

Rostyslav Fridman

Cloud Solutions Architect | Engineering Lead

Frankfurt am Main, Deutschland

rostyslav.fridman@gmail.com | linkedin.com/in/rostyslavfridman | github.com/frostyslav | blog.rostyslav.eu | cv.rostyslav.eu/de

Englisch C2 Deutsch C1 Spanisch A2 Ukrainisch Muttersprachl. Russisch Muttersprachl.

Zusammenfassung

Cloud Solutions Architect und Head of AWS Engineering. 15+ Jahre Erfahrung in DevOps, Cloud-Architektur, Netzwerktechnik und Programmierung. Ehemals AWS Professional Services; Leitung von Transformationen im Millionenbereich in den Branchen Automobil, öffentlicher Sektor und Einzelhandel. Entwurf und Umsetzung von GenAI-Lösungen, einschließlich Multi-Agenten-Architekturen, RAG-Pipelines und AI/ML-Integrationen mit Unternehmenssystemen. Zertifiziert auf Professional- und Specialty-Niveau für AWS, Azure und GCP. Konferenzredner zu DevOps und Cloud Engineering.

Berufserfahrung

Nov 2023 - Heute

Rackspace Technology

Head of AWS Engineering

Frankfurt am Main, Hessen, Deutschland · Remote

Nov 2025 - Heute

Head of AWS Engineering | Projekt: AWS Engineering Practice

Technologies: AWS, Leadership, People Management

- Zweistelliges AWS-Engineering-Team durch Einstellungszyklen, Onboarding und Talententwicklung aufgebaut und geleitet
- Mentoring-Programme und Karriere-Frameworks etabliert, die Fluktuation reduziert und eine Beförderungs-Pipeline aufgebaut haben, um Projektkontinuität über Kundenengagements hinweg sicherzustellen
- Cross-funktionale Knowledge-Transfer-Sessions in DACH und EMEA geleitet zu Agentic AI auf Bedrock, lokalen LLMs, CI/CD-Shift-Left, Quantencomputing und NAS
- Engineering-Standards definiert und ausgerollt (Code Review, IaC-Patterns, Dokumentation), übernommen von allen Delivery-Teams

Mär 2024 - Heute

Senior Cloud Consulting Architect | Projekt: Deutscher Automobilhersteller (NDA)

Technologies: AWS, Azure, AI/ML, Python, CI/CD, Terraform, Kubernetes

- Multi-Agent-, Multi-Tier-AI-Architektur auf Amazon Bedrock entworfen, optimiert für niedrige Latenz und minimale Kontextdegradation, mit Fine-Tuned-Modellen und OpenSearch als Vector Store
- SAP mit AWS AI/ML-Services integriert zur Automatisierung der Transkription, Zusammenfassung und Übersetzung von Kundeninteraktionen, mit Bedrock Flows zur Klassifizierung eingehender Anfragen für die Weiterverarbeitung
- Modernisierung des Entwicklungsworkflows geleitet, Migration von GitLab zu GitHub und Implementierung einer End-to-End-CI/CD-Automatisierung mit Shift-Left Security-Testing, Linting und Peer-Review-Enforcement
- Unternehmensweites Autorisierungs-Framework für 50k+ Mitarbeiter architektonisch entworfen und deployed, intermittierende 4xx/5xx-Fehler eliminiert und Endbenutzer-Latenz reduziert

Dez 2023 - Mär 2024

Senior Cloud Consulting Architect | Projekt: SDAIA - Nationale Daten- und KI-Initiative [Pressemitteilung](#)

Technologies: Kubernetes, OpenShift, OpenStack, VMware, Private Cloud

- Ziel-Kubernetes-Plattform aus 4 Kandidaten (Charmed K8s, Tanzu, OpenShift, Vanilla) über OpenStack, VMware und Bare-Metal ausgewählt und Architekturentscheidungsdocument geliefert
- GPU-Sharing- und Multi-Tenant-Isolationsstrategien für Kubernetes-basierte AI/ML-Workloads im großen Maßstab entworfen

Nov 2023 - Feb 2024

Senior Cloud Architect | Projekt: Munster Technological University - Quantum Cloud Platform on AWS [Pressemitteilung](#)

