



We create chemistry

## Praktikum / Abschlussarbeit Informatik Industrie 4.0 (m/w/d)



### STANDORT

Schwarzheide, DE



### UNTERNEHMEN

BASF Schwarzheide GmbH



### EINSATZGEBIET

Digitalisierung



### VERTRAGSART

Praktika & Abschlussarbeiten



### REFERENZCODE

90015

### WILLKOMMEN IM TEAM

Am BASF-Standort in Schwarzheide produzieren wir nicht nur Polyurethangrundprodukte, Schaumstoffe und Lacke, sondern auch technische Kunststoffe, Veredlungschemikalien und Fungizide. So vielseitig wie unsere Produktpalette sind auch die Tätigkeiten, die es braucht, damit die Produkte hergestellt werden - unsere Mitarbeiter:innen arbeiten bei uns am Standort in den unterschiedlichsten Fachdisziplinen zusammen: vom Ingenieurwesen bis hin zur Digitalisierung, von der Logistik bis zur klassischen Chemie. BASF bietet viele Einstiegsmöglichkeiten. Werde jetzt Teil unseres Teams! Wenn Du mehr über unseren Standort erfahren möchtest, schau' Dir gerne dieses kurze **Video** an.

### AUFGABEN

Wir suchen Dich ab Januar 2025 als Unterstützung für unser Team - unser interdisziplinäres Team Digitalisierung treibt die Digitale Transformation einer unserer größten Produktionsstandorte voran. Wir setzen moderne Methoden aus angewandter Mathematik, Data Science, Informatik und Automatisierungstechnik ein. Dabei stehen vor allem Machine Learning, Big Data Analytics sowie modellbasierte Simulation und Optimierung im Fokus.

- Du konzipierst und implementierst Softwarelösungen, die eine zentrale Rolle in der digitalen Transformation eines Chemiestandortes spielen. Damit unterstützt Du die Steigerung der Prozesseffizienz in der Produktion, Ver- und Entsorgung sowie Logistik.
- Unsere heterogene IT- und Automatisierungslandschaft erweiterst Du um neue Softwareanwendungen und stellst deren effizienten Betrieb sowie Verfügbarkeit sicher.
- Du arbeitest in dynamischen und interdisziplinären Teams mit Data Scientists, Verfahrenstechniker:innen, Prozess- bzw. Produktionsmanager:innen sowie weiteren IT-Expert:innen zusammen.

## QUALIFIKATIONEN

- Studium in Informatik, Informationssystemtechnik, Kommunikationstechnik oder einer vergleichbaren Disziplin mit Schwerpunkt IT
- fundierte Programmierkenntnisse, z.B. in Python, R, SQL, HTML oder JavaScript
- vertraut mit den neuesten digitalen Trends bezüglich Industrie 4.0
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mindestens C1 in einer der beiden Sprachen, die andere fließend)

## BENEFITS

Hinweis: Solltest Du Deine Abschlussarbeit bei uns absolvieren wollen, so sind vor dem Start mindestens drei Monate (freiwilliges oder Pflicht-) Praktikum erforderlich.

- Flexible Arbeitszeiten sowie die Nutzung des Co-Working Spaces in Dresden ermöglichen eine flexible und zeitgemäße Gestaltung der Work-Life-Balance.
- Du bist vom ersten Tag an Teil des BASF-Teams.
- Die BASF-Standorte bieten unterschiedliche Möglichkeiten wie Führungen oder Workshops an, um BASF näher kennen zu lernen.
- So gewinnst Du vielfältige Einblicke und Erfahrungen bei dem größten Chemieunternehmen weltweit.
- Informationen zu Praktika: [basf.com/praktikum](https://www.basf.com/praktikum)

## ÜBER UNS

Hast Du Fragen zum Ablauf oder zu der Stelle? Wende Dich an: Nina Schülzke, [nina.schuelzke@basf.com](mailto:nina.schuelzke@basf.com) (Talent Acquisition)

Erste Infos zu unserem Bewerbungsprozess findest Du hier: [on.basf.com/Bewerbungsprozess](https://on.basf.com/Bewerbungsprozess)

Die BASF Schwarzheide GmbH, zwischen der Hauptstadt Berlin und der Metropole Dresden gelegen, produziert funktionale Materialien und entwickelt intelligente Systemlösungen für globale Kunden. Wir stehen für Innovation, digitale Transformation und Nachhaltigkeit. Mit unseren neuen Technologien und Arbeitsweisen übernehmen wir eine Vorreiterrolle innerhalb der BASF-Gruppe. Nutze die Chance und gestalten mit uns zukunftsorientierte Lösungen.

Mehr über die BASF Schwarzheide GmbH erfährst Du unter: [on.basf.com/Schwarzheide](https://on.basf.com/Schwarzheide)

Bei BASF stimmt die Chemie.

Denn wir setzen auf Innovation in unseren Lösungen, auf Nachhaltigkeit in unserem Handeln und auf Verbundenheit in unserem Denken. Und auf Dich. Werde Teil unserer Erfolgsformel und entwickle mit uns die Zukunft - in einem globalen Team, das Vielfalt lebt und sich für Chancengerechtigkeit unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung, Religion oder Weltanschauung einsetzt.