

Silvio Schwarz  
☎ +49 174 6507598  
✉ [silvio\\_schwarz@web.de](mailto:silvio_schwarz@web.de)

6. Januar 2022

## Bewerbung BMG-2021-081 R-/SQL-/Python-Anwendungsentwickler

Sehr geehrte Dame oder Herr,  
durch einen Jobnewsletter von baito.de bin ich auf Ihre Ausschreibung eines R-/SQL-/Python-Anwendungsentwicklers aufmerksam geworden und freue mich, mich hiermit zu bewerben.

Ich sehe mich als einen geeigneten Kandidaten für diese Position, da ich durch mein Studium der Geowissenschaften mit Fokus auf probabilistische seismische Gefährdungsanalyse und Machine Learning sowohl mit dem theoretischen Fundament statistischer Analysen (insbesondere Bayes'schen Inferenz) vertraut bin und deren Umsetzung in verschiedenen Programmiersprachen wie Python und R beherrsche. Darüber hinaus habe ich durch ein Praktikum im Herbst 2012 bei Wolfram|Alpha in den USA, sowie weiteren Anstellungen als studentischer Mitarbeiter eine umfangreiche Erfahrung als Programmierer und in der IT-Verwaltung.

Besonders hat mich an der Stellenbeschreibung die Entwicklung neuer, auch experimenteller, Analysetools und Auswertungsverfahren sowie die Umsetzung von (visueller) Datenaufbereitung angesprochen. Hier frage ich mich, inwiefern sie an einer Nutzung von Methoden der künstlichen Intelligenz interessiert sind. Auch kam in meiner Position als studentischer Hilfskraft für Prof. Scherbaum an der Universität Potsdam der Visualisierung hochdimensioneller Daten ein hoher Stellenwert zu. Konkret konnte ich die Ergebnisse meiner Bachelorarbeit in einer [interaktiven Webumgebung](#) darstellen und 2019 im Rahmen eines Hackathon am HPI innerhalb von 22 Stunden eine [interaktive Karte](#) bewaffneter Konflikte in Afrika entwickeln.

Abschließend ist mir durch mein Studium, das Erstellen von hochwertigen wissenschaftlichen Arbeiten und Präsentationen vertraut und ich sehe mich durch ehrenamtliche Tätigkeit in der Nachhilfe für Physik und Mathematik auch geeignet um Schulungen und Workshops zu organisieren.

Ich hoffe, ich konnte Sie mit meiner Bewerbung überzeugen und freue mich auf ein persönliches Gespräch.

Mit freundlichen Grüßen,



**Silvio Schwarz**

Anhang: Lebenslauf, Abiturzeugnis, Bachelorzeugnis, Leistungsnachweise Masterstudium, Zertifikate Onlinekurse