Technologies: AWS, Quantum Computing, Amazon Braket

- Discovery-Workshops geleitet, Amazon Braket Kostenberechnungen durchgeführt und Landing-Zone-Architektur entworfen - vom Forschungsteam der Universität übernommen und deployed
- Mehreren Forschungsgruppen erstmals die Ausführung von Quanten-Workloads auf AWS ermöglicht

Okt 2021 - Okt 2023

Amazon Web Services

DevOps Architect

Frankfurt am Main, Hessen, Deutschland · Remote

Jan 2023 - Jun 2023

EKS Stream Lead | Projekt: BMW and Qualcomm automated driving platform [re:Invent Talk](#) [Blog-Beitrag](#)

Technologies: AWS, Kubernetes, Terraform, Docker, Python, CI/CD | **Links:** [mountpoint-s3 \(Contribution\)](#)

- Projekt durch den RFP-Prozess gewonnen - Beitrag zum Angebot und Präsentation der Amazon EKS-Plattformarchitektur
- Image-Replikationslösung für tausende Container-Images gebaut, als Kernkomponente der Lieferung übernommen
- Container-Registry-Engpass diagnostiziert und gelöst, der die Lieferung blockierte, und Migrationspfad zur Produktion entworfen
- Ingenieure bei AWS durch das formelle Mentoring-Programm betreut, einem ML-Ingenieur beim Reskilling und Wechsel in eine DevOps-Rolle geholfen

Sep 2022 - Dez 2022

IT Operations Stream Lead | Projekt: Mercedes-Benz Aftersales: A cloud-first transformation [re:Invent Talk](#)

Technologies: AWS, ITSM, Agile, Security Hub

- Unbesetzte Lücke im IT-Betrieb identifiziert und neuen Workstream geschaffen, Incident- und Security-Management- Prozessabläufe entworfen die Reaktionszeit um 30% reduzierten
- App-Onboarding-Journey überarbeitet, Engpässe beseitigt und Zufriedenheitsscore von 6 auf 9 gesteigert

Apr 2022 - Okt 2023

Workstream Lead | Projekt: Mercedes-Benz Aftersales: A cloud-first transformation [re:Invent Talk](#)

Technologies: AWS, Terraform, Security Hub, Python, CloudFormation | **Links:** [certbot-lambda](#)

- AWS-Konten von einstellig auf Hunderte innerhalb von sechs Monaten skaliert
- ~20.000 Zeilen Code dedupliziert, Codebasis um 30% reduziert
- Dutzende Sicherheits-Guardrails implementiert und sensible Daten aus dem Code entfernt, Sicherheitsaudit bestanden
- Sicherheitsrichtlinien eingeführt, die 95% der Plattformbedrohungen abdecken, und mit Security Hub integriert, Bedrohungsreaktionszeit von Wochen auf Minuten reduziert

Dez 2021 - Mär 2022

DevOps Consultant | Projekt: BMW Group - AI Platform [re:Invent Talk](#)

Technologies: AWS, Terraform, Python, MLOps, SageMaker

- Sicherheits-Scanning-Lösung über 4 Projekte implementiert, 100+ Probleme behoben und Code-Schwachstellen um 90% reduziert
- MLOps-Plattform auf Dutzende Geschäftsbereiche ausgerollt, genutzt von Hunderten Mitarbeitern für AI/ML-Initiativen

Jul 2014 - Okt 2021

EPAM Systems GmbH

Systems Architect

Frankfurt am Main, Hessen, Deutschland / Kiev, Ukraine

Apr 2020 - Okt 2021

Systems Architect | Projekt: Cloudmobility (cloudmobility.io) [Fallstudie](#)

Technologies: Kubernetes, Terraform, Ansible, CI/CD, Bare-metal, Go, ML pipelines, Serverless, Container sandboxing

- IaC-Stack (Terraform + Ansible) über Compute-, Netzwerk- und Storage-Schichten hinweg architektonisch entworfen
- Zero-Downtime-Rolling-Upgrade-Prozess für die Kubernetes Control Plane und Tenant-Workloads entworfen
- Zusätzliche Plattform-Services (ML-Pipelines, Serverless- Workloads, Container-Sandboxing) gebaut und ausgeliefert, die eine neue Einnahmequelle für den Kunden eröffneten

Okt 2019 - Mär 2020

Systems Architect | Projekt: Robert Bosch GmbH (etas.com)

Technologies: Docker, Ansible, Python, Jenkins, Hyper-V

- CI/CD-Lösung für UI-Tests entworfen und implementiert
- Testausführungszeit um 95% reduziert

