

PERSÖNLICHE ANGABEN

Vor- und Nachname: Pavankrishna Ellore Ramesh
Privatwohnsitz: Hilshof 20, 30419 Hannover
E-Mail-Adresse: pavankrishnaer@gmail.com
Aufenthaltstitel: Niederlassungserlaubnis
Handy: +49 176 8592 1697
Github: <https://github.com/Pavankrishnaer>
Website: <https://pavankrishna.dev>



KURZPROFIL

AWS-geschulter Cloud Engineer mit über 8 Jahren IT-Erfahrung in Qualitätssicherung, Testautomatisierung und CI/CD. Im Rahmen des AWS re/Start-Programms habe ich praxisnahe Cloud-Kenntnisse aufgebaut und diese in einem serverlosen E-Commerce-Projekt mit Terraform als Infrastructure as Code angewendet. Ich bringe solide Kenntnisse in AWS-Kernservices, Linux, Python und automatisierten Pipelines mit und verbinde diese mit einer analytischen, strukturierten und qualitätsorientierten Arbeitsweise. Verhandlungssicheres Englisch (C2), Deutschkenntnisse auf C1-Niveau.

WEITERBILDUNG

- 01.2026 - 05.2026 **AWS re/Start Program bei neufische GmbH**
(Vollzeit-Weiterbildung mit Fokus auf AWS-Cloud-Infrastruktur, Automatisierung und DevOps-Grundlagen)
- Intensivprogramm mit Schwerpunkt AWS, Linux, Python und Infrastructure as Code.
 - Praktische Übungen zu Compute, Storage, Networking, Sicherheit und Hochverfügbarkeit (u. a. EC2, Lambda, S3, VPC, IAM, Auto Scaling, Load Balancing).
 - Grundlagen des Cloud-Kostenmanagements mit AWS Cost Explorer und Budgets sowie kostenbewusstem Architekturdesign.
- ⇒ **ELLORE Fashion Store - Serverless E-Commerce (Abschlussprojekt)**
<https://github.com/Pavankrishnaer/AWS-Learning/tree/main/Capstone%20Project>
- Konzeption und Umsetzung einer serverlosen E-Commerce-Anwendung auf AWS (u. a. Lambda, API Gateway, DynamoDB, S3).
 - Vollständige Bereitstellung der Infrastruktur als modularer, versionierter Terraform-Code für reproduzierbare Deployments.
 - Integration von Monitoring und Logging sowie Berücksichtigung von Sicherheits- und Kostenaspekten im Architekturdesign.

CLOUD PROJEKTE

- Portfolio** <https://pavankrishna.dev/how-i-built-this.html>
- Aufbau eines vollständig verwalteten CI/CD-Workflows mit AWS Amplify und GitHub zur automatisierten Durchführung von Builds und Deployments.
- Visitor Counter** <https://pavankrishna.dev/serverless-visitor-counter.html>
- Implementierung eines serverlosen Visitor-Counters mit AWS Lambda und Amazon DynamoDB zur dynamischen Erfassung und Anzeige der Besucherzahl des Portfolios in Echtzeit.
- Contact Form** <https://pavankrishna.dev/serverless-contact-form.html>
- Implementierung eines serverlosen Kontaktformulars auf AWS zur automatisierten Weiterleitung von Portfolioanfragen an mein Postfach inklusive Bestätigungsmail an den Absender.

BERUFSERFAHRUNG

- 09.2025 - 12.2025 **Automation Developer**
Dataforum Software GmbH, Kassel
- Entwicklung und Wartung automatisierter Tests sowie Integration in CI/CD-Pipelines für schnellere und zuverlässigere Releases.
 - Aufbau von API- und Schnittstellentests mit Postman in enger Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams.

09.2024 - 08.2025	Weiterbildung und projektbasierte Tätigkeit - Schrittweise fachliche Neuausrichtung in Richtung Cloud Engineering sowie Vertiefung in Automatisierung, Skripting und Testinfrastruktur. - Anwendung und Vertiefung der bisherigen Erfahrung in Qualitätssicherung, Testautomatisierung und Testmanagement in einem privaten Softwareprojekt.
03.2023 - 08.2024	Software Test Automation Engineer Sepp.Med GmbH, Hauptsitz in Röttenbach Standort: Hannover Kunde: WSAudiology - Leitung eines 10-köpfigen Testteams sowie Steuerung von Testprozessen in einem agilen Umfeld. - Integration automatisierter Tests in CI/CD-Pipelines und enge Zusammenarbeit mit der Entwicklung zur frühzeitigen Fehlererkennung. - Spezifikation von Anforderungen und Akzeptanzkriterien sowie Berichterstattung an Management und Kunden.
04.2017 - 02.2023	Software Quality Engineer M&M Software GmbH, Hauptsitz in Sankt Georgen im Schwarzwald Standort: Hannover Kunden: Baker Hughes, SICK AG, WAGO - Entwicklung und Pflege automatisierter Tests mit Ranorex und C# sowie Aufbau CI/CD-gestützter Testabläufe. - Fehlertriage, Ursachenanalyse und enge Zusammenarbeit mit internationalen Entwicklungsteams. - Analyse und kontinuierliche Verbesserung von Test- und Automatisierungsstrategien.

STUDIUM

04.2013 - 05.2016	Master of Engineering (M.Eng.) in Informationstechnologie SRH-Hochschule, Heidelberg
01.2007 - 05.2011	Bachelor of Engineering in Electrical and Electronic University of Bradford, Malaysia

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Niveau: C1
Englisch	Niveau: C2

KOMPETENZEN

Cloud & AWS	EC2, Lambda, S3, VPC, IAM, Auto Scaling, Elastic Load Balancing, SNS, CloudWatch, Cost Explorer, AWS Budgets
IaC	Terraform, CloudFormation
Programmierung	Python, Bash, C#
Betriebssysteme:	Linux, Windows, MAC
CI/CD & Tools	CI/CD-Pipelines, Git, GitHub, GitLab, Jira, Confluence
Methoden	Agile/Scrum, Test- und Automatisierungsstrategien

ZERTIFIZIERUNGEN

- AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)
- ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Automation Engineer v2.0
- ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Management v3.0
- Professional Scrum Master I (PSM I)