



- ✓ Möchten Sie genauer erfahren, was Data Science ist?
- ✓ Möchten Sie in einem internationalen Projektrahmen die gesellschaftsrelevante Nutzung neuer digitaler Daten (Big Data) mitentwickeln?

Gestalten Sie die Datenrevolution in der Statistik mit!

Für den Standort Wiesbaden suchen wir einen / eine

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Doktorand/in)

(Entgeltgruppe 13 TVöD)

Für ein Projekt im Rahmen der Nutzung neuer digitaler Daten (Big Data) für amtliche Statistiken suchen wir für unser Institut für Forschung und Entwicklung in der Bundesstatistik eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Doktorand/in) in Teilzeit mit 3/4 der regelmäßigen Arbeitszeit. Die Promotionsstelle, die vom Institut für Statistik und Ökonometrie der Freien Universität Berlin mitbetreut wird, ist auf 48 Monate befristet.

Im Rahmen von Machbarkeitsstudien, die u.a. mit dem Institut für Statistik und Ökonometrie der Freien Universität Berlin durchgeführt werden, sollen Mobilfunkdaten sowie weitere neue digitale Daten auf ihre Verwendbarkeit in amtlichen Statistiken untersucht werden. Hierzu sind die Daten detailliert in ihrem Generierungsprozess zu analysieren und zu verstehen. In einem weiteren Schritt sollen diese Daten in der Analyse des Pendlerverhaltens in Großstädten, im Bereich Tourismus und weiteren amtlichen Statistiken gegen tradierte Verfahren getestet werden.

Ihre Aufgaben

- ▶ Analyse von Mobilfunkdaten und weiterer neuer digitaler Datenquellen hinsichtlich einer möglichen künftigen Nutzung innerhalb amtlicher Statistiken
- ▶ Analyse des Generierungsprozesses und der Selektivität neuer digitaler Daten
- ▶ Weiterentwicklung gängiger Modelle zur Pendlerbewegung auf der Grundlage von Mobilfunk- und weiteren Daten
- ▶ Prüfung von Mobilfunk- und weiterer Datenquellen zur Nutzung in den Tourismusstatistiken
- ▶ Integration von Daten aus sozialen Medien und Mobilfunkdaten in Small Area Estimation
- ▶ Analyse weiterer Nutzungsmöglichkeiten von neuen digitalen Daten für amtliche Statistiken
- ▶ Vertretung des Arbeitsgebietes in in- und ausländischen Gremien und Konferenzen
- ▶ Publikation und Dokumentation der Projektergebnisse

Was Sie bieten:

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, wenn Sie

- ▶ über ein mit einem Master abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium bzw. einen gleichwertigen Abschluss (z. B. Magister/Dipl.-Uni), vorzugsweise in der Statistik oder den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften mit empirischen Schwerpunkten, mit mindestens der Note gut oder den Nachweis einer der Qualifikation (Master oder vergleichbar) entsprechenden Berufserfahrung verfügen.

Darüber hinaus erwarten wir:

- ▶ Sehr gute Kenntnisse der Statistikmethodik
- ▶ Gute Kenntnisse über das System der amtlichen Statistik
- ▶ Ein EMOS-Zertifikat (European Master on Official Statistics) ist von Vorteil
- ▶ Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- ▶ Kenntnisse und Erfahrung in zumindest einem gängigen Statistikprogramm (z.B. STATA, SPSS, SAS, R).
- ▶ Sehr gute schriftliche und mündliche Ausdrucksfähigkeiten
- ▶ Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ▶ Internationale Projekterfahrungen sind von Vorteil
- ▶ Sicherer Umgang mit IT-Standard-Software
- ▶ Selbständige Arbeitsweise sowie Fähigkeit zur Teamarbeit, Genderkompetenz
- ▶ Eigeninitiative, Engagement und Belastbarkeit

Haben Sie noch Fragen? Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr. Markus Zwick (markus.zwick@destatis.de; Tel.: 0611/75-2653) gerne zur Verfügung.

Was wir bieten:

- ▶ Wenn Sie an einer der größten Herausforderungen für die amtliche Statistik mitarbeiten möchten, ermöglichen wir Ihnen kreatives Arbeiten in einem engagierten Team von Forschern aus der amtlichen Statistik wie aus dem wissenschaftlichen Hochschulumfeld.

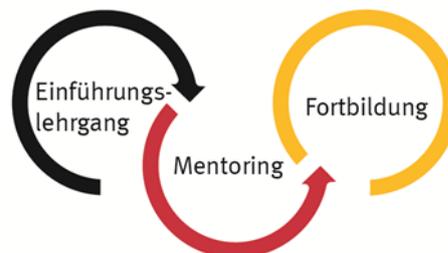


- ▶ Wir bieten unseren Beschäftigten flexible Arbeitszeiten und verstehen uns als familienfreundlicher Arbeitgeber. Das Statistische Bundesamt unterstützt die Vereinbarkeit von Beruf und Familie zudem durch eine Vielzahl von Angeboten. Wir punkten durch verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten im Rahmen flexibler Arbeitsmodelle, selbstverständlich auch für Teilzeitkräfte.

- ▶ Fortbildungen halten wir für selbstverständlich und bieten Ihnen ein breites Spektrum, beispielsweise zu IT- und fachbezogenen Themen, Sprachen, Gesundheit und vieles mehr. Beschäftigten des Statistischen Bundesamtes steht dazu ein eigenes Fortbildungsprogramm zur Verfügung, das jährlich aufgelegt wird.

Unser ausführliches Angebot für unsere Beschäftigten finden Sie unter „ÜBER UNS → ARBEITEN IM BUNDESAMT“ auf unserer Webseite www.destatis.de

Wir begleiten Sie von Anfang an!



Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum **23.06.2017** unter Angabe der **Kennziffer 185/17- B205** vorzugsweise per E-Mail und in einer PDF-Datei an:

bewerbungen@destatis.de oder an unten stehende Postadresse.

Wir freuen uns über Bewerber/innen aller Nationalitäten.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt; von ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Bei ausländischem Hochschulabschluss bitten wir um die Vorlage der Feststellung der Vergleichbarkeit durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB); weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite unter www.kmk.org/zab

Statistisches Bundesamt, A201 – Personalentwicklung,
Gustav-Stresemann-Ring 11, 65189 Wiesbaden



im Auftrag
Anja Gühnen