

Qualifikationsprofil



#10274

IT Consultant / Software-Entwickler

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 von Herrn Krawelitzki

#10274 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, Go, Docker, CaaSP 3/4	■■■■■■■■■■□
Fehleranalyse/Inbetriebnahme Kubernetes	■■■■■■■■■■□
IT-Infrastrukturen	■■■■■■■■■■□
Helm, Gitlab, TortoiseSVN	■■■■■■■■■■□□
Linux und Microsoft Betriebssysteme	■■■■■■■■■■□
Java, PHP, JavaScript, HTML5, CSS, MySQL	■■■■■■■■■■□□
Nginx, Netbeans, Bootstrap	■■■■■■■■■■□□
JSON, XML, YAML, Markdown	■■■■■■■■■■□
JUnit, Ruby, JavaFx, C#, Mono, C++	■■■■■■■■□□□□
JIRA, Confluence	■■■■■■■■■■□□

Zertifizierungen

Apache Kafka	07/2020
Certified Kubernetes Administrator (CKA)	vorbereitet

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend)

Branchen

Softwarehaus
Öffentlicher Dienst
Automotive

Soft Skills

Gute Auffassungsgabe, Lern- und Leistungsbereitschaft, analytische und strukturiertes Arbeitsweise, prozessuales Denken, Teamfähigkeit, Flexibilität

Berufs- und Projekterfahrung

seit 01/2020

Software-Entwickler Kubernetes

Kubernative GmbH, Balingen (firmeninternes Projekt)

Entwickeln von Software für die Bedienbarkeit für Kubernetes und „Air Gap“ Umgebungen

- Planung für Software-Entwicklung
- Arbeit mit Gitlab
- Einsatz von Docker, Cri-o, Kubernetes, Helm
- Aufbau von Kubernetes umgebungen mittels kubeadm
- Entwickeln von Ansible Runbooks für Installation von Kubernetes
- Entwickeln einer Software als CLI tool für die Installation eines Kubernetes Clusters
- Entwickeln eines „Air Gap“-fähigen Paketmanagers für Kunden
- Intern Mitarbeiter Aufbau für die Programmiersprache Golang
- Einsatz von Kubeopsctl der Firma Kubernative
- Einspielen Kubernetes Updates
- Erstellen von Dokumentation mit Visuellisierung
- Erstellung von Helmcharts
- Aufbau neuer Mitarbeiter

Kenntnisse: Automatisierung, Bash, Helm, Docker, CentOS, Red hat, Markdown, Golang, Documentation, Schulung, cri-o, Kafka

Software: Kubernetes, Visual Studio Code, Visual Studio Code Remote, Docker, MobaXterm, Putty VMWare Workstation, VMWare vSphere, Jira, Microsoft Excel, Microsoft Word, Gitlab, Microsoft Teams, Draw.io, Microsoft Powerpoint, slack

Betriebssystem: Windows, CentOS, Suse

Prozesse: Konzeptionierung, Schulung, Entwicklung, Deployment, Wartung, Fehlerbeseitigung

08/2019 – 08/2020

DevOps Kubernetes

Kubernative GmbH, Balingen / Informationstechnikzentrum Bund

Aufbau und Betreuung von Kubernetes Infrastruktur und Software Deployments

- Remote Arbeiten mit SINA System
- Installation / Konfiguration von Docker, Kubernetes
- Organisation via Skype / Teams
- Aufbau von Monitoring & Logging mittels Elasticsearch, kibana, fluent-bit
- Einsatz von Docker, Kubernetes
- Einsatz von Ansible für Clustererstellung
- Monitoring der Kubernetes Umgebungen
- Aufbau Staging mit Kubernetes Clustern, Test, Int, Pre, Prod
- Einspielen von Software in der Kubernetes Umgebung
- Einsatz von Helmcharts / Helmchart Erstellung
- Einsatz von Kubeopsctl der Firma Kubernative
- Störungsbeseitigung / Ausfallbeseitigung
- Backupeinrichtung von Software Deployments
- Einspielen Kubernetes Updates
- Dokumentation der Betriebsumgebung
- Erstellen von Umgebungsdiagrammen und Pflege
- Einarbeit weiterer Kollegen

Kenntnisse: SINA, Automatisierung, Bash, Helm, Docker, CentOS, Red hat, Markdown, Golang, Documentation, Schulung

Software:	Kubernetes, Visual Studio Code, Nodepad++ , Git, Docker, MobaXterm, Putty VMWare Workstation, VMWare vSphere, Jira, Microsoft Excel, Microsoft Word, Gitlab, Microsoft Teams, Draw.io, Powerpoint, ITSM
Betriebssystem:	Windows, Red hat
Prozesse:	Konzeptionierung, Entwicklung, Deployment, Wartung, Fehlerbeseitigung, Schulung

08/2018 – 12/2019

DevOps Kubernetes



Kubernative GmbH, Balingen
Anstalt für Kommunale Datenverarbeitung in Bayern (AKDB), München

Einführung von Kubernetes mittels CaaSP 3 / 4

- Implementieren einer „Air Gap“ Installation von Kubernetes / Docker mit bash Scripts.
- Einsatz von Docker, Kubernetes
- Einsatz von Azure, Azure-CLI für Ausarbeit von Logging / Monitoring Helmcharts
- Handeln von Tickets in JIRA
- Aufbau von Dokumentationen in Confluence
- Verwendung von Gitlab für Projekte
- Selbständige Entwicklung und Einrichtung von Logging der Software Cluster
- Aufbau der Betriebsumgebung bei Kunden
- Installation von Logging / Monitoring Lösung
- Selbständige Entwicklung einer Web-Applikation für das vergleichen von JSON Daten komplett im Browser.

