

# focus Industrieautomation GmbH

## IT & Automation Solutions



# Key Facts

- **1992** Firmengründung
- **33** 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...

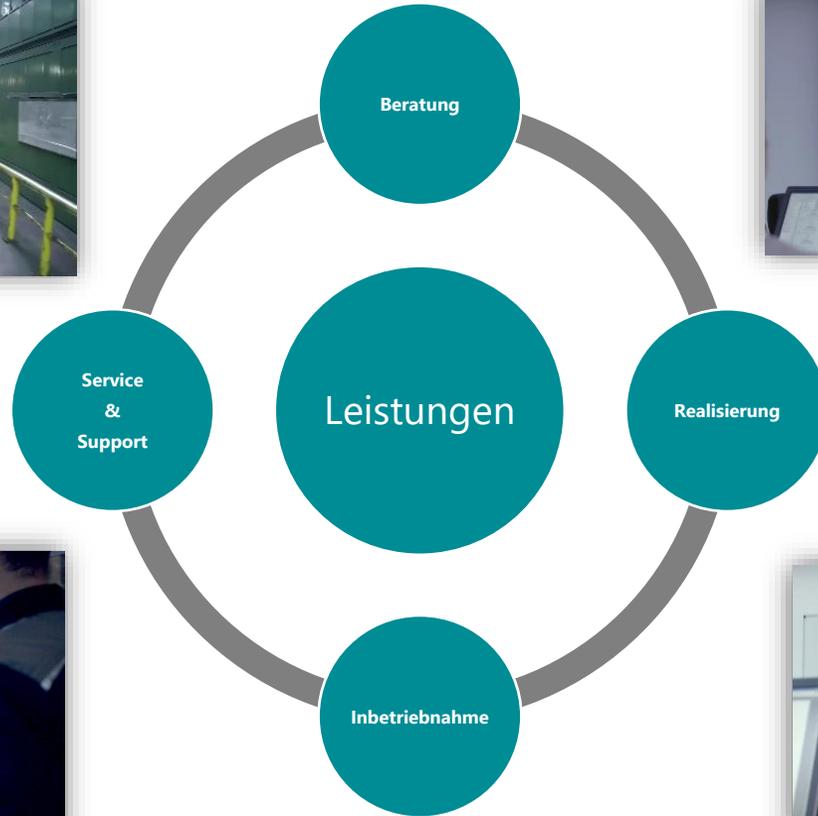
## **Automation**

- 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)

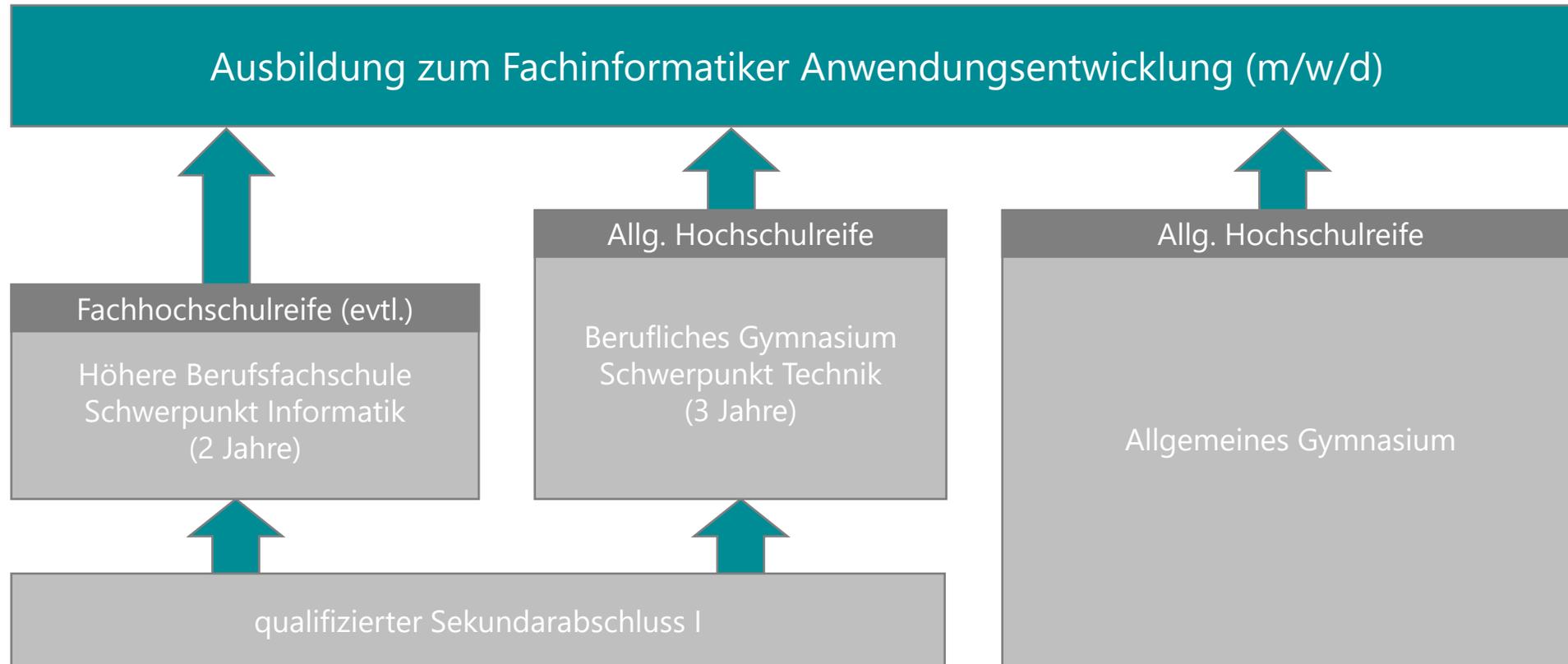
Du willst zu uns, weil Du...

