



Der SPD-Parteivorstand sucht für das Analyseteam zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen /eine **DATA-SCIENTIST (REFERENT/REFERENTIN)**.

**Die Stelle ist befristet bis zum 31. Oktober 2018 in Vollzeit zu besetzen.**

Das Analyse-Team der SPD erstellt laufend Analysen des Datenbestands der SPD, um strategische Entscheidungen zu informieren und die Allokation von Ressourcen im Straßen- und im Onlinecampaigning zu optimieren.

Der Data-Scientist\*ist in jeden Schritt der Datenerfassung und des Analyseprozesses involviert. Sie erstellen Vorhersagemodelle für unterschiedliche Aktivitätsbereiche der Partei und arbeiten Daten so auf, dass andere Fachbereiche informierte Entscheidungen treffen können.

#### **Ihre Verantwortlichkeiten:**

- Spezifikation und Operationalisierung von Fragestellungen
- Konzeptionierung und Entwicklung von Machine Learning, Data Mining und vergleichbaren Analyse-Verfahren
- Entwicklung von Vorhersagemodellen im Bereich Wahlen und Mitgliederentwicklung
- Aufbereiten von Daten für die Analyse aus verschiedenen Quellsystemen
- Erarbeitung von Konzepten und Prozessen zur Sicherstellung der Datenqualität
- Design von Experimenten
- Auswertung & Analyse großer Datenmengen mit Hilfe statistischer Methoden
- Arbeit mit folgenden Programmen, Systemen und Sprachen: R, Python, SQL (Exasol, MS SQL Server), Datachef, Bash, GIT, tableau

#### **Ihre Fähigkeiten:**

- Abschluss in Ökonometrie, Statistik, Mathematik, Informatik, Maschinelles Lernen, Politikwissenschaft oder in einem ein ähnlichen Feld (Master oder Dokortitel bevorzugt); oder äquivalente praktische Erfahrung in der Arbeit mit statistischer Analyse
- Erfahrung mit prädiktiver Analytik und Modelling, kausaler Inferenz, experimentellen Forschungsdesigns und Analysen, eigenständige Forschung
- Sehr gute Kenntnisse in R
- Erfahrung in Shiny, Python und SQL
- Sehr gute mündliche und schriftliche Ausdrucksweise

#### **Wir bieten:**

- Arbeit in einem interdisziplinären, kreativen Team
- Agiles Projektmanagement
- Möglichkeit, sich bei der Weiterentwicklung der einmaligen IT Infrastruktur des SPD Analyseteams einzubringen

**Vollständige Bewerbungsunterlagen bitte bis zum 31. Dezember 2017 an [personalbuero.parteivorstand@spd.de](mailto:personalbuero.parteivorstand@spd.de)**