Kenntnisse: Dokumentation, Automatisierung, Bash, Helm, Docker, Microsoft Azure, Azure-CLI, bash, CentOS, Suse, CaaSP, Redhat, Confluence, Markdown, Javascript, Bootstrap

Software: Kubernetes, Azure, Azure-cli, Visual Studio Code, Git, Docker, MobaXterm, Putty
VMWare Workstation, VMWare vSphere, Jira, Microsoft Excel, Microsoft Word

Betriebssystem: Windows, Centos, Red hat, Suse

Prozesse: Konzeptionierung, Entwicklung, Deployment

02/2018 – 07/2018

Entwickler



Volkswagen

ARWINET GmbH, Balingen
Volkswagen AG, Braunschweig

Infrastruktur-Automatisierung, Chef Server / Client Rezept Entwicklung für automatisierten
Deployment und Wartung für Virtuelle Maschinen in Azure

- Implementierung von Chef Skripten für automatischen Aufbau einer Azure Umgebung.
- Eigenverantwortliches Entwickeln von Chef Rezepten zum Deployment in Azure.
- Einsatz von Chef Infrastruktur Automatisierung
- Einsatz von Azure, Azure-CLI
- Entwicklung von Chef Rezepten für Deployment mittels Azure-CLI von Konfiguration Dateien.
- Konvertierung von bash nach Chef Ruby Syntax.
- Testdurchführung für Automatische Deployment in Azure
- Anlegen / Verwalten von Ressourcen innerhalb Azure Cloud über Oberfläche
- Installation / Konfiguration von Docker, HAProxy, Kubernetes
- Installation von Ceph nach vorgefertigten Skripten und Anleitung
- Dokumentation von Fortschritt in JIRA

Kenntnisse:	Entwicklung, Konzeption, Dokumentation, Automatisierung, Ruby, Kubernetes, Docker, HAProxy, Ceph, Microsoft Azure, Azure-CLI, bash, CentOS, Azure, Markdown
Software:	Chef, Azure, Azure-cli, Visual Studio Code, Git, Hipchat, HAProxy, Kubernetes, Docker, MobaXterm, VMWare Workstation, Ceph, Jira, Slack, Microsoft Excel, Microsoft Word
Betriebssystem:	Windows, Centos
Prozesse:	Konzeptionierung, Entwicklung, Deployment

11/2016 – 01/2018 **Werkstudent**

ARWINET GmbH, Balingen

Programmierer und Tester, Implementieren einer Zeiterfassung basierend auf einer Firmeninternen Runtime-Umgebung für Microservices

- Prototypentwicklung für die Ausführung von Anwenderskripten mit API-Zugang.
 - Implementieren einer vorgegebenen REST Service Architektur in Java
 - Mitarbeit bei der Konzeptionierung der Anwendungsarchitektur.
 - Konfiguration und Aufsetzen der Netbeans und Maven Paketverwaltung.
 - Konzeptionierung einer Laufzeitumgebung für die Implementierung von Microservices
 - Versionsverwaltung mit Mercurial
 - Einbinden der Rhino Scriptengine zum Ausführen von Javascripts zur Laufzeit
 - Einsatz des Java's Ninja Framework für die REST Implementierung.
 - Implementieren einer Standard-REST-API für eingebettete Client JavaScript
 - Implementieren einer Standard-Datenbank-API für eingebetteten JavaScript
- Zeiterfassung
- Mitarbeit bei der Planung und Konzeption der Microservice Architektur
 - Implementieren der einzelnen Microservices auf Basis der zuvor entwickelten Laufzeitumgebung

Testentwicklung

- Erstellen von Modultests mit JUnit
- Erstellen von Mockups mit dem Framework Mockito
- Selbständige Analyse und Implementierung von Testfällen
- Dokumentation der Testfälle und Tickets in Redmine

Kenntnisse:	Konzeption, Entwicklung, Testspezifikation, Testfallentwurfsverfahren, Testmanagement, Testfalldurchführung, Automatisierung, Java
Software:	Redmine, Visual Paradigm, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft Outlook, Netbeans, Maven, TortoiseSVN, Ninjaframework, Visual Paradigm MySQL Serve
Betriebssystem:	Windows, Debian
Prozesse:	Konzeptionierung, Entwicklung, Test-driven development, Scrum

