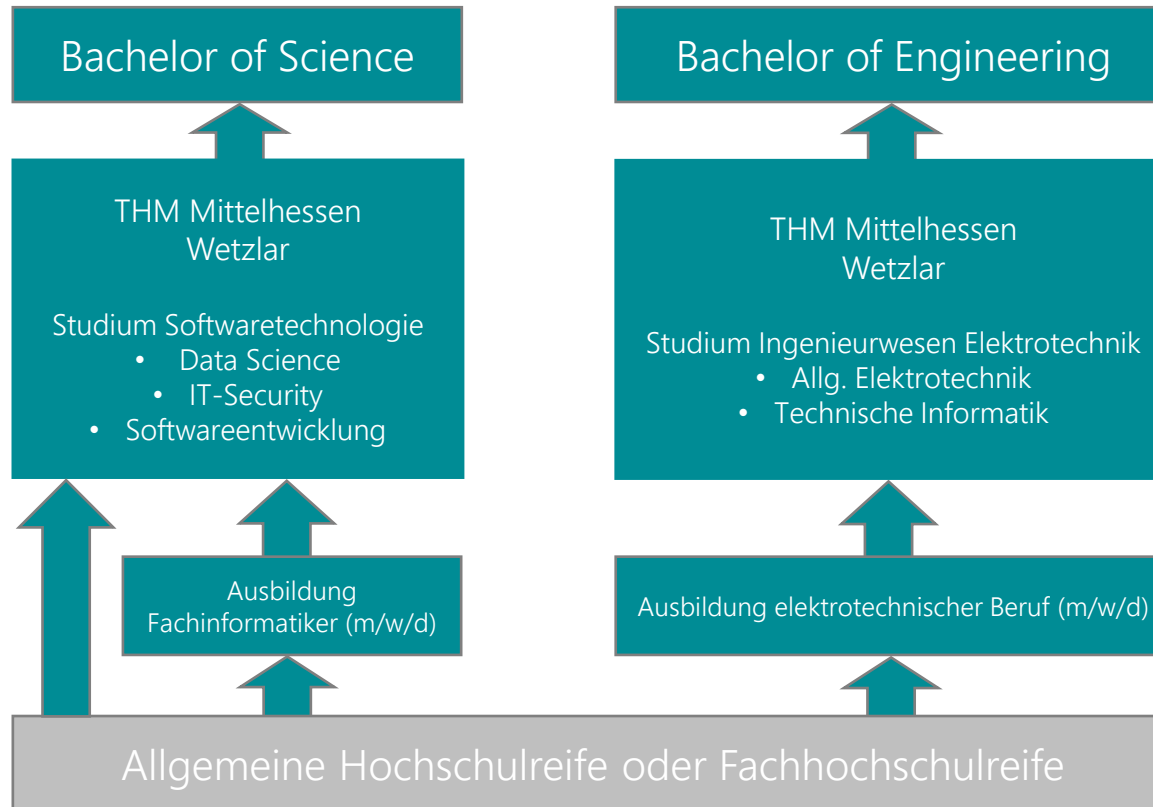
Bachelor Ingenieurwesen – Elektrotechnik

- Fachrichtung [Allgemeine Elektrotechnik](#)
- Fachrichtung [Technische Informatik](#)
- Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

