

data made information

**Industrial
Analytics
Lab
GmbH**

phone: +49 234 91798147

online: www.ial.ruhr
office@ial.ruhr

address: Königsallee 30
D - 44789 Bochum

account: DE58 1001 7997 4559 0237 90
HOLVDEB1

legal: HR-B 18488 | Bochum
CEO: Dr. Peter-Christian Zinn

Simuliere die Fabrik von morgen – mit uns.

Werkstudent:in oder Freelancer:in (m/w/d) für Prozesssimulation mit Witness

Du bist am Ende deines Bachelorstudiums oder bereits im Master – idealerweise in BWL, Wirtschaftsinformatik, Informatik oder einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang – und möchtest in einem spannenden Projekt praktische Erfahrung mit digitaler Prozessmodellierung sammeln?

Wir suchen aktuell engagierte Studierende, die gemeinsam mit erfahrenen Consultants reale Produktionsprozesse aufnehmen und mithilfe des Simulations-Tools *Witness* als digitalen Zwilling abbilden. Diese Aufgabe ist praxisnah, anspruchsvoll und bietet dir einen Einstieg ins Consulting-Umfeld.

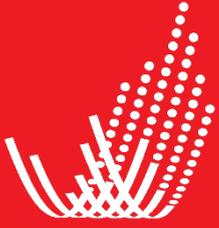
Start ist im September 2025 – zunächst mit ausreichend Zeit, um dich intensiv mit der Software vertraut zu machen. Erfahrene Kolleg:innen begleiten dich beim Einstieg und führen dich schrittweise an den Umgang mit Kundenprojekten heran. Danach geht es schnell in die praktische Arbeit – mit wachsender Verantwortung.

Was dich erwartet:

- Aktive Mitarbeit an der Erstellung eines digitalen Zwillings in der Software *Witness*
- Analyse und Modellierung realer Produktionsprozesse gemeinsam mit erfahrenen Consultants
- Projektstart mit mehrtägiger Vor-Ort-Phase beim Kunden
- Anschließend überwiegend remote, mit punktuellen Vor-Ort-Terminen
- Flexible Arbeitszeiten passend zu deinem Studium
- Auch abbildbar im Rahmen einer Praxisphase, eines Praktikums oder als Freelancer

Was du mitbringen solltest:

- Eingeschriebene:r Student:in im Master oder am Ende deines Bachelors in BWL, Wirtschaftsinformatik, Informatik oder einem anderen technischen Studiengang
- Vorkenntnisse mit *Witness* werden nicht benötigt, wären aber natürlich ein Plus
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an digitalen Technologien, Prozessoptimierung und dem Consulting-Umfeld
- Analytisches Denken und ein selbstsicherer Umgang mit Daten
- Vertiefte Kenntnisse in MS Excel oder erste Erfahrung mit Programmiersprachen wie



data made information

Industrial Analytics Lab GmbH

phone: +49 234 91798147
online: www.ial.ruhr
office@ial.ruhr
address: Königsallee 30
D - 44789 Bochum
account: DE58 1001 7997 4559 0237 90
HOLVDEB1
legal: HR-B 18488 | Bochum
CEO: Dr. Peter-Christian Zinn

Python, MATLAB oder R von Vorteil

- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise, auch im Remote-Setting

Rahmenbedingungen:

- Start: September 2025
- Befristung: zunächst 9 Monate, mit Option auf unbefristete Verlängerung bei guter Zusammenarbeit
- Arbeitszeit: ca. 20 Stunden pro Woche (ggf. mehr bei Praxisphase oder Freelance-Modell)
- Vergütung: mindestens 18,00 €/Stunde (abhängig von Qualifikation)
- Arbeitsort: Remote, mit punktuellen Vor-Ort-Terminen – insbesondere zu Projektbeginn

Klingt nach dir?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Schick uns ein kurzes Anschreiben und einen aussagekräftigen Lebenslauf per E-Mail an office@ial.ruhr, adressiert an Herrn Sebastian Kollmar.

Mehr zur Firma

Das Industrial Analytics Lab (kurz: IAL) ist eine junge IT-Consulting Firma mit knapp 20 Mitarbeitern aus Bochum. In seinem Angebotsportfolio erweitert das IAL die klassischen Tätigkeiten einer Industrie-Beratung um die Zukunftsbereiche Data Analytics und Industrie 4.0, sodass eine Symbiose von bewährten Industrie-Dienstleistungen mit modernen Ansätzen und Methoden aus den Bereichen Data Science und Künstliche Intelligenz entsteht. Den Schwerpunkt bildet dabei die gewinnbringende Nutzung von betriebsintern oft bereits vorhandenen Daten, indem diese entweder zur Optimierung der eigenen Geschäftsprozesse genutzt oder auf deren Basis neue Geschäftsmodelle und/oder Erweiterungen bestehender Produkte umgesetzt werden.

Durch unseren ständig wachsenden Kundenstamm und die steigende Komplexität unserer Software- Projekte sowie F&E-Tätigkeiten in Kooperation mit Partner-Unternehmen und Hochschulen suchen wir regelmäßig neue Mitstreiter in den Bereichen Software-Entwicklung, Data Science, Machine Learning und Consulting.