Alexander Sosedko

Senior IT-Architekt

Enterprise Architecture | Solution Architecture | Software Architecture | Cloud / Microsoft Azure

Profil & Online-Präsenz



https://www.linkedin.com/in/alexander-sosedko/
https://www.xing.com/profile/Alexander_Sosedko
https://alexander.sosedko.de/

Deutsch und Englisch: fließend

Kurzprofil

Senior IT-Architekt mit rund 25 Jahren Berufserfahrung, davon mehr als 15 Jahre in Architektur- und technischen Leitungsrollen. Rollenentwicklung vom Softwareentwickler und Softwarearchitekten über Solution- und Cloud-Architektur bis Enterprise Architecture; seit rund 10 Jahren Schwerpunkt Microsoft Azure.

Breites End-to-End-Profil: Cloud-Plattformen und Migration, Software- und Lösungsarchitektur, hybride Netzwerke, APIs und Integration, Event-Driven Architecture, Serverless, Datenmodellierung sowie Hands-on-Entwicklung in Java, C#, Python, SQL und IaC.

Erfahrung in Security & IAM, Cloud Governance, CI/CD, Infrastructure as Code, Observability, Disaster Recovery und Business Continuity. Technische Führung internationaler Teams und Schnittstelle zwischen Business, Entwicklung, Infrastruktur, Security, Betrieb und Management.

Kompetenzprofil

IT-, Solution & Enterprise Architecture	Zielarchitekturen, Architekturprinzipien, Plattform- und Technologiestrategien, EAM, Standards und Roadmaps; fachliche Anforderungen in umsetzbare technische Lösungen übersetzen.
Cloud & Microsoft Azure	Rund 10 Jahre Azure: Plattformarchitektur, Migration/Modernisierung, hybride Netzwerke, Functions/Serverless, Security/IAM, Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery.
Software Architecture & Development	Java, C#, Python, SQL/PLSQL; OOD, Datenmodellierung, Softwaredesign, technische Spezifikationen, Design Reviews und wiederverwendbare Komponenten.
Security, Governance & Resilience	Entra ID, OAuth2/OIDC/JWT, Managed Identities, RBAC, Key Vault; Governance, Security-by-Design, Compliance, RTO/RPO und Business Continuity.
DevOps, IaC & Observability	CI/CD, Terraform, Bicep und Automatisierung; Monitoring, Logging, Tracing, Telemetrie, Dashboards und Alerting.
Technical Leadership & Delivery	Technische Führung von 7-12 Software Engineers; agile internationale Projekte, Stakeholder-Management, Aufwandsschätzung, Risikoanalyse und Umsetzungsplanung.

Berufserfahrung

Seit 01/2023
Düsseldorf / Remote

Freiberufliche Tätigkeit für ein führendes europäisches Energieunternehmen

Senior IT Architect / Cloud Solution Architect / Team Lead

Azure-Plattform- und Lösungsarchitektur, Cloud-Migration, Automatisierung und Observability geschäftskritischer Anwendungen

- Gesamtverantwortung für technische Planung, Zielarchitektur und Weiterentwicklung Azure-basierter Plattformlösungen im Zuge der Migration bestehender Unternehmensanwendungen.
- Analyse von Applikationen, Schnittstellen, Datenbanken, Infrastrukturabhängigkeiten und Betriebsanforderungen sowie Ableitung geeigneter Migrations- und Modernisierungsstrategien.
- Konzeption skalierbarer Zielarchitekturen unter Berücksichtigung von Security, Governance, Netzwerk, Identity & Access Management, Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery.
- Definition wiederverwendbarer Architekturbausteine, technischer Standards und Templates sowie Automatisierungsprinzipien für Bereitstellung und Betrieb.
- Konzeption und Entwicklung einer zentralen Observability-Lösung mit Metriken, Logging, Tracing, Telemetrie, Dashboards, Alerts und Eskalationsregeln.
- Technische Koordination zwischen Cloud-, Softwareentwicklungs-, Infrastruktur-, Netzwerk-, Security- und Betriebsteams sowie weiteren Stakeholdern.

Seit 2026

Radivum – Azure Architecture Intelligence Platform

Rolle: Gründer, Solution Architect & Lead Developer

Website: https://radivum.com

Projektart: Eigenentwicklung / SaaS-Produkt

- Konzeption und Entwicklung einer SaaS-Plattform zur automatisierten Erfassung, Visualisierung und Analyse von Microsoft-Azure-Infrastrukturen mit Schwerpunkt Netzwerkarchitektur, Konnektivität und Sicherheit.
- Aufgaben und Verantwortlichkeiten:
- Gesamtverantwortung für Produktarchitektur, technische Konzeption und Implementierung.
- Entwicklung eines lokalen Azure Discovery Agents zur automatisierten Erfassung von Azure-Ressourcen.
- Implementierung von Analysen für Netzwerktopologien, Routing, Konnektivität und Sicherheitskonfigurationen.
- Architektur und Entwicklung einer Cloud-basierten SaaS-Plattform mit interaktiver Visualisierung und Analysefunktionen.
- Konzeption einer sicheren Integration zwischen lokalem Analyse-Agent und Cloud-Plattform.
- Technologien: Microsoft Azure, Azure Networking, Azure Resource Manager, C#, .NET 8, Angular, TypeScript, Azure Functions, Azure Static Web Apps, Azure Cosmos DB, WebSockets, Azure Security.

09/2024 – 08/2025
Frankfurt am Main / Remote

Freiberufliche Tätigkeit für eine Bank

IT-Architekt / Cloud Solution Architect / Azure Network Architect

Enterprise-Netzwerkarchitektur für Microsoft Azure mit hybrider On-Premises-Anbindung

- Konzeption einer sicheren, skalierbaren und hochverfügbaren Enterprise-Netzwerkarchitektur für Microsoft Azure mit On-Premises-Integration.
- Analyse der bestehenden Netzwerklandschaft, Sicherheitsanforderungen, Kommunikationsbeziehungen und technischen Abhängigkeiten.
- Design von Netzwerksegmentierung, IP-Adressierung, Virtual Networks, Subnetzen, Routing- und DNS-Strukturen.
- Planung sicherer Kommunikationswege zwischen Cloud und Rechenzentrum sowie Konzeption von Firewall-, Zugriffs- und Sicherheitsregeln.
- Abstimmung mit Enterprise Architecture, Cybersecurity, Infrastruktur- und Applikationsteams.
- Erstellung von Architekturdiagrammen, technischen Spezifikationen und Implementierungsvorgaben.

01/2022 – 12/2022
Düsseldorf

Führendes europäisches Energieunternehmen

IT-Architekt / Azure Solution