Aug 2016 - Okt 2019

Systems Architect | Projekt: Certascale (certascale.io, simplikube.com)

Technologies: Kubernetes, Go, OpenvSwitch, OVN, DPDK, Calico, AWS, GCP | **Links:** [gopenvswitch-db](#), [ovn-kubernetes \(Contribution\)](#), [openvswitch/ovs \(Contribution\)](#)

- Kubernetes-basierte Hybrid-Cloud-Lösung als Enterprise- Alternative zur Public Cloud entworfen und implementiert, mit Unterstützung für Air-Gapped-Deployments

- Benutzerdefinierte SDN mit GCP-VPC-artigem Flat-Overlay- Netzwerk prototypisiert, Kubernetes-Workloads mit Unternehmensnetzwerken integriert
- Kernel-Networking-Engpässe mit DPDK beseitigt, Durchsatz um 400% erhöht

Aug 2015 - Feb 2018

Resource Manager | Projekt: EPAM Systems, Inc. (Ukraine)

Technologies: Leadership, People Management, Mentoring

- Team 4x von 5 auf 20 Ingenieure gewachsen, in zwei Delivery-Sub-Teams strukturiert
- Einen Junior-Ingenieur aus dem Studentenlabor bis zur Team-Lead-Beförderung begleitet, vier Stufen durch Assessment-Committees
- Mehrere Beförderungen über Karrierestufen vorangetrieben und wettbewerbsfähige Gehaltsanpassungen durchgesetzt durch Aufbau von Anträgen und Präsentation vor Assessment-Committees

Aug 2015 - Jun 2016

Lead Systems Engineer | Projekt: DHL (dhl.com)

Technologies: Chef, Docker, Jenkins, AWS, Bash | **Links:** [jenkins_job_on_branch](#)

- Zero-Downtime-Deployment-Architektur und Tooling entworfen und Stakeholder-Freigabe erhalten
- Mehrstufige CI/CD-Pipeline mit Visualisierung für Entwickler und oberes Management entwickelt

Jul 2014 - Aug 2015

Senior Systems Engineer | Projekt: Canadian Tire (canadiantire.ca, fglsports.com) [Pressemitteilung](#)

Technologies: AWS, Docker, Ansible, Bash, Jenkins | **Links:** [artifactory-cleaner-python](#)

- Deployment-Zeit der E-Commerce-Plattform um 90% reduziert (von 5 Stunden auf 20 Minuten) durch Prozess-Redesign
- Team bei der Einführung von DevOps-Praktiken geleitet, lokale Build-Zeit um 70% reduziert

Frühere Karriere

Nov 2012 - Jul 2014	Senior DevOps Engineer GlobalLogic Ukraine VPN-Software - Mehrwertdienste entworfen, 900% Kapazitätssteigerung, API-Migration von Perl zu PHP
Jul 2012 - Nov 2012	Stellv. Leiter der Systemadministration MUK Ukraine IT-Distribution - Netzwerkadministration, Monitoring und SLA-Management, Beratung fortgesetzt bis Jul 2013
Jul 2011 - Jul 2012	Systems Engineer CJSC PrioCom Telekommunikations-Systemintegrator - IP/MPLS-Netzwerkoptimierung und -design
Apr 2009 - Jul 2011	Lead Network Engineer CDMA Ukraine Mobilfunkanbieter - 3G-Service-Deployment, Core-IP-Netzwerkarchitektur, Beratung fortgesetzt bis Jul 2013
Jul 2007 - Apr 2009	Network Engineer JSC Datagroup Telekommunikationsanbieter - IP/MPLS/Frame-Relay-Infrastruktur-Support und -Optimierung

Ausbildung

2003 - 2008	Master of Science in Informatik National Aviation University <i>Kiew, Ukraine</i>
2007 - 2009	Bachelor in Organisationsmanagement Nationale Luftfahrt-Universität <i>Kiew, Ukraine</i>

Zertifizierungen

AWS Certified Generative AI Developer - Professional	AWS Certified DevOps Engineer - Professional
AWS Certified Solutions Architect - Professional	AWS Certified Advanced Networking - Specialty
AWS Certified Security - Specialty	Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert
Google Cloud Certified - Professional Cloud Architect	Certified STACKIT Cloud Engineer
Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure 6	Certified Kubernetes Administrator
Certified Kubernetes Security Specialist	HashiCorp Certified: Terraform Associate
Certified SAFe® 6 Agilist	CompTIA Linux+ (Powered by LPI)
Cisco Certified Networking Professional - Enterprise	

