



# Praktikum im Bereich Natural Language Processing ab März 2023 für Mercedes-Benz AG

Kontakt

**Lukas Jonathan Weber**

[lukas.l.weber@mercedes-benz.com](mailto:lukas.l.weber@mercedes-benz.com)

Stellenummer **MER00028JP**

Veröffentlichungsdatum **09.12.2022**

Tätigkeitsbereich

**Forschung & Entwicklung incl.  
Design**

Fachabteilung

**Produktbewährung &  
Marktanalyse**

## Aufgaben

Im Rahmen ihres Praktikums gliedert sich ihre Tätigkeit in zwei Bereiche. Ein Teil Ihrer Arbeitszeit wird in der Unterstützung einer Projektinitiative liegen, die sich mit „weakly-supervised learning Strategien“ im Bereich der Named Entity Recognition mit Hilfe des Sprachmodells BERT beschäftigt. Der zweite Teil Ihrer Tätigkeit besteht in der praktischen Unterstützung zur Realisierung einer BERT-basierten TextMining Architektur, zur Analyse von textuellen Werkstatt- und Kundenrückmeldungen.

### Diese Herausforderungen kommen u. a. auf Sie zu:

- Einarbeitung in die Thematik des Sprachmodell BERT und dessen domain-spezifische Adaptionen.
- Pretraining und finetuning des Sprachmodell BERT anhand domain-spezifischer Datensätze.
- Einarbeitung in „weakly-supervised learning“ Strategien im Bereich der Named Entity Recognition.
- Implementierung einer „weakly-supervised learning“ Named Entity Recognition Architektur.
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen.

## Qualifikationen

- Studiengang Informatik, Wirtschaftsinformatik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbares
- Sichere Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Engagement und Teamfähigkeit (auch im internationalen Projektkontext)
- Analytische Denkweise und strategische Arbeitsweise
- Ausgeprägte und fundierte Programmierkenntnisse mit Python

**Weiterhin von Vorteil:**

- Erfahrungen im Bereich von (Supervised / weakly-supervised / unsupervised) Trainingsprozessen von Sprachmodellen (BERT oder vergleichbares)
- Erfahrung in der Gestaltung und Implementierung einer Text-Mining Architektur basierend auf einem Sprachmodell (BERT oder vergleichbares)
- Interesse an der Mitarbeit und Erstellung von Research Beiträgen im Rahmen eines wissenschaftlichen Projektes im Umfeld der Analyse von textuellen Kundenrückmeldungen im Bereich des Fehlerabstellprozesses der Mercedes-Benz AG

**Zusätzliche Informationen:**

Ganz ohne Formalitäten geht es natürlich auch bei uns nicht. **Daher bitten wir Sie, sich ausschließlich online zu bewerben und Ihrer Bewerbung einen Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung mit Angabe des Fachsemesters, aktueller Notenspiegel, relevante Zeugnisse, ggf. Pflichtpraktikumsnachweis und Nachweis über die Regelstudienzeit (max. Gesamtgröße der Anhänge 5 MB) beizufügen sowie im Online-Formular Ihre Bewerbungsunterlagen als "relevant für diese Bewerbung" zu markieren.**

Weiterführende Informationen zu den Einstellkriterien finden Sie [hier](#).

Angehörige von Staaten außerhalb des europäischen Wirtschaftsraums schicken ggf. bitte ihre Aufenthalts/Arbeitsgenehmigung mit.

Bitte nutzen Sie für die Bewerbung das Mercedes-Benz Portal mit der angegebenen Stellennummer.

Die Ausübung der Praktikumsstelle kann über mobiles Arbeiten (Homeoffice) erfolgen. Eine dauerhafte Präsenz am Standort Sindelfingen ist nicht zwingend notwendig.

Wir freuen uns insbesondere über Onlinebewerbungen schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter behinderter Menschen. Bei Fragen können Sie sich unter SBV-Sindelfingen@mercedes-benz.com zudem an die Schwerbehindertenvertretung des Standorts wenden, die Sie gerne nach Ihrer Bewerbung im weiteren Bewerbungsprozess unterstützt.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keine Papierbewerbungen mehr entgegennehmen und es keinen Anspruch auf Rückversand gibt.

Fragen zum Bewerbungsprozess beantwortet Ihnen gerne HR Services per Mail an [hrrservices@mercedesbenz.com](mailto:hrrservices@mercedesbenz.com) der auf unserer Karriereseite der [Chat-Bot](#) über das PLUSSymbol.

[Jetzt bewerben](#)

## Benefits

Betriebliche



Firmenwagen





möglich Essenzulagen Coaching



Altersvorsorge



Mitarbeiter Events Gesundheitsmaßnahmen



Mitarbeiterbeteiligung Flexible Arbeitszeit Hybrides Arbeiten Mitarbeiterhandy  
möglich möglich möglich möglich



Mitarbeiterrabatte

möglich