



Praktikum zum Thema

„Automatisierung der Bereinigung des Standardortverzeichnisses von Krankenhäusern“

im Landesbetrieb

Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) – Statistisches Landesamt

Über uns: Die amtliche Statistik hat den gesetzlichen Auftrag zur Erhebung, Aufbereitung und Veröffentlichung von Daten. Als Statistisches Landesamt für Nordrhein-Westfalen nimmt der Geschäftsbereich Statistik des [Landesbetriebes Information und Technik Nordrhein-Westfalen \(IT.NRW\)](https://www.it.nrw.de) diese Aufgabe wahr.

Über das Anwendungsgebiet: Die Krankenhausstatistik beschreibt die strukturelle Situation der Krankenhäuser und Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen sowie die Nutzung dieser Einrichtungen durch ihre Patientinnen und Patienten. Die Ergebnisse der Krankenhausstatistik bilden die statistische Basis für viele gesundheitspolitische Entscheidungen des Bundes und der Länder und dienen den an der Finanzierung beteiligten Institutionen als Planungsgrundlage.

Thema der Arbeit: IT.NRW erhält jährlich ein Verzeichnis aller bundesweiten Standorte von Krankenhäusern. Das Verzeichnis muss jährlich mit den bereits bekannten Standorten abgeglichen und um Dopplungen bereinigt werden. Der Abgleich erfolgt bislang manuell.

Ziel der Arbeit: Im Rahmen des Praktikums soll eine automatisierte Lösung für den Abgleich zwischen den beiden Datenbeständen entwickelt werden. Verschiedene Methoden zur Datenverknüpfung (deterministisch und probabilistisch) können dabei erprobt werden. Die Lösung soll nachnutzbar und bestenfalls auf andere Statistiken übertragbar sein.

Ihre Voraussetzungen:

- Sie befinden sich im Bachelorstudium im Bereich Statistik oder Data Science.
- Sie haben Interesse an der amtlichen Statistik und deren Fragestellungen.
- Sie verfügen über ausgeprägte Kenntnisse in gängigen Programmiersprachen wie R oder Python.

Was wir bieten:

- Innerhalb eines sechswöchigen Praktikums arbeiten Sie mit Daten der amtlichen Statistik und unterstützen bei der Automatisierung der Prozesse.
- Sie nehmen darüber hinaus am Alltagsgeschäft des betreuenden Bereichs teil.
- Es erfolgt ein regelmäßiger Austausch mit den Fachexpertinnen und -experten bei IT.NRW.
- Möglichkeit zur Arbeit von zu Hause.



Haben Sie Interesse? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung!

Inhaltliche und organisatorische Rückfragen beantworten Ihnen gern:

Prof. Dr. Katja Ickstadt

0231 755-3111

ickstadt@statistik.tu-dortmund.de

Dr. Christian Borgs

Referent Mathematisch-statistische Methoden und Experimentelle Statistik

0211 9449-2514

Christian.Borgs@it.nrw.de