

Bundeskriminalamt - Deutschland - Karriereportal 2025-04-16

https://www.karriere.bka.de/Karriereportal/Landingpages/RecruitingDay/Stellen/Stellen_node.html (siehe Stellenausschreibung auf Seite 2)

KI in DevOps ([siehe auch Github](#)) umfasst den Einsatz von maschinellem Lernen (ML) und anderen Technologien der künstlichen Intelligenz zur Automatisierung und Optimierung des Softwareentwicklungs- und Bereitstellungsprozesses.

Diese Arbeit umfasst alles von der Automatisierung von Test- und Bereitstellungsprozessen bis hin zur Verbesserung der Ressourcenverwaltung und der Sicherheit der Applikationen!

Es gibt **verschiedene Arten von KI, die bei DevOps eingesetzt werden**, darunter:

- Maschinelles Lernen (machine learning oder ML)
- Verarbeitung natürlicher Sprache (natural language processing)
- Computer Vision
- Chatbots und virtuelle Assistenten

DevOps-Ingenieure sind für die **Verwaltung** der Bereitstellung, Überwachung und Wartung von Anwendungen zuständig.

Im Gegensatz dazu **sind Softwareentwickler** für die **Entwicklung und Wartung** von Softwareanwendungen mit sauberen und effizienten Kodierungsverfahren zuständig.

KI-gestützte Tools können Entwickler durch die automatische Generierung von Codeschnipseln oder ganzen Funktionen unterstützen. Dies verkürzt die Entwicklungszeit erheblich.

Nichtdestotrotz bedarf es immer noch der Überprüfung des von AI gerierten Codes.

Im Überblick:

- Wiesbaden/Berlin
- Vollzeit/Teilzeit
- Unbefristet
- A13h/14 BBesO
- DI 53

Aufgaben:

- Entwicklung und Betrieb von KI-Diensten
- Umsetzung von Proofs-of-Concept für neue KI-Use Cases
- Mitwirkung bei der kontinuierlichen Verbesserung von vorhandenen KI-Diensten sowie bei der Produktivstellung neuer KI-Dienste
- Integration von KI in bestehende Anwendungen

Unsere Erwartungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium aus dem MINT-Bereich mit IT-Ausrichtung (Diplom, Master, Magister) oder eines vergleichbaren Studienganges
oder
- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom [FH] oder Bachelor) aus dem MINT-Bereich oder eines vergleichbaren Studienganges und eine mindestens sechsjährige einschlägige praktische Fachenerfahrung in einem entsprechenden Berufsbild

On Top – Wissenswertes o.ä.:

- Wünschenswert: Mindestens 2-jährige Berufserfahrung in der IT-Entwicklung bzw. im DevOps-Bereich
- Du verfügst über Kenntnisse oder Erfahrungen in Bezug auf
 - Programmierung mit Python und/oder Java
 - Cloud-Technologien und Containerisierung (VMware, Docker, Kubernetes etc.)
 - Web-Frontend-Entwicklung und Frameworks wie Angular, React, Gradio etc.
 - Agile Methoden der Softwareentwicklung, insbesondere SCRUM
 - ML-Techniken (supervised, unsupervised, reinforcement learning)
 - Generative, transformer-basierte KI-Modelle zur Generierung und Analyse von Texten, Bildern und Audio sowie Promptstrategien und entsprechende Orchestrierungs- und Deployment-Frameworks
 - Evaluierung und Optimierung von ML-Modellen und KI-Diensten (z.B. mit MLFlow, RAGAS, DVC)
 - Automatische Sprachverarbeitung (Natural Language Processing)
- Du hast eine sehr gute mündliche und schriftliche Ausdrucksweise, verfügst über gute kognitive und organisatorische Fähigkeiten, bist belastbar sowie selbstständig und flexibel bei der Aufgabenerledigung.

- Es sind Planstellen der Besoldungsgruppe A13h/14 BBesO hinterlegt. Bei Vorliegen der beamten- und laufbahnrechtlichen Voraussetzungen wird eine Verbeamtung angestrebt. Bis zur Erfüllung der Voraussetzungen für eine Verbeamtung erfolgt die Vergütung in Entgeltgruppe 14 TV EntgO Bund. Die Eingruppierung richtet sich nach den tariflichen Bestimmungen des TV EntgO Bund und den vorliegenden persönlichen Voraussetzungen.

KI Platform Engineer – Cloud Services

+

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in KI Compliance

+

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in KI-Innovationsmanagement

+

Für das Verständnis wäre es empfehlenswert, den Job als KI DevOps oder AI DevOps zu bezeichnen.

Aufgaben gemäss dem BKA - siehe Stellenbeschreibung oben:

- Entwicklung und Betrieb von KI-Diensten
- Umsetzung von Proofs-of-Concept für neue KI-Use Cases
- Mitwirkung bei der kontinuierlichen Verbesserung von vorhandenen KI-Diensten sowie bei der Produktivstellung neuer KI-Dienste
- Integration von KI in bestehende Anwendungen

Wir haben vorher auf die Unterschiede hingewiesen zwischen DevOps und Softwareentwickler.

DevOps-Ingenieure sind für die **Verwaltung** der Bereitstellung, Überwachung und Wartung von Anwendungen zuständig.

Im Gegensatz dazu **sind Softwareentwickler** für die **Entwicklung und Wartung** von Softwareanwendungen mit sauberen und effizienten Kodierungsverfahren zuständig.

Die Aufgaben beim BKA vermischen diese beiden Funktionen oder Jobs miteinander.

Es scheint, eher, dass ein Softwareentwickler gesucht wird mit unter anderem auch DevOps Aufgaben.

Das schränkt die Anzahl möglicher qualifizierter Bewerberinnen nochmals ein!