



**Meenaprasana
Mothukuri**

**Kubernetes
Engineer**

Persönliche Angaben

Weichselring 127

50765 Köln

+49 1793476546

meenamothukuri@gmail.com

Fähigkeiten

Strategische Planung, Scrum
C, C++, Python
XML, HTML
SQL, MS-Access QTP, QC,
Selenium
VB Script, Shell
Cloud: AWS, Azure
DevOps Tools: GitHub,
Docker, Kubernetes,
Terraform, Gitlab, Helm,
ArgoCd, Grafana, Velero,
Keycloak, Prometheus, Loki,
Kverno.

Sprachen

Deutsch (B2)

English

Telugu

Hindi



Professionelle Zusammenfassung

Ergebnisorientierter Kubernetes-Ingenieur mit einer nachgewiesenen Erfolgsbilanz bei der Optimierung und Verwaltung von Containeranwendungen im Laufe eines Jahres. Kompetent im Entwerfen und Warten skalierbarer Kubernetes-Cluster, versiert in der Behebung von Leistungsproblemen und erfahren in der Automatisierung von Bereitstellungsprozessen. Verfügt über praktisches Fachwissen mit wichtigen Tools und Technologien wie ArgoCD, GitLab, Terraform, Velero, Keycloak, Grafana und Prometheus.

Berufserfahrung:

Kubernetes Engineer, Materna Informations & Communications SE, Köln

NOVEMBER 2022 – JETZT

Projekt Titel: J2CP (Journey to Cloud)

Beschreibung: Das Hauptziel besteht darin, sichere und skalierbare Plattformen anzubieten, um Kunden beim Übergang in die Cloud zu unterstützen und ein nahtloses Cloud-Erlebnis zu gewährleisten. Omni-Cloud Erstellen Sie eine sichere Cloud-Infrastruktur für den öffentlichen Sektor, die nahtlos in mehrere Cloud-Anbieter integriert ist. Mission: Um Kunden beim Rollout ihrer Anwendungen auf einer sicheren Kubernetes-Infrastruktur zu unterstützen und die Cloud-Transformation von On-Premise aus zu begleiten

Mein Projektbeitrag:

- Terraform-Skripten Schreiben, Erstellung von Konzepten und Umsetzungsmethoden, Docker-Image-Pflege.
- GitLab Pipeline: Implementierung von CI/CD Pipelines in GitLab für automatisierte Tests und Deployments.
- Dashboards bauen in Grafana
- Dokumentation: Detaillierte Dokumentation der Kubernetes-Umgebung.
- Zusammenarbeit und kontinuierliche Verbesserung: Arbeiten mit Teams zusammen, um die Entwicklungsanstrengungen mit den Infrastrukturänderungen abzustimmen. Identifizieren die Möglichkeiten zur weiteren Verfeinerung und Optimierung.

Projekt Titel: Meco

Mein Projektbeitrag:

- Code-Migration und Änderung der Umgebung: Code Migration von Bitbucket zu GitLab und Anpassung des Codes für die Erstellung von Docker-Images. Refactoring des Codes für die Kompatibilität von Red Hat OpenShift mit Kubernetes.
- GitLab Pipeline: Implementierung von CI/CD Pipelines in GitLab für automatisierte Tests und Deployments.
- Leistungssteigerung und Ressourceneffizienz: Verbessern die Anwendungsleistung in der Kubernetes Umgebung und stellen eine effiziente Ressourcennutzung sicher
- Dokumentation: Detaillierte Dokumentation des Migrationsprozesses und der Konfigurationen.
- Zusammenarbeit und kontinuierliche Verbesserung: Arbeiten mit Teams zusammen, um die Entwicklungsanstrengungen mit den Infrastrukturänderungen abzustimmen. Identifizieren die Möglichkeiten zur weiteren Verfeinerung und Optimierung.

Projekt Titel: MRC

Beschreibung: MRC besteht aus einer Reihe von Microservices, die die Geschäftslogik eines Registers implementieren, sowie aus Microservices bzw. Anwendungen, für die Integration, das Management und operative Aspekte einer Kubernetes-Plattform.

Materna Register Cloud unterstützt die Deutsche Verwaltungscld.

Mein Projektbeitrag:

- Installation und Konfiguration der einzelnen Komponenten von MRC in der Delos Cloud (KNE) und deren Bereitstellung:

Hobbys

Karnatische Musik, Yoga
und Lesen Bücher

- Aufsetzen Delos Cloud Workload im K8sCluster
- Konfigurierung der Anbindung
- Abstimmung mit der Entwicklung
- Automatisierung mittels Helm Chart

Trainee Operations Engineer , Zürich Versicherung, Köln

JANUAR 2022 – MÄRZ 2022

- Koordinieren im Rahmen von Releases und Weiterentwicklung der Deployments von Applikationskomponenten auf Test- und Produktionsumgebungen
- Zusammenarbeit bei Release-Einführungen in engem Austausch mit den Beteiligten
- Analyse und Behebung von Störungen in engem Austausch mit Suppliern und Kunden

Mitbegründerin, Amogh Online Shop, Köln

JUNI 2018 — DEZEMBER 2021

Mitbegründerin von Amogh Online-Shop für indisches Kunsthandwerk, authentische Möbel, ethnische Kleidung, Accessoires und Lebensmittel.

- Auswahl der Lieferanten, Preisverhandlung
- Aufbau des Webshops
- Import und Verkauf der Ware

Software Test Ingenieur, Sears IT & Management Services, Pune, Indien

DEZEMBER 2011 — DEZEMBER 2012

- Arbeit an Funktionstests, Smoke-Tests, Regressionstests und Re-Tests.
- Verständnis der Geschäftsanforderungsspezifikationen. Entwicklung und Überprüfung der Testszenarien und Testfälle.
- Manuelles Testen von Webanwendungen in verschiedenen Browsern.
- Fehlerberichterstattung unter Verwendung der Fehlerverfolgungswerkzeuge Quality Center und Jira.
- Erstellung von Problembereichten und Interaktion mit dem Entwicklungsteam zur Lösung von Problemen und Verfolgung der Ergebnisse.
- Erfahrung mit verschiedenen STLC- und SDLC-Methoden wie AGILE SCRUM und V-Modell.

Software Test Ingenieur, Dwaith InfoTech.Pvt.Ltd Hyderabad, Indien

JULI 2007 — AUGUST 2011

- Arbeit an Funktionstests, Smoke-Tests, Regressionstests und Re-Tests.
- Verstehen der Geschäftsanforderungsspezifikationen, Entwicklung und Überprüfung der Testszenarien und Testfälle.
- Manuelles Testen von Webanwendungen in verschiedenen Browsern. Fehlerberichterstattung mit dem Bugtracking-Tool Bugzilla.
- Erstellung von Problembereichten und Interaktion mit dem Entwicklungsteam zur Lösung von Problemen und Verfolgung der Ergebnisse.

Ausbildung

**Bachelor der Technologie (B.Tech), Acharya Nagarjuna Universität,
Machilipatnam, Indien**

JULI 2001 — MAI 2005

Schulungen

AWS re/Start Programm, DCI Digital Career Institute gGmbH, Berlin

JUNI 2021 — SEPTEMBER 2021

DevOps-Konzepte und -Tools Online-Kurs, Naresh IT, Hyderabad, Indien

JUNI 2021 — SEPTEMBER 2021

- Kenntnisse von DevOps-Konzepten mit verschiedenen Entwicklungs-, Test- und Bereitstellungstools - Git, Maven, Tomcat, Ansible, Jenkins, LAMP Stack, MariaDB, Docker

Selenium Online-Kurs, Naresh IT, Hyderabad, Indien

APRIL 2020 — JUNI 2020

Deutsch Sprachkurs: A1 - C1, VHS, Köln, Deutschland

AUGUST 2016 — DEZEMBER 2019

Zertifikat B2 Niveau

Zertifikate

- ISTQB / BCS CTFL - 2015
- AWS Certified Cloud Practitioner - Sep 2021
- AWS Certified Solutions Architect Associate – Juni 2022 gültig bis Juni 2025
- Hashi Corp Certified: Terraform Associate - Sep 2022, gültig bis Sep 2024
- Certified Kubernetes Administrator (CKA) - Jan 2023, gültig bis Jan 2026
- Professional Scrum Master I (PSM I) – Mar 2023
- ITIL 4 Foundation - Mar 2023, gültig bis Mar 2026
- Red Hat - Certified Specialist in Containers (EX188) – Apr 2023, gültig bis Apr 2026 Certification Id: 230-069-650