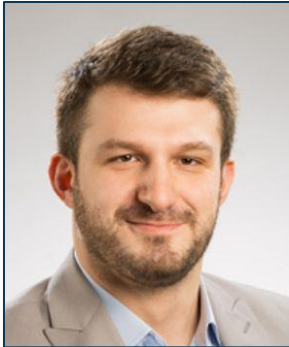


Qualifikationsprofil



#10016

IT Consultant / DevOps Engineer

Verfügbarkeit: nach Absprache

Einsatzmodell: 5 Tage/Woche vor Ort oder Remote

Stundensatz: nach Absprache

Ansprechpartner: Martin Matthes

+49 162 7188541

martin.matthes@arwinet.com

Darum ARWINET

Seit 2011 bringen wir die Projekte unserer Kunden zum Erfolg. Erfahren Sie auf unserer Webseite mehr über unser [Unternehmen](#) und über die [Erfolgs-Stories](#) unserer Kunden.

Gründe für unsere Empfehlung

#10016 hat sich aufgrund seiner Tätigkeiten in unserem Haus eine ausgesprochen umfangreiche Erfahrung in der Installation von Kubernetes-Umgebungen angeeignet. Diese Erfahrung streckt sich von der Lösung installationstypischer und spezieller Problemstellungen, über Durchführung von Tests, bis hin zur Prüfung installierter Cluster hinsichtlich Kubernetes-Konformität (Funktionalität).

Fähigkeiten, Kenntnisse und Methoden

Kubernetes, Docker, Ansible	■■■■■■■■■■■□
Matlab, C, C++, Bash	■■■■■■■■■■■□
R, SQL, HTML, Python, Git, Go (Golang)	■■■■■■■■■■□□
Linux und Microsoft Betriebssysteme	■■■■■■■■■■□□
Java, Visual Basic	■■■■■■■■□□□□
IT-Infrastrukturen, Azure, OpenShift	■■■■■■■■■■□□
Fehleranalyse/Inbetriebnahme Kubernetes	■■■■■■■■■■■□
Administration von DNS und VPN	■■■■■■□□□□□□
Erarbeitung von Schulungen zu Kubernetes	■■■■■■■■■■□□

Zertifizierungen

Apache Kafka	07/2020
Certified Kubernetes Administrator (CKA)	07/2020
Virtualisierung mit Docker	05/2020
Ansible Advanced - Hands-On - DevOps	09/2020
Google's Go (Golang) Programming Language	09/2020

Sprachen

Deutsch (verhandlungssicher)
Englisch (verhandlungssicher)
Albanisch (Muttersprache)
Spanisch (Grundkenntnisse)

Branchen

Softwarehaus
Universität

Soft Skills

Einsatzbereitschaft, Flexibilität, Kommunikations- und Konfliktfähigkeit, Kundenorientierung, Pädagogische Fähigkeit, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit

Berufs- und Projekterfahrung

seit 04/2020

IT-Consultant / DevOps Engineer

ARWINET GmbH, Balingen



Interne Produktentwicklung einer Kubernetes-Distribution für produktive Umgebungen

- Einrichtung eines Daemonjob für den Zugriff auf die Root-Shell
- Erstellung von Helm-basierten Paketen
- Bereitstellung und Wartung von Azure-Services
- Anwendertests und Troubleshooting
- Dokumentation der Entwicklungen

Consulting in Kundenprojekten im Kontext von Kubernetes und dem Produkt „KubeOps“.

- Erarbeitung von Konzepten zum Aufbau von Kubernetes-Umgebungen (Blueprint)
- Installation, Verwaltung und Betriebsunterstützung von Kubernetes-Umgebungen
- Schutzbedarfsanalysen auf Produktiv-Umgebungen
- Fehlersuche bei Deployments und Installation
- Erarbeitung von Schulungsunterlagen und Schulungskonzept für Kubernetes
- Anwendung von Scripten zum automatisierten Aufbau von Umgebungen
- Durchführung von Tests bei der Abnahme des internen Produktes „KubeOps“

Mittelständisches Unternehmen in Süddeutschland

- Durchführung von Workshops zur Ist-Aufnahme und Ermittlung Bedarf
- Installation und Inbetriebnahme der Umgebung
- Erstellung firmeninterner gehärteter Docker-Images zu ELK
- Erstellung eines Sicherheitskonzepts für produktionsfähigen Vanilla-Kubernetes und Azure mit AKS
- Kundensupport



Kunde Informationstechnikzentrum Bund

- Konzeption, Installation und Inbetriebnahme von Kubernetes-Umgebungen
- Erstellung firmeninterner gehärteter Docker-Images zu ELK
- Mitarbeit und Support

Kenntnisse: Kubernetes, Go, Docker, ELK, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Filebeat, FluentD, FluentBit, Terraform, Ansible, Kafka, Git, Azure, AKS, Operator-SDK, Metacontroller

Software: MobaXterm, VisualCode, Draw.io, Visio, Gitlab, Github, CodiMD, Office

Prozesse: DevOps, CI/CD, Scrum, Containerhärtung

10/2018 – 03/2020

Werkstudent

ARWINET GmbH und Kubernative GmbH, Balingen

Unterstützung beim Betrieb von Kundenumgebungen und der Entwicklung des eigenen Produktes „KubeOps“.

- Erarbeitung von Konzepten zum Aufbau von Kubernetes-Umgebungen (Blueprint)
- Installation, Verwaltung und Betriebsunterstützung von Kubernetes-Umgebungen
- Erstellung firmeninterner gehärteter Docker-Images zu ELK
- Schutzbedarfsanalysen auf Produktiv-Umgebungen
- Mitarbeit und Support bei Kundenprojekten
- Fehlersuche bei Deployments und Installation
- Erarbeitung von Schulungsunterlagen und Schulungskonzept für Kubernetes

- Anwendung von Scripten zum automatisierten Aufbau von Umgebungen
- Durchführung von Tests bei der Abnahme des internen Produktes „KubeOps“

Kenntnisse: Kubernetes, Go, Docker, ELK, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Filebeat, FluentD, FluentBit, Prometheus, Joomla!

Software: MobaXterm, VisualCode, Draw.io, Visio, Gitlab, Git, CodiMD, Office

Prozesse: DevOps, Scrum, Containerhärtung

01/2017 – 04/2019 **Studienbegleitende Projekte**

Mit Hilfe von genetischen Algorithmen, genauer NEAT, wurde eine KI für verschiedene Spiele kreiert und optimiert, so dass sie theoretisch unendlich lange spielen kann oder eine hohe Siegeswahrscheinlichkeit gegeben ist. Zudem Entwicklung einer Logik zur Prüfung von Differentialgleichungssystemen mittels Barrier-Certificates (Bachelorarbeit), sowie Erstellung von Simulationen zu verschiedenen stochastischen Problemen, welche u.a. in der Masterarbeit Verwendung fanden.

Kenntnisse: Python, NEAT, KI, R, Matlab

10/2013 – 09/2018 **Tutor höhere Mathematik für Ingenieure, Physiker, Informatiker usw.**

Universität Stuttgart

Vermitteln von mathematisch komplexen Themen für Nichtmathematiker (Relevanz der Mathematik, Beratungsgespräche, Vermittlung von mathematischen Kernkompetenzen).

Kenntnisse: Mathematik, Pädagogik

Ausbildung

10/2017 – 03/2020 **Master of Education** (Physik)

Universität Stuttgart

10/2011 – 07/2017 **Bachelor of Science** (Mathematik)

Universität Stuttgart