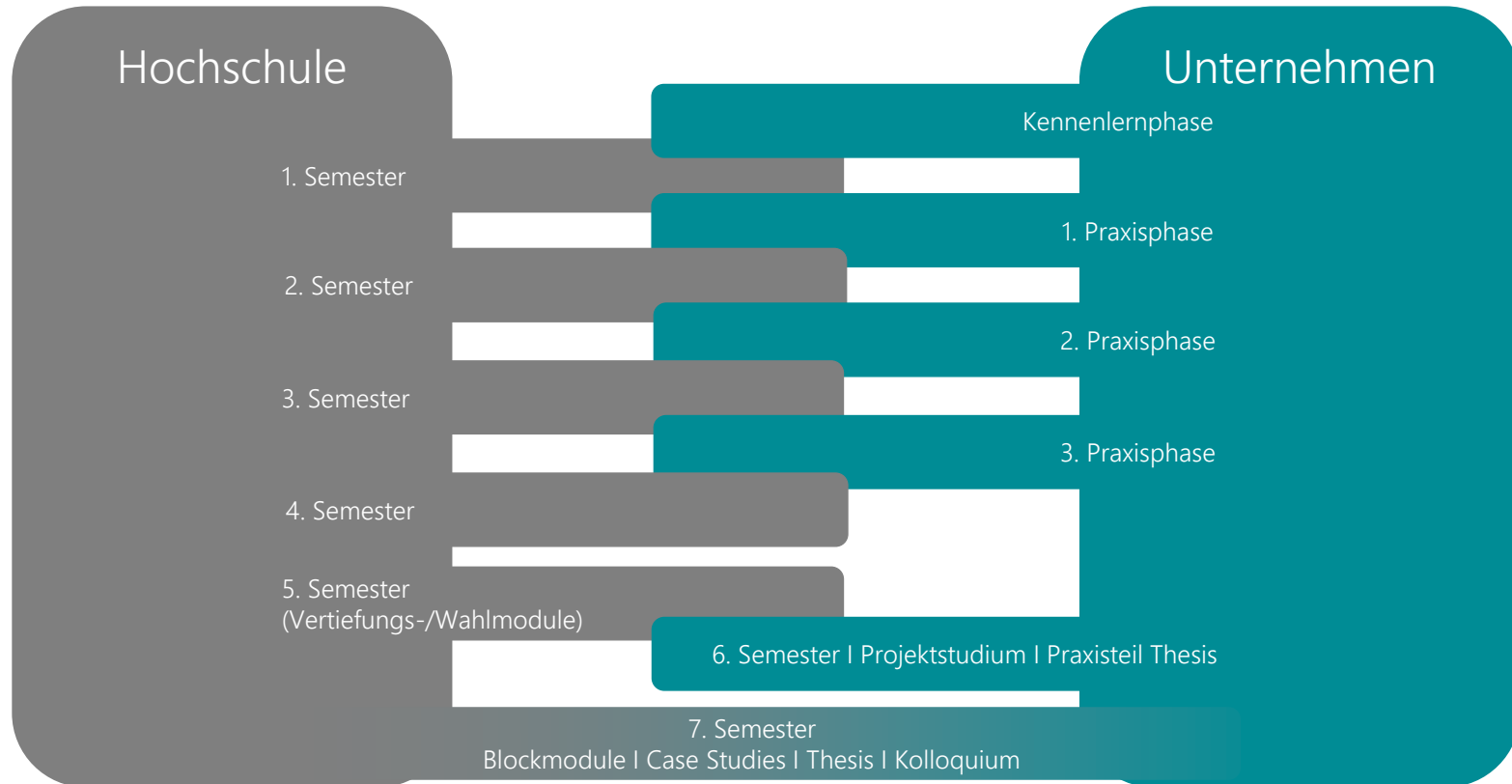
Bachelor Softwaretechnologie

- Fachrichtung [Data Science](#)
 - Fachrichtung [IT-Security](#)
 - Fachrichtung [Softwareentwicklung](#)
 - Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
-
- Studienort Wetzlar / [THM Mittelhessen](#)
 - auf Anfrage sind wir auch offen für Studiengänge an anderen Hochschulen
-
- Studiendauer: 7 Semester
 - monatliche Ausbildungsvergütung
 - Studiengebühren werden von focus getragen

Duales Studium bei focus



Duales Studium bei focus



Duales Studium bei focus – Allg. Elektrotechnik & techn. Informatik

Grundstudium		
1. Semester	2. Semester	3. Semester
Grundlagen der Elektrotechnik 1	Grundlagen Elektrotechnik 2	Transformationen
Mathematik 1	Mathematik 2	Elektronik
Digitaltechnik	Informatik 2	Mikrocomputertechnik
Informatik 1	Messtechnik (AE), Betriebssysteme (TI)	Grundlagen der Elektrotechnik 3 (AE), Softwaretechnik (TI)
Naturwissenschaften 1	Coaching-Selbstkompetenz Teil 2	Betriebsethik
Coaching-Selbstkompetenz Teil 1		
Praxisphase 1	Praxisphase 2	Praxisphase 3

