

**KEIN ABSCHLUSS  
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule - Beruf in NRW gestalten.

# Bachelor of Science in Scientific Programming und Mathematisch-Technischer Softwareentwickler (w/m) (für StädteRegion Aachen)

## Angebotstag:

### Uhrzeit:

8:00 bis 13:00 Uhr

### Beschreibung

Du hast Spaß an Mathematik und Informatik? Bist aber unsicher, ob es gleich ein Studium sein soll? Dann könnte MATSE der richtige Beruf für dich sein.

Wer im Forschungszentrum Jülich eine Ausbildung als MATSE macht, studiert gleichzeitig an der FH Aachen, Campus Jülich, im Fach Scientific Programming.

MATSE sind Fachkräfte auf Ingenieurniveau; sie verstehen die mathematischen Modelle aus Informatik, Technik, Naturwissenschaften, Technik und Wirtschaft und setzen eigenständig die gängigen Lösungsverfahren in Programmsysteme um. Dabei berücksichtigen sie bestehende Software und neueste Erkenntnisse. Bei der Interpretation der Ergebnisse arbeiten sie ebenfalls mit.

Am Berufsfelderkundungstag sollst du einen Einblick bekommen in den Alltag eines MATSE und vor allen Dingen in Ausbildung/Studium. Deshalb haben wir für dich folgendes vorgesehen:

Erste Schritte in der Programmierung kennenlernen  
Teilnahme an einer Vorlesung sowohl Mathematik als auch Informatik  
Blick auf den Supercomputer  
Visualisierung

### Forschungszentrum Jülich GmbH

Forschungszentrum Jülich GmbH  
52428 Jülich  
DE

### Unternehmensdarstellung:

Das Forschungszentrum Jülich, Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft, ist mit rund 6000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern eines der großen interdisziplinären Forschungszentren Europas und steht für Schlüsseltechnologien der nächsten Generation. Stellen Sie sich mit uns den großen wissenschaftlichen Herausforderungen in den Bereichen Gesundheit, Energie & Umwelt sowie Informationstechnologie und den vielseitigen Aufgaben im Forschungsmanagement.

Wir bieten umfassende Berufsfelderkundungen und Praktika für Schüler/innen der Klassen 8 bis 13 und Studierenden an Hochschulen an.

### Unternehmensgröße:

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,  
Gesundheit und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS  
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

**Veranstaltungsort:**

Forschungszentrum Jülich GmbH  
52428 Jülich

**Berufsfeld:**

IT, Computer

**Anzahl Plätze gesamt:**

8

**Anzahl Plätze noch verfügbar:**

8

**Inhalt/e der Veranstaltung**

- Informationen über das Unternehmen und über Berufe des Berufsfeldes
- Einblicke in Tätigkeitsfelder und das Anforderungsprofil
- Erkundung des Tätigkeitsortes und der Ausgestaltung der Arbeitsplätze
- Informationen über Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten im Betrieb

**Zusatzinformationen**

Anfahrtsbeschreibung:

[http://www.fz-juelich.de/portal/DE/Service/Anfahrt/\\_node.html#3](http://www.fz-juelich.de/portal/DE/Service/Anfahrt/_node.html#3)

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,  
Gesundheit und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen

