

Qualifikationsprofil



#10096

Geschäftsführer / DevOps Architekt

Verfügbarkeit: nach Absprache

Einsatzmodell: nach Absprache

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 Stropfel

#10096 ist aufgrund seiner langjährigen Projekterfahrung ein ausgesprochener Experte im Themenbereich Kubernetes und Cloud IT Architekturen. Andere Schwerpunkte seiner Erfahrung liegen in der IT-Projektleitung, IT-Architektur, Migration, Entwicklung und im Supplier Management.

Fähigkeiten, Kenntnisse und Methoden

Kubernetes, Go, Docker	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
IT-Infrastrukturen	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Azure	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□
Postgres, Greenplum, MySQL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□
CAN/LIN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□
C/C++/C#, Delphi, Perl, Java, SPS	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□
PHP, XML, XSLT, SQL, MSSQL, HTML, CSS	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□
Microservices	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Durchführung von Workshops und Schulungen	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Betrieb und DevOps-/SecOps-Prozesse	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Erstellung von Blueprints/PoC	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Zertifizierungen

- PMI PMP® Project Management Professional
- ISTQB® Certified Software Tester Foundation Level
- INTACS® Certified ISO/IEC 15504 Provision Assessor
- ITIL® V3 Foundation Level

Sprachen

Deutsch, Englisch

Branchen

- Automotive
- Luftfahrt
- Finanzen

Soft Skills

Sehr gute Auffassungsgabe, analytisches und strukturiertes Denken und Arbeiten, prozessuales Denken, hoher Qualitätsanspruch, Empathie

Berufs- und Projekterfahrung

seit 07/2019

Geschäftsführer

Kubernative GmbH

Entwicklung einer eigenen Kubernetes Distribution für restriktive Umgebungen (als Inhaber Kubernative GmbH)

- Verantwortlich für Produktentwicklung, Architektur und technische Umsetzung
- Planung der Logging Architektur
- Planung der Monitoring Architektur
- Implementierung, Umsetzung und Visionär für das Produkt
- Distribution bereits im Einsatz beim Innenministerium für das Produkt nutzerkonto-Bund
- Betriebs für nutzerkonto-Bund in Zusammenarbeit mit Bundesdruckerei und ITZBund.
- Entwickeln neuer Konzepte für das gebündelte Übertragen von images, helm-charts und sonstigen zusätzlichen Artefakten
- Workshops bei Kunden zum Einstieg in Kubernetes und Aufzeigen üblicher Probleme und Stolpersteine

Kenntnisse: Microservices, Kubernetes, Docker, Infrastrukturen, DevOps

Software: Jira, Powerpoint, Word, Excel, ELK, CAASP, Kubeadm, CentOS, RedHat, SUSE

seit 08/2018



Technischer Architekt

AKDB München

Implementieren einer auf Kubernetes basierenden Betriebsumgebung für Dockercontainer

- Verantwortlich für die technische Planung der Betriebsumgebung basieren auf CAASP von SUSE
- Planung der Logging Architektur
- Planung der Monitoring Architektur
- Internes Verhandeln und Abstimmen der Architektur mit beteiligten Abteilungen
- Erstellen von Installationskripten für eine Installation beim Kunden ITZBund basierend auf Redhat und Kubeadm
- Unterstützung beim Betrieb der ITZBund Umgebung.
- Unterstützen beim Erstellen des Sicherheitskonzepts für die Betriebsumgebung
- Planung der beteiligten Mitarbeiter bei der Umsetzung
- Umsetzen der geplanten Architektur mit den zugehörigen Abteilungen

Kenntnisse: Microservices, Projektmanagement, öffentlicher Dienst, BSI, IT Security, DSGVO

Software: Jira, Powerpoint, yed, Word, Excel, Kubernetes, ELK, CAASP, Kubeadm, CentOS, RedHat, SUSE

08/2017 – 08/2018

Technischer Architekt

VW Nutzfahrzeuge

Implementieren einer auf Microservices basierenden Flottenüberwachung

- Verantwortlich für die Ausplanung der Betriebsinfrastruktur
- Übernahme der Betriebsaufgaben im DevOps Team
- Umsetzen und implementieren der Betriebsinfrastruktur
- Ausplanen des Stagingkonzeptes für die zu betreibende Applikation
- Beratend für die Entwickler bezüglich DevOps, Zero Downtime Deployments, Security Anforderungen und Mikroservice Spezifikation, Skalierbarkeit
- Identifizieren der Anforderungen an die Betriebsumgebung
- Sicherstellen der Betriebbarkeit der Applikation
- Erstellen von Scripts für die automatisierte Installation der verschiedenen Server Rollen
- Aufsetzen der Clusterumgebung basierend auf CEPH und Kubernetes
- Beratend für Mitarbeiter für den Umstieg der Applikationen auf Kubernetes

Kenntnisse: Kubernetes, Docker, Infrastrukturen, DevOps, Zero Downtime, Intern Security Regulations VW, Visio, Power Point, CA Appliance, DSGVO, BSI

Software: Jira, Confluence, HipChat

04/2016 – 07/2017 **Liaison Management & Migration/Go-Live Management**



Lufthansa AG

Airline.com – Erstellung einer neuen integrierten und einheitlichen Gesamtlösung für 4 Airlines mit Ausweitung der bisherigen e-commerce Funktionalität

- Verantwortlicher Liaison Manager
- Steuern der 4 Airline Projekte aus Programm
- Detaillierte Planung bzgl. Zeit, Umfang, Ressourcen, Aufwand
- Budget Kalkulation
- Vertreter des Programms gegenüber den Airlines
- Verantwortlich für das Gesamtbudgets aller Airlines
- Airline übergreifende Koordination
- Verantwortlicher Manager für alle Transition Tasks innerhalb des Programms
- Unterstützung der Airline Projekte bei der Transitionsplanung
- Dedizierter Projektleiter für eines der Airline spezifischen Transition Projekte
- Organisation von Workshops zur Identifikation von Migrationsbedarf / -aufwänden
- Stakeholder Management

Kenntnisse: Projektmanagement, Supplier Management, Englisch, Airline, Avionik, e-commerce

Software: Jira, Powerpoint, Word, Excel, MS Project

11/2015 – 03/2016 **Cloud Architekt**

Großkunde in Walldorf

Aufbau einer Container Cloud Architektur / Technische Planung und Implementierung

- Planung der Cloud Architektur
- Erstellen von Präsentationen zum Aufbau der Cloud
- Testen und prüfen der Umgebung
- Kundensupport
- Infrastruktur as Code basierend auf Chef
- Abstimmen der Anforderungen mit dem Kunden
- Durchführen von Proof of Concepts
- Planen der Proof of Concepts
- Umsetzen der gesamten Planung und Ergebnisse aus den PoC

Software: Kubernetes, Chef, Docker, PowerPoint, OVS, NFS, Atlassian Produkte, Git, Softether, vxlan, IPIP

Betriebssystem: Linux CentOS

Infrastruktur: Docker, Kubernetes, Open VSwitch, TCPIP, Cloud, Scale Out, PAAS, SCRUM, http, https, Softether

01/2015 – 10/2015 **Technischer Projektleiter Migration**



Audi AG

Aufbau einer Cloud Architektur für fahrzeugbackend Services und Inbetriebnahme (AUDI CCC)

- Planung einer Cloud Architektur für Java basierte Microservices auf Basis von Docker
- Verantwortlich für die Planung und Ausarbeitung der Umgebungen
- Erstellen von Konzepten für Infrastruktur und Migration
- Infrastruktur as a Code
- Sicherstellen der Umsetzung der Security Richtlinien
- Abstimmen der Anforderungen mit dem Kunden
- Durchführung von Workshops mit dem Kunden

Kenntnisse:

Software: Microsoft Excel/Powerpoint/Sharepoint/Visio/HPQC

Betriebssystem: Linux

Infrastruktur: F5, Docker, vmWare ESX, http, https, NFS, LDAP, Cloud, Skale Out Architektur

05/2014 – 09/2014 **Co-Lead des Workstreams IT Architecture und Unterstützung Test**

Finanzsektor

Machbarkeitsanalyse und Konzeption für das Outsourcing des Brokerage Sektors zu einem neuen Provider

- Sicherstellung der technischen Machbarkeit
- Identifikation von funktionalen und technischen GAPs
- Einleitung von Maßnahmen zur Schließung der GAPs
- Durchführung von Schnittstellen Workshops
- Aufwandschätzung für Implementierungsaktivitäten
- Verhandlung von Vertragsanhängen
- Beratung des Workstreams Migration (bezügl. Transfer von Stammdaten und Bewegungsdaten)
- Regelmäßiges Reporting an das Management
- Abstimmung des Projektplans zwischen Kunde sowie bisherigem und neuem Provider
- Aufwandschätzung für Testaktivitäten
- Unterstützung bei der Testgesamtplanung
- Technische Umsetzung und Organisation von entsprechenden Workshop für die Realisierung der fachlichen Anforderungen unter anderem für die Themen Stammdaten, Wertpapierabwicklung (Clearing, Settlement), Steuern, Meldewesen, Kontenverwaltung, ...
- Mitarbeit bei der Ermittlung fachlicher Anforderungen für die Themen Gattungen, Wertpapierabwicklung (Settlement/Clearing), Steuern, Meldepflichten, etc.
- Bewertung der vorhandenen Schnittstellen des zukünftigen Providers
- Stammdaten, Zahlungsverkehr, Steuern, Gattungen, Meldewesen, ...