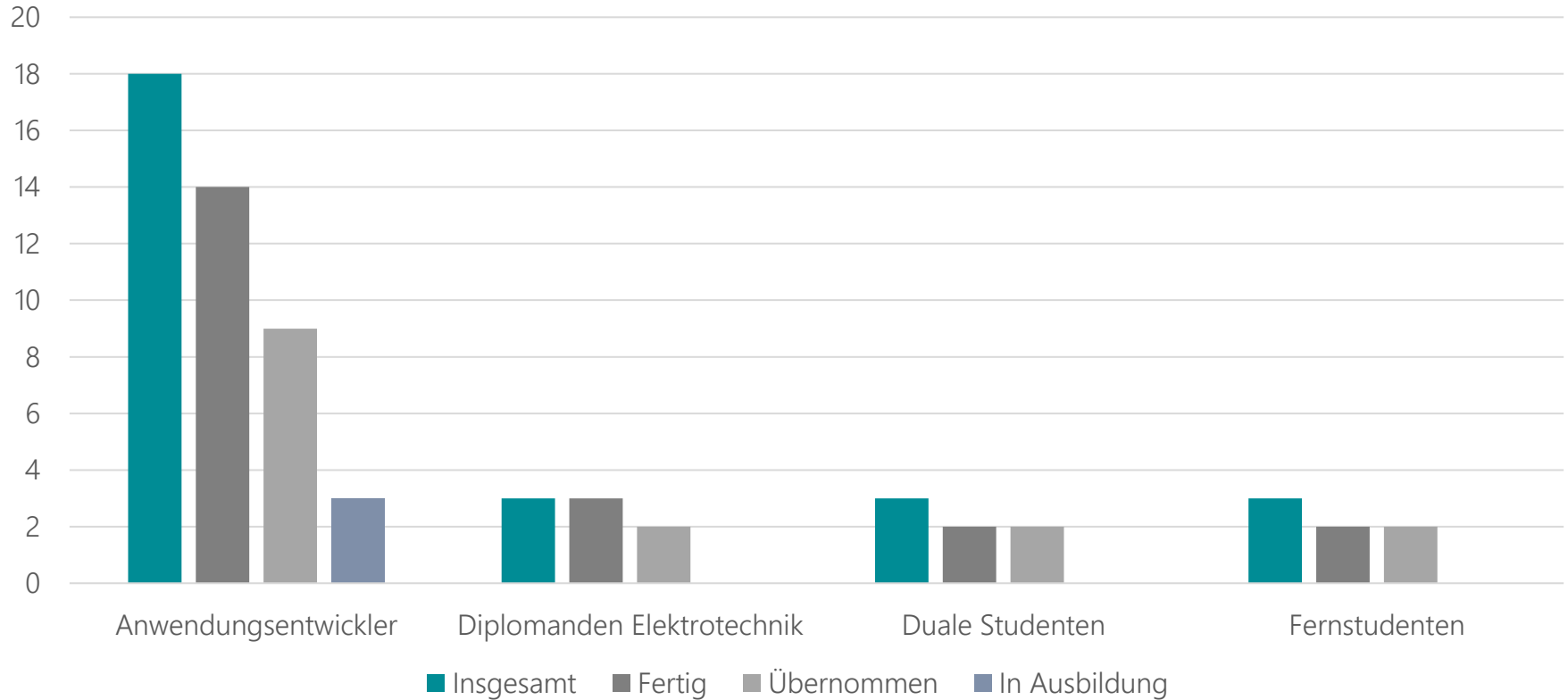
Hauptstudium			
4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Informations- und Kommunikationstechnik (AE), Embedded Systems (TI)	Wahlpflichtmodul	Projektstudium im Unternehmen	Allg. BWL und Recht für Ingenieure
Projektmanagement	Wahlpflichtmodul		Automatisierungs-/ Steuerungstechnik - Projekt
Regelungstechnik (AE), Rechnernetze (TI)	Wahlpflichtmodul		
Technische Mechanik für Elektrotechnik (AE), Regelungstechnik (TI)	Wahlpflichtmodul		
Englisch	Wahlpflichtmodul		
Sozialkompetenz	Wahlpflichtmodul		

Duales Studium bei focus – Softwaretechnologie (am Bsp. IT-Security)

Infos zu: [Data Science](#) / [Softwareentwicklung](#)

Grundstudium			
1. Semester	2. Semester	3. Semester	
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme	Grundlagen der Informatik 2	Grundlagen der Informationssicherheit	
Datenmodellierung und Datenmanagement	Mathematik für Informatiker 2	Requirements Engineering	
Einführung in die Programmierung	Algorithmen und Datenstrukturen	Software Engineering	
Grundlagen der Informatik 1	Datenbanksysteme	Management der Informationssicherheit: Standards und Normen	
Mathematik für Informatiker 1	Sozialkompetenz	Betriebsethik	
Coaching-Selbstkompetenz Teil 1	Coaching-Selbstkompetenz Teil 2		
Praxisphase 1	Praxisphase 2	Praxisphase 3	
Hauptstudium			
4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Secure Coding	Wahlmodul	Projektstudium im Unternehmen	Case Studies: aktuelle und zukunftsweisende Anwendungen
Penetration Testing	Wahlmodul		Industrielle Simulation
Softwarearchitekturen	Wahlmodul		Rechtliche Aspekte der Informationstechnologie
Softwarequalität	Wahlmodul		Kolloquium
Projektmanagement	Wahlmodul		Bachelor-Thesis

Ausbildungshistorie seit 2000



Lerne uns kennen...

- ... während eines Praktikums
- ... auf einer Bildungsmesse
- ... am [Girls'Day](#)

Erhalte Infos aus erster Hand...

- ... in unserem [Recruitingfilm](#)

Oder besuche uns auf...



Interesse geweckt? Dann bewirb dich jetzt!

focus Industriautomation GmbH

Siemensstraße 10

35799 Merenberg

Tel.: +49 (0)6471 / 51 666-0

Fax: +49 (0)6471 / 51 666-50

E-Mail: bewerbung@focus-ia.de

www.focus-ia.de

