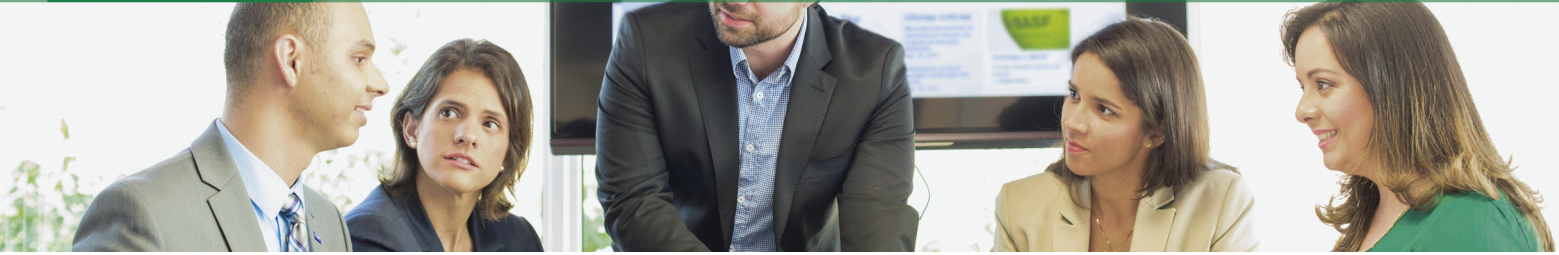


# The power of connected minds

**BASF**  
We create chemistry



## Praktikum / Abschlussarbeit Softwareentwicklung in der Digitalisierung (m/w/d)

Wir sind das führende Chemieunternehmen der Welt, weil wir intelligente Lösungen bieten - für unsere Kunden und für eine nachhaltige Zukunft. Dazu vernetzen und fördern wir Menschen mit den unterschiedlichsten Talenten - weltweit. Das eröffnet Ihnen vielfältige Entwicklungschancen. Bei uns zählt Ihre Leistung ebenso wie Ihre Persönlichkeit, unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung. So werden aus Chancen Karrieren. Bei BASF.

Ludwigshafen ist der weltweit größte Standort und Sitz der Konzernzentrale. Das Herz der BASF liegt gleichzeitig im Herzen der europäischen Metropolregion Rhein-Neckar. Hier erwartet Sie beruflich sowie in Ihrer Freizeit ein attraktives Umfeld.

Mehr über die BASF SE erfahren Sie unter: <http://on.basf.com/BASFSE>

### Was Sie erwartet

Unser interdisziplinäres Team treibt die digitale Transformation an zwei unserer größten Produktionsstandorte voran. Wir begleiten Digitalisierungs-Projekte von der Ideenfindung über die ersten Prototypen bis hin zur Inbetriebnahme. Dabei verwenden wir ein breites Spektrum moderner Methoden aus agiler Softwareentwicklung, Data Science, Machine Learning, Statistik und wissenschaftlichem Rechnen, und setzen dabei auf flache Hierarchien.

- o Sie werden Teil unseres Teams und treiben gemeinsam mit uns innovative Projekte zur Digitalisierung von Produktion und Infrastruktur voran.
- o Dazu arbeiten Sie eng mit den Betrieben vor Ort und einem fach- und einheitsübergreifenden Experten-Netzwerk zusammen. Die Schwerpunkte Ihrer Arbeit richten sich dabei nach Ihren Interessen und Fähigkeiten.
- o Mögliche Themenbereiche sind z.B. Aufbau intelligenter Assistenz- und Expertensysteme, Implementierung interaktiver Dashboards und Web-Apps oder Programmierung von Microservices und REST APIs.
- o Bei Bedarf steht Ihnen unser Supercomputer Curiosity (unter den Top 200 weltweit!) zur Verfügung.
- o Bei beiderseitigem Interesse ist im Anschluss an das Praktikum eine Abschlussarbeit oder Werkstudententätigkeit möglich.

### Was wir erwarten

- o Sie haben einen überdurchschnittlichen Bachelor und befinden sich im Masterstudium in Informatik, Naturwissenschaften, angewandter Mathematik, Statistik oder verwandten Disziplinen.
- o Sie sind am digitalen Puls der Zeit, haben Lust etwas zu bewegen und wollen greifbare Ergebnisse schaffen, die direkt bei Kunden und Partnern eingesetzt

### Einsatzgebiet:

IT / Informationsmanagement

### Standort:

BASF SE, Ludwigshafen

### Arbeitszeit:

Vollzeit

### Vertragsart:

Praktikum

### Referenzcode:

DE57921220\_RWTH\_1

### Ihre Bewerbung erreicht uns online über

[www.basf.de/karriere](http://www.basf.de/karriere)

### Ihre Fragen beantworten wir gern:

Tel.: 00800 33 0000 33

E-Mail: [jobs@basf.com](mailto:jobs@basf.com)

werden.

- o Sie haben Spaß an der Arbeit mit Daten und arbeiten sich darüber hinaus gerne eigenverantwortlich in neue Themen ein.
- o Sie verfügen über gute Kenntnisse in Python (sklearn, pandas), R (caret) oder einer vergleichbaren Programmiersprache.
- o Von Vorteil sind Erfahrungen mit Web-APIs und Microservices (hug, flask), Dashboards und Web-Apps (Dash, Django, R Shiny), ebenso wie mit Softwareentwicklung im Team (git, GitHub), CI/CD oder Container-Virtualisierung (docker, singularity).

### **Wir bieten**

Sie sind vom ersten Tag an Teil des BASF-Teams. Bei uns steigen Sie in anspruchsvolle Arbeitsgebiete ein und übernehmen spannende Aufgaben und nach Möglichkeit Teilprojekte in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld. Ergänzend bieten die BASF Standorte unterschiedliche Möglichkeiten wie Führungen oder Workshops an, um BASF näher kennen zu lernen. So gewinnen Sie vielfältige Einblicke und Erfahrungen bei dem größten Chemieunternehmen weltweit.

Informationen zu Praktika: [www.basf.com/praktikum](http://www.basf.com/praktikum)

**Werden Sie Teil des besten Teams mit einem Netzwerk von mehr als 110.000 Mitarbeitern weltweit. Entdecken Sie Ihre Karriere bei BASF auf [on.basf.com/meinekarriere](http://on.basf.com/meinekarriere).**