- 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...

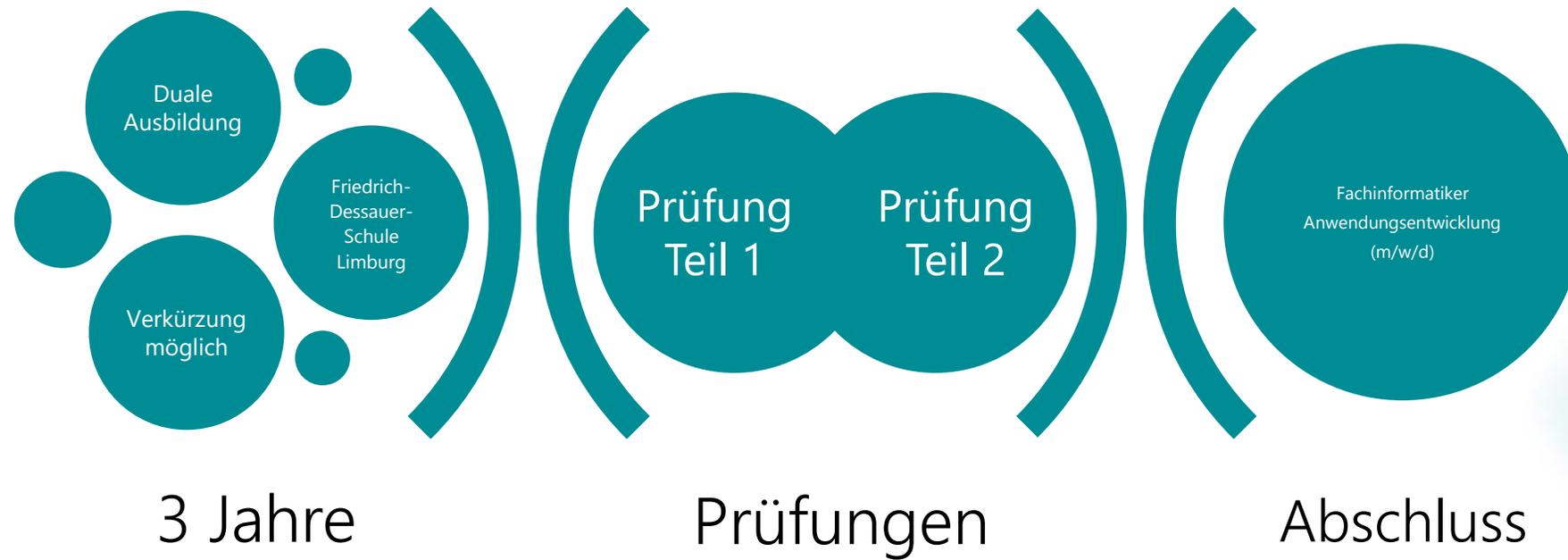
- das Abitur (Fachabitur) erfolgreich abgeschlossen hast,
- interessiert bist an neuen Technologien,
- strukturiert und zielorientiert denkst,
- neugierig und kreativ bist,
- gerne in einem vielseitigen Team arbeitest.