2015 **Praktikant**

Wintechnology WT Computer e.K, Castrop-Rauxel

Installationen und Reparaturen IT - Systeme

Betriebssystem Installationen

- Debian, Ubuntu
- Windows 10, 7, XP

Virenbeseitigung

- Reparaturen von Windows Systemen
 - Einsatz von Verschiedene „Rescue Disk“
 - Kaspersky
 - Avira
- Datenrettung
- Wiederherstellung gelöschter Daten
 - Festplatten Umbau zu Datenträger Rettung
- Einrichtung eines Video Überwachungssystems
- Einrichtung der Kameras an wichtigen Positionen
 - Einstellung des Überwachungsmonitors für Bedienfläche
- Software: Kaspersky Rescue Disk, Avira Rescue Disk
- Betriebssystem: Windows, Ubuntu, Debian
-

2014

Praktikant

Lars Kruse und Andreas Niedergesäß-Meyer GbR, Castrop-Rauxel

Shop Wartung / Pflege des Kerngeschäfts

Template Modifikationen

- Modifizieren der Templates für Benutzerfreundlichkeiten zugreifen auf Shop Artikel

Backup Generierung / Archivierung

- Regelmäßige Backups der MySQL Datenbanken
- Wöchentliche Rhythmus

Lager Organisation

- Warenbestand Aktualisieren
- Neuen Warenbestand
- Warenausgang Koordination

Erstellen einer kleinen Animation für Produkte für Verkaufsoffenen tagen.

Kenntnisse: PHP, HTML, CSS

Software: Notepad++, Filezilla, Dreamweaver Flash, Firefox

Betriebssystem: Windows

2013

Praktikant

Witte & Kipar Gbr, Waltrop

IT – Installation, Pflege, Schulung

- Aktualisierung der Firmencomputer und Laptops
- Einführung der neuen Warenwirtschaft
- Einrichtung von Kassensystem (Bon Drucker, Warens Scanner)
- Schulung von Mitarbeiter und Praktikanten, Einweisung in Buchungsordnungen
- Einrichtung einer Backuplösung mit Netzwerkfestplatte, Erstellen eines Konsolen Skriptes für Automatische Backups nach Betriebssystem Autostart
- Kundenbetreuung, Installation von Computern und Laptops, Warenverkauf, Auslieferungen & Aufbau

Software: Sage Warenwirtschaft

Betriebssystem: Windows

2012 - 2013

Praktikant

dk: Detlef Kipar, Castrop-Rauxel

IT – Kaufmann Praktikum für Installation neues Produktes mit Unterrichtung der Mitarbeiter

- Aufgabe zu Einbindung einer neuen Kassensoftware für die Warenwirtschaft
- Einrichtung der Kassensystemsoftware auf einem Testsystem
- Lager Organisation (Warenbestand im Shopsystem aktualisiert und eingeführt)
- Erstellen einer Animation für den Verkaufsoffenen Tag an jeden ersten Freitag im Monat

IT – Webseiten pflege für interne Werbeverband Wordpress Webseite

- Einarbeitung und Update des Content Management System Wordpress
- Einpflege und Korrekturen der Altbestände
- Eintragung neuer Firmen und Zugangseinrichtung
- Verteilung der Zugangsdaten an entsprechende Firmen
- Kundenbetreuung während des Praktikums
- Warenverkauf
- Auslieferungen & Aufbau

Software: Sage Warenwirtschaft, Wordpress

Betriebssystem: Windows

2011

Praktikant

EXXplore, Essen

IT – Unterstützung für Backend und Außendienstfahrzeug

- Einrichtung Netzwerkfestplatte (Backup Skript Entwicklung für Manuelles Backup mit aktuellen Datum, Ordner automatisch mittels ZIP abspeichern speichern)
- Unterstützung Einrichtung des Mailservers auf Windows Server 2013
- Unterstützung zu Einrichtung von Außendienstfahrzeug (Bestückung neuer Monitor, Einrichtung des Betriebssystems mit Software)

Software: hMailServer

Betriebssystem: Windows Server 2013, Windows XP

2008

Praktikant

EXXplore, Essen

Außendiensteinsatz für Abwasserschächte

- Einsatz von Fahrzeugdronen mit Kamera für die Befahrung alter Schächte ohne direkten Zugriff von Personal
- Bergbauschächte, Tagebau, Kanalsystem
- Unterstützung für Aufnahme und Pflege des Equipments
- Versorgung der Computer mit wichtigen Sicherheitsupdates
- Vorbereitung auf Einsatz für schnellen Auf und Abbau der Fahrzeugdronen
- Reparatur defekter Fahrzeugdronen

Betriebssystem: Windows XP, Unix

Ausbildung

seit 09/2019	Technische Informatik (Bachelor) Hochschule Albstadt-Sigmaringen, berufsbegleitend
2015 – 2018	Praktische Informatik (Bachelor) Fachhochschule Dortmund
2011 – 2015	Kaufmännischer Assistent Berufskolleg Castrop-Rauxel
2008 – 2010	Fachinformatiker Anwendungsentwicklung Berufskolleg Datteln