

## DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

**Was?** Mathematisch-technische Softwareentwickler sind Fachkräfte im interdisziplinären Bereich auf Ingenieurniveau. Sie verstehen die mathematischen Modelle zu Problemen aus Informatik, Technik, Naturwissenschaften und Wirtschaft und kennen die gängigen Lösungsverfahren und wählen die geeigneten Systemkomponenten aus. Sie setzen diese eigenständig in Programmsysteme, unter Berücksichtigung bestehender Software, neuester Erkenntnisse und wirtschaftlicher Gesichtspunkte um. Sie wählen die geeigneten Systemkomponenten aus und arbeiten bei der Interpretation der Ergebnisse mit.

**Wer?** Voraussetzung ist das Abitur mit guten Noten in Mathematik. Auch Englischkenntnisse sind erforderlich. Über die Einstellung der Bewerber wird in einem Auswahlverfahren mit Test und persönlichem Gespräch entschieden. Wie in jedem Studium wird die Bereitschaft zum eigenständigen Lernen vorausgesetzt.

**Wo?** Auszubildende lernen im Jülich Supercomputing Centre und in weiteren Instituten des Forschungszentrums Jülich oder auch in Partnerfirmen.

**Wie lange?** Die Ausbildung inklusive Bachelor dauert drei Jahre. Anschließend ist eine Weiterqualifikation durch ein Masterstudium möglich.

### Informationen zum ausbildungsbegleitenden Studium:

Fachhochschule Aachen  
Campus Jülich  
www.juelich.fh-aachen.de  
studienberatung@fh-aachen.de

## EINFACH ONLINE BEWERBEN

Wir benötigen einige Unterlagen, die Du direkt in unser Bewerbungssystem hochladen kannst.

- Bewerbungsschreiben mit Angabe des Berufswunsches
- einen tabellarischen Lebenslauf
- die letzten drei Schulzeugnisse und ggf. Abschlusszeugnisse
- Bescheinigungen von Praktika oder Weiterbildungen (falls vorhanden)

[www.fz-juelich.de/ausbildung-bewerbung](http://www.fz-juelich.de/ausbildung-bewerbung)

## KONTAKT

Forschungszentrum Jülich GmbH · 52425 Jülich  
Jülich Supercomputing Centre (JSC)  
Frau E. Mohr · Tel.: 02461 61-1747 · Fax: 02461 61-2502  
matse@fz-juelich.de · [www.fz-juelich.de/ausbildung](http://www.fz-juelich.de/ausbildung)

### Besuche uns bei Facebook und Instagram:

 [fzjuelich.ausbildung](https://www.facebook.com/fzjuelich.ausbildung)  [forschungszentrum\\_ausbildung](https://www.instagram.com/forschungszentrum_ausbildung)

Mit unserer familienbewussten Unternehmenspolitik unterstützen wir alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dabei, Beruf und Familie in Einklang zu bringen. Weitere Informationen: [www.fz-juelich.de/bfc](http://www.fz-juelich.de/bfc)



**BACHELOR OF SCIENCE – ANGEWANDTE  
MATHEMATIK UND INFORMATIK  
UND MATHEMATISCH-TECHNISCHER  
SOFTWAREENTWICKLER (W/M/D)**

## IMPRESSUM

Herausgeber und Druck: Forschungszentrum Jülich GmbH · 52425 Jülich  
Bildnachweis: Forschungszentrum Jülich GmbH/Ralf-Uwe Limbach

Mitglied der  
Helmholtz-Gemeinschaft



