

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen mit einer Abschlussarbeit im Machine.Learning:Team - Natural Language Processing - Automatic Text Summarization am Standort Wolfsburg

Im Rahmen der Neuausrichtung der Konzern-IT von Volkswagen sind verschiedene Labs entstanden. Wir, das Machine.Learning:Team, sind in diese Labs eingebettet und beschäftigen uns bereichsübergreifend mit Themen rund um Machine Learning und Künstliche Intelligenz. Wir setzen neben der konzeptionellen Arbeit insbesondere den Schwerpunkt auf die Entwicklung eigener, produktiv einsetzbaren Softwarelösungen.

Sie möchten Ihre Kenntnisse im Bereich des Natural Language Processing, im Speziellen Automatic Text Summarization, einbringen und sich maßgeblich am Wandel bei Volkswagen beteiligen? Sie interessieren sich dafür Ihre an der Hochschule erworbenen Fachkenntnisse in der Praxis im Rahmen einer Masterarbeit anzuwenden?

Dann sind Sie bei uns genau richtig!

Aufgabenstellung:

Das Ziel der Masterarbeit ist es herauszufinden, ob es unter zur Hilfenahme des Natural Language Processings möglich ist, aus bestehenden Dokumenten automatisiert Zusammenfassungen/Überschriften zu erstellen. Neben der Wissenschaftlichen Beleuchtung und der daraus resultierenden Ausarbeitung soll eine prototypische Umsetzung in Form eines Softwaremoduls entstehen.

Folgende Qualifikationen bringen Sie mit:

- Studierende der Informatik, Linguistik, Wirtschaftsinformatik, Statistik, Mathematik oder ähnlicher Studiengänge, Schwerpunkt in Natural Language Processing wünschenswert
- Mind. 80 ECTS im Masterstudium
- Erweiterte Kenntnisse im Bereich Natural Language Processing
- Erweiterte Kenntnisse in der Anwendung von NLP-Frameworks (z.B. SpaCy, ClearNLP, CoreNLP, Gensim)
- Grundkenntnisse im Bereich Java Entwicklung
- Wünschenswert aber nicht zwingend sind Kenntnisse in den Bereichen Docker und / oder relationalen Datenbanken (z.B. MySQL)

Außerdem zeichnen Sie sich durch Aktive Kommunikation, Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten aus.

Wir würden Sie gerne 6 bis 8 Monate bei uns einsetzen. Wir empfehlen aus Erfahrungen der Vergangenheit ein Vorabpraktikum (1 bis 2 Monate) zu absolvieren und danach mit der Masterarbeit zu beginnen.

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-436/2018

Ansprechpartner:

Frau Carolin Melching
Telefon: +49-5361-9-87261

