

# Chemiestudent Industrielle Chemie

Als Werkstudent in der LCA-Softwareentwicklung mit Schwerpunkt auf Python und Matlab-Skripting spielst Du eine zentrale Rolle bei der Verbesserung bestehender Datenpipelines. Dein chemisches Wissen wird bei der Modellierung von chemischen Prozessen, die für die Industrie relevant sind, von großem Nutzen sein.

SOFTWAREENTWICKLUNG

MATLAB

LIFE CYCLE ASSESSMENT

NACHHALTIGKEIT

PRODUCT CARBON FOOTPRINT

PYTHON

SCHMIERSTOFFE UND CHEMIKALIEN



Start  
Anfang Juni



Standort  
Raum Köln, Deutschland  
(„Home-Office“ möglich)

## DEINE AUFGABEN

- Recherche im Bereich alternativer Technologien und Rohstoffe
- Aufstellen von stöchiometrischen Reaktionsgleichungen chemischer Prozesse
- Analyse und Erstellung von Massen- und Energiebilanzen für chemische Prozesse
- Modellierung in Python
- Visualisierung von Modellierungsergebnissen und Erstellen von PowerPoint Slides
- Kurzbeschreibungen zu allen Rechnungen und Arbeitsschritten

## JOB-ANFORDERUNGEN

- Bachelor- oder Masterstudium in Chemieingenieurwesen, Maschinenbau, Energietechnik, Chemie oder Ähnlichem
- Interesse und Motivation an alternative Lösungsansätze für die chemische Wertschöpfungskette wie deren Vor- und Nachteile
- Grundkenntnisse in Python, Excel, Matlab, und PowerPoint wünschenswert
- Fließend in Deutsch und Englisch
- Regelmäßiges Arbeiten im Office in Köln
- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Langfristige Zusammenarbeit (min. 1 Jahr)

## VORTEILE BEI CARBON MINDS

- Flexible Arbeitszeiten / Möglichkeit für teilweises „Home-Office“ im Raum Köln
- Einfache und schnelle persönliche Weiterentwicklung mit hoher Lernkurve und abwechslungsreichen Aufgaben
- Wir suchen langfristige Beziehungen, damit wir gemeinsam wachsen können
- Und nicht zuletzt: **Wir tun etwas Gutes für die Umwelt!**

Weitere Informationen über uns findest Du unter [www.carbon-minds.com](http://www.carbon-minds.com).



Bitte sende (mindestens) deinen Lebenslauf, ein Anschreiben, in dem Du deine Motivation für die Stelle hervorhebst, (falls vorhanden) Zeugnisse von Hochschulabschlüssen und die jeweilige Notenübersicht an [application@carbon-minds.com](mailto:application@carbon-minds.com). Du kannst gerne weitere Unterlagen beifügen, die Du für wichtig hältst.

## ÜBER



Carbon Minds ist ein Datenanalyseunternehmen und Anbieter von Lebenszyklusdaten. Wir nutzen unser firmeneigenes digitales Modell der globalen Chemie- und Kunststoffindustrie, um unseren Kunden ein noch nie da gewesenes Maß an Transparenz über die Umweltauswirkungen in globalen Lieferketten zu bieten.