Fähigkeiten

Cloud-Plattformen: Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure, Nutanix Cloud Platform (NCP), STACKIT

Kubernetes & Container: Kubernetes (k8s), Amazon EKS, Azure AKS, Google GKE, Amazon ECS, Docker, Helm, Kustomize, Container-Registries, Lokale Image-Registries, Container-Sicherheit, Netzwerkisoliertes Kubernetes, Mandantenfähige Architektur, RBAC-Design

Linux: Systemadministration, Shell-Scripting, Performance-Tuning, Sicherheitshärtung, RHEL/CentOS, Debian/Ubuntu, SUSE Linux, Amazon Linux, Alpine, Bottlerocket

Infrastructure as Code: Terraform, Terragrunt, OpenTofu, Pulumi, AWS CloudFormation, AWS CDK, Ansible, Chef, Saltstack, Air-Gapped-Architekturen, Self-Hosted-Deployments

CI/CD & GitOps: GitHub Actions, GitLab CI/CD, AWS CodeBuild, AWS CodePipeline, Jenkins, ArgoCD, Flux, Spinnaker, Offline-Toolchain-Konfiguration

Programmierung: Python, Go, Bash

Netzwerktechnik: VPC-Design, Subnetting & CIDR, Transit Gateway, Lastverteilung, DNS, VPN, Direct Connect, OSPF, BGP, MPLS, Routing & Switching

Overlay-Netzwerke: Weave, Flannel, Calico, Cumulus, Container Network Interface (CNI), OpenvSwitch (OVS), Open Virtual Network (OVN), Data Plane Development Kit (DPDK)

Sicherheit & Compliance: Software-Supply-Chain-Sicherheit, Docker Hardened Images (DHI), Secure Supply Chain (SSC), SBOM-Generierung, Image-Signierung & Attestierung, Sigstore/Cosign, SLSA-Provenance, Schwachstellenmanagement, Runtime-Governance, Modell-Provenance, KI-Supply-Chain-Sicherheit, Sicherheitsscans, Snyk, Aqua Security, Trivy, ISO 27001, DSGVO, Zero-Trust-Architektur, SIEM, Compliance in regulierten Branchen, Compliance-getriebene Infrastruktur

Enterprise Identity & Access: Okta, Azure AD (Entra ID), LDAP / Active Directory, OIDC, SAML, Single Sign-On (SSO), Föderierte Identität, RBAC-Design, Mandantenfähiges IAM

Generative & Agentische KI: Amazon Bedrock, Azure OpenAI, LLM-Deployment, Self-Hosted LLMs, KI/ML-Workflows, Retrieval-Augmented Generation (RAG), Prompt Engineering, Vektordatenbanken, Modell-Orchestrierung, KI-Sicherheit und Guardrails, Agentische KI-Architekturen, Model Context Protocol (MCP), MCP Server/Client-Architektur, Tool- & Ressourcen-Orchestrierung, KI-Agent-Containerisierung, Docker AI-Plattform

APIs & Integration: REST API, GraphQL, OpenAPI/Swagger, API Gateway, Apache Kafka, Ereignisgesteuerte Architektur, Message Queues

Observability & Monitoring: Prometheus, Grafana, Datadog, Amazon CloudWatch, ELK Stack, OpenTelemetry, Verteiltes Tracing

Datenbanken: Amazon RDS, Amazon Aurora, Amazon DynamoDB, Azure SQL Database, Azure Cosmos DB, Google Cloud SQL, Cloud Spanner, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis

FinOps & Kostenoptimierung: Cloud-Kostenmanagement, Ressourcenoptimierung, AWS Cost Explorer, Azure Cost Management, FinOps-Praktiken

Virtualisierung: VMware ESXi, KVM, QEMU, Hyper-V, Vagrant, Firecracker, Kata Containers

Führung & Soft Skills: Stakeholder-Management, Moderation auf Führungsebene, Einfluss ohne formale Autorität, Strategischer technischer Berater, Technische Präsentationen, RFP/Angebotserstellung, Interkulturelle Teamführung, Kundenorientierung, Service-Delivery & Kundennutzen, Umsatz- & ARR-Wachstum, Ergebnisorientierte Lieferung, Agile Methoden