

# Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



## Bei Volkswagen als Doktorand/in für "Information Retrieval und Machine Learning" im Bereich Produktion am Standort Wolfsburg

Die Abteilung Technologie-Steuerung/Scouting befasst sich als Konzernstelle mit Zukunftstechnologien im Geschäftsbereich Produktion. Eine zentrale Aufgabe ist die systematische Suche und Bewertung neuer Fertigungstechnologien und Lösungen für die Produktion der Zukunft.

Ihr wissenschaftlicher Tätigkeitsbereich bei uns:

- Erarbeitung innovativer Konzepte zur Unterstützung der Technologiesuche (Scouting) und der Zusammenarbeit bei der Identifikation relevanter Technologiethemen
- Weiterentwicklung einer Recherche-Plattform durch Methoden des Information Retrieval oder Machine Learning
- Anwenderorientierte Ausgestaltung der Bedienoberfläche und der Funktionalitäten

Das Promotionsthema wird mit dem Professor (m/w) gemeinsam definiert. Die Voraussetzung für die Zusammenarbeit ist die Betreuungszusage sowie eine bestätigte Themenabgrenzung seitens des Professors (m/w) einer promotionsberechtigten Universität oder Forschungseinrichtung.

**Folgende Qualifikationen bringen Sie mit:**

- Gut bis sehr gut abgeschlossenes technisches Studium der Informatik, Elektrotechnik, Informationssystemtechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse in den Bereichen Information Retrieval oder Machine Learning
- Sehr gute Programmierkenntnisse (z. B. in Java, C++)
- Idealerweise verfügen Sie über Erfahrungen im Bereich Web-Entwicklung (z.B. JSF, jquery oder d3)

Darüber hinaus erwarten wir:

- Analytisches Denken
- Lösungsfähigkeit von technischen Problemen
- Hohe Eigeninitiative und Selbstständigkeit
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit

**Ansprechpartner:**

Herr Dominic Stange

E-Mail: [dominic.stange@volkswagen.de](mailto:dominic.stange@volkswagen.de)

Telefon: 05361-9-73694

