

# Duales Studium/Ausbildung zum mathematisch-technischen Softwareentwickler

Gothaer Systems GmbH

Oktober 2021 | Köln

**Gothaer**

# Inhalt

**1**

Allgemeines

---

**2**

Ablauf

---

**3**

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

---

**4**

Bewerbungsverfahren

---

**5**

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

---

# Inhalt

1

Allgemeines

---

2

Ablauf

---

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

---

4

Bewerbungsverfahren

---

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

---

→ Studium an der Fachhochschule Aachen - Studienstandort Köln

---

→ Integrierte Ausbildung der IHK

---

→ Dauer: 3 Jahre

---

→ Wochenweiser Wechsel zwischen Arbeit und Studium

---

→ Zwei Abschlüsse nach Beendigung

---

→ Theoretische Inhalte direkt praktisch anwendbar

---

→ Gute Vergütung



# Inhalt

1

Allgemeines

---

2

Ablauf

---

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

---

4

Bewerbungsverfahren

---

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

---

- 6 Semester
    - Erste 3 Semester: Schwerpunkt Mathematik
    - Ab dem 4. Semester gibt es Wahlpflichtfächer (z.B. BWL, weitere Programmiersprachen, usw.)
- 

- Verschiedene Projektarbeiten

---

- Hausaufgaben

---

- Seminararbeit

---

- Bachelorarbeit

→ Zwischenprüfung

---

→ Abschlussprüfung

- Einwöchiges Projekt
- Mündliche Vorstellung
- Schriftliche Prüfungen



# Inhalt

1

Allgemeines

---

2

Ablauf

---

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

---

4

Bewerbungsverfahren

---

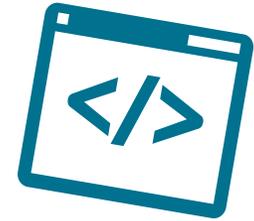
5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

---

→ Arbeiten in den verschiedensten Bereichen der IT

- Appentwicklung
- Webdesign
- Datenbankmanagement
- Weiterentwicklung



→ Programmieren in verschiedenen Sprachen

→ Erfahrungen mit Netzwerkstrukturen

→ Arbeiten mit vielen Tools



- Web-Anwendungen

---

- Robotic Process Automation (RPA)

---

- SAP

---

- Datenbankmanagement: Aufbereitung von Kundendaten zur Analyse

- Flexible Arbeitszeit

---

- Übernahme der Studiengebühren

---

- Qualifizierte Prüfungsvorbereitung

---

- Teilnahme an internen Seminaren

---

- Umfassende Sozialleistungen und Vermögenswirksame Leistungen

---

- Arbeiten in verschiedenen Teams

---

- 30 Urlaubstage

# Inhalt

1

Allgemeines

---

2

Ablauf

---

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

---

4

Bewerbungsverfahren

---

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

---

1

## Voraussetzungen

Informatikinteresse

Gute Mathenoten

Mathematisches und  
Analytisches Denken

Teamgeist

2

## Schritt

Bewerbung unter  
[www.gothaer.de](http://www.gothaer.de)



3

## Schritt

Eignungstest der  
Fachhochschule



4

## Schritt

Bewerbungsgespräch



5

## Schritt

Start am  
01. September



# Inhalt

1

Allgemeines

---

2

Ablauf

---

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

---

4

Bewerbungsverfahren

---

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

---



→ Besser lernen (bessere Lerngruppen)

→ Praxisnähe

→ Bereits Geld verdienen

→ Unterstützung durchs Unternehmen



→ Mehr Lernstoff

→ Weniger Freizeit

**NOCH FRAGEN?**

Kommt gerne auf uns zu! 😊