# Ausbildung bei focus



# 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

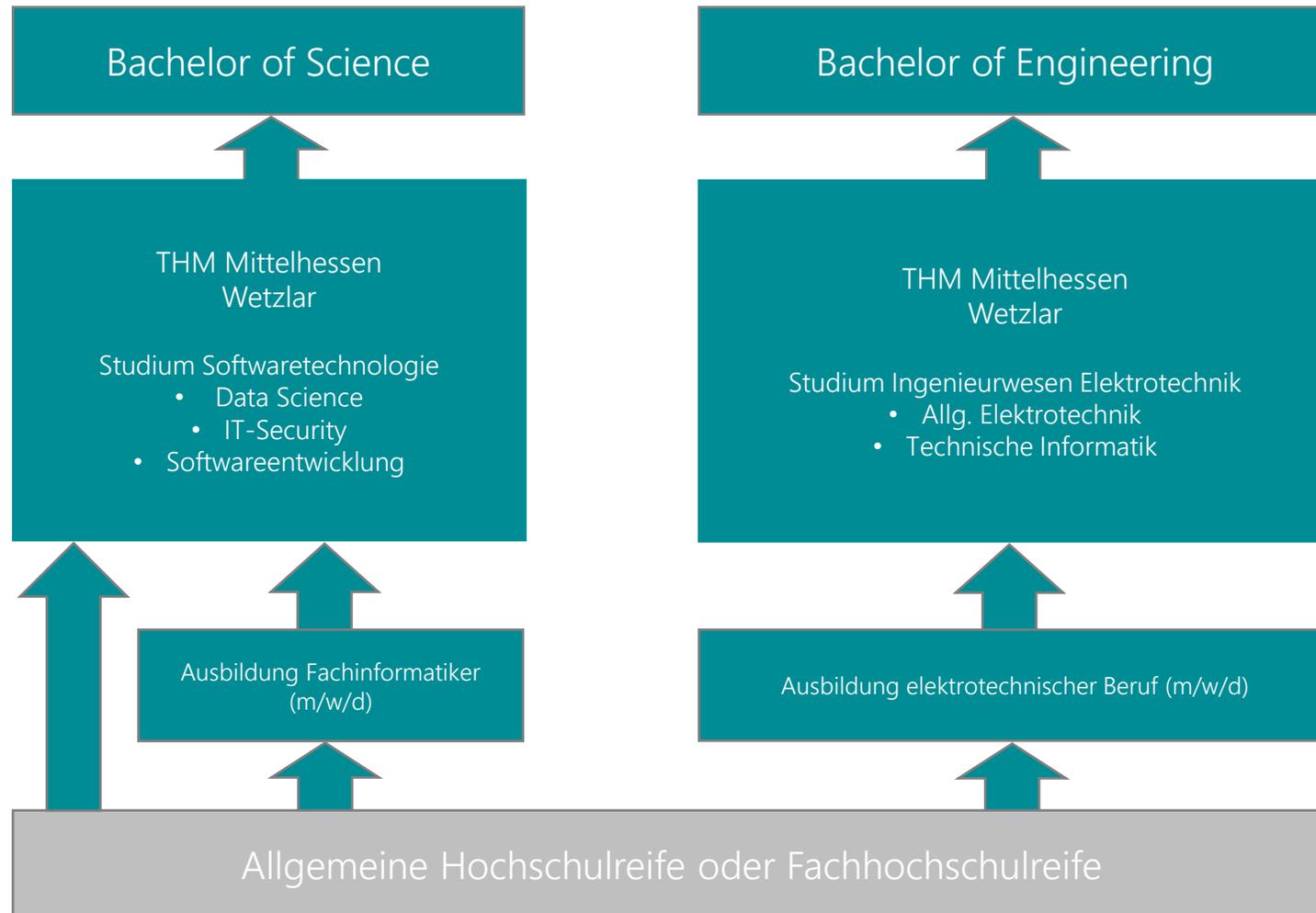
## Bachelor Ingenieurwesen – Elektrotechnik

