



## Der Ablauf des dualen Studiums

Mit dem dualen Studium Mathematisch-technische\*r-Softwareentwickler\*in (MATSE) & Angewandte Mathematik und Informatik (B.Sc.) verbindest du gezielt Theorie und Praxis:

- Deine 3-jährige betriebliche Ausbildung zur\*m Mathematisch-technische\*r-Softwareentwickler\*in (MATSE) - findet im Regionalen Rechenzentrum oder auch an anderen Instituten der Universität zu Köln statt
- Dein Bachelorstudium Angewandte Mathematik & Informatik findet in kleinen Lerngruppen an der Fachhochschule Aachen (Studienort: Köln) statt, dauert ebenfalls 3 Jahre (6 Semester) und ist in die Ausbildung integriert. Der Berufsschulbesuch entfällt
- Du erwirbst in 3 Jahren zwei Abschlüsse: Mathematisch-technische\*r-Softwareentwickler\*in (MATSE) & Bachelor of Science Angewandte Mathematik und Informatik
- Die Kosten für Lehrmaterial und die Semesterbeiträge inkl. NRW-Ticket werden durch die Universität zu Köln übernommen

## Deine Aufgaben

Du setzt das theoretisch Erlernte direkt in die Praxis um:

- Du analysierst die Kundenanforderung
- Du erarbeitest Lösungsansätze und entwickelst die passende Software
- Du testest deine entwickelten Programme und begleitest die Einführung bei den Nutzern und Nutzerinnen

## Dein Profil

- mindestens fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife
- gute Leistungen in Mathematik, Einstellungsvoraussetzung ist das Bestehen eines Mathematik-Tests der FH Aachen
- Verständnis für logische und mathematische Problemstellungen
- Begeisterung für IT-Themen
- Lust auf Zusammenarbeit im Team

## **Bewirb dich jetzt und gestalte mit uns die Zukunft!**

### Deine Ansprechpartnerin

Regionales Rechenzentrum  
Corinna Böschenbröker

Tel.: 0221/ 470-89621

Mail: [cboesche@uni-koeln.de](mailto:cboesche@uni-koeln.de)

[it-ausbildung.uni-koeln.de](http://it-ausbildung.uni-koeln.de)