Software: Microsoft Excel/Powerpoint/Sharepoint/Visio/HPQC

11/2013 – 05/2014 **Supplier Management / Change Management / IT Architect**

Finanzsektor

Implementierung einer MaRisk konformen Access and Rightsmanagement Plattform

- Projektinterne Steuerung und Kontrolle der IT Provider
- Review der existierenden Systemarchitektur mit Bewertung von Schwachstellen
- Qualitätssicherung der Softwarearchitektur und Überwachung der Änderungen
- Freigabe von Changes und neuen Releases auf die Produktion
- Definition des Change Prozesses mit Freigabe und Beantragungsprozess
- Planung des Deployments auf die Produktion

Software: Microsoft Excel/Visio/Lync/Powerpoint/Sharepoint, Omada Identity Suite, MSSQL, UML, Oracle SQL, IAM, HPQC

01/2011 – 11/2013 **IT Projektleitung**

Netzwerk GmbH

Entwicklung Prolog – Eine zentrale, webbasierte Lösung zur Sammlung und Auswertung von Logdaten

- Steuerung des Projektziels in Zeit, Kosten und Umfang / Qualität
- Konzeptionierung und Priorisierung neuer Features
- Steuerung Entwicklungsabteilung, Test und Support
- Abstimmung mit Geschäftsführung und Requirements Engineering
- Definition Softwareprozesse
- Erstellung Softwarearchitekturen
- Produkt Development
- Aufbau Testabteilung

Kenntnisse: MySQL, PostgreSQL, Greenplum, C#, PHP, HTML, CSS, Javascript, XML, XSLT, Mercurial, Trac, Jira, Confluence, Greenhopper

Betriebssystem: vmWare, Linux, Windows, OTRS

Prozesse: SCRUM, UML, OOP, Design Patterns, Scale Out, BigData

03/2006 – 06/2010 **Softwareentwickler**

BIZERBA Automotive GmbH, Balingen

- Grundlagenentwicklung, Algorithmus Entwicklung für Messverfahren, Sensoren und Fertigung unter Delphi/C++/C#.
- Softwareentwicklung und Architektur für Sensoren und Steuergeräte unter C für µController von Freescale und Microchip.
- Architektur und Realisierung von Softwareprojekten (Safety)
- Erstellung Termin und Arbeitsplan zum Einführen von SPICE.
- Begonnene Ausbildung zum Black Belt nach Six Sigma.
- Training on the Job für Auszubildende

Kenntnisse: C/C++/C#, XML, XSLT, SQL, MSSQL Server, Delphi, OSEK, CAN, LIN, Mercurial, Redmine

Prozesse: SPICE, UML, OOA/OOD/OOP, Design Patterns, V-Modell XT

02/2004 – 03/2006 **Softwareentwickler**

Bertrandt Projektgesellschaft mbH, Ehningen

Crash Simulation

- Erstellung einer Materialdatenbank für die FE Simulation
- Definition und Realisierung automatisierbarer Prozesse zur Erstellung und Verwaltung von FE Modellen
- Aufbau einer Wissensdatenbank
- Verantwortlich für Auswahl und Ankauf neuer Software.
- Mehrmonatiger Einsatz beim Kunden Fa. Marquardt vor Ort

Kenntnisse: Perl, PHP, XML/XSLT, HTML, SQL, MSSQL Server, MediaWiki, Jscript, CSS, MySQL, PostgreSQL, Apache

Software: Catia V5, Hyperworks, Medina, LS-Dyna, PBS Quing System, DynaSight

Betriebssystem: UNIX, Linux

Prozesse: UML, OOA/OOD/OOP, Design Patterns, V-Modell XT

00/0000 – 00/0000 **Freiberuflicher Softwareentwickler**

Silcoplan Engineering GmbH

Entwicklung SilcoSet – Eine Anlage zum Herstellen von Ausbrechwerkzeugen für Papierstanzüberreste
Programmierung eines Beschriftungsbands für Automotive Teile
Programmierung der Formpack 6(Anlage zum Herstellen von Pralinenverpackungen in versch. Formen)

- Anbindung der Linearachsen, IO Modul und Joystick
- Inbetriebnahme und Konfiguration CAN Bus
- Entwicklung des Bedienungsprogramms unter Windows.
- Implementierung der Steuerung unter SPS

Kenntnisse: C#, SVN, Georgii Kobold Frequenzumrichter, USB CAN Vector, Quamcom IO Modul

Prozesse: UML, OOP, Design Patterns

Ausbildung

09/1998 – 02/2004 Studium Elektrotechnik, Fachrichtung Technischen Informatik

Fachhochschule Ulm