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

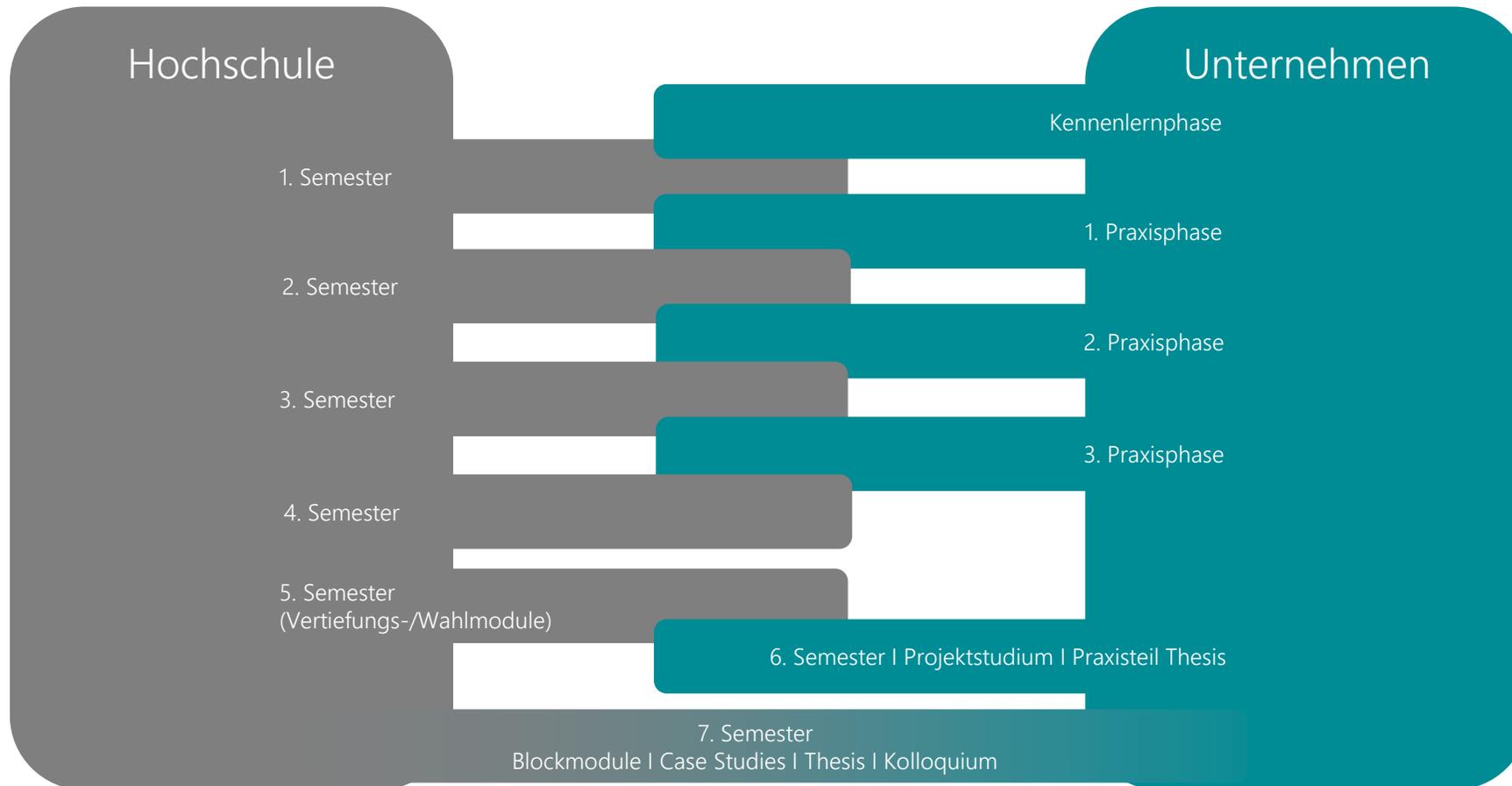
## Bachelor Softwaretechnologie

- 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

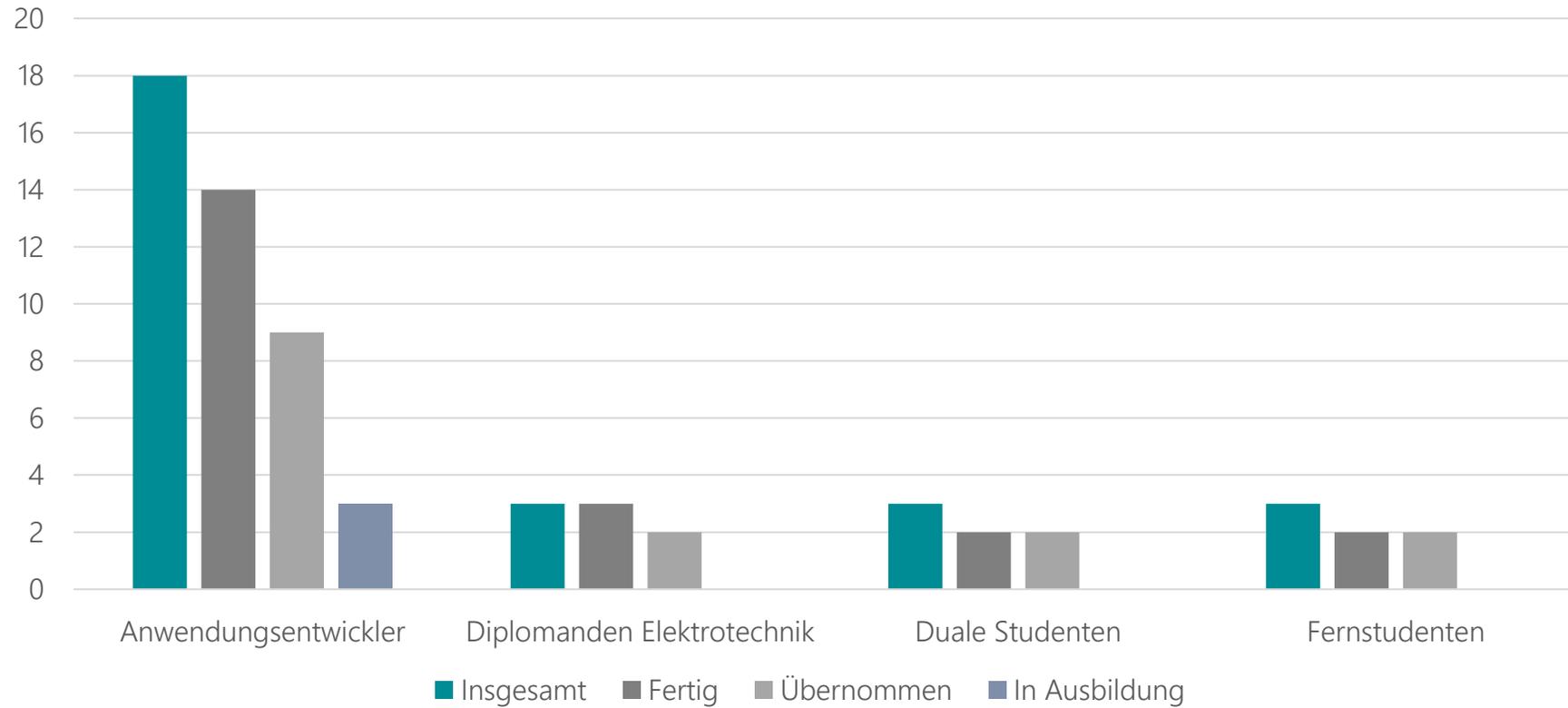
Grundstudium			
1. Semester	2. Semester	3. Semester	
Grundlagen der Elektrotechnik 1	Grundlagen Elektrotechnik 2	Transformationen	
Mathematik 1	Mathematik 2	Elektronik	
Digitaltechnik	Informatik 2	Mikrocomputertechnik	
Informatik 1	Messtechnik (AE), Betriebssysteme (TI)	Grundlagen der Elektrotechnik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

# 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 Industrieautomation 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](mailto:bewerbung@focus-ia.de)  
<https://www.focus-ia.de/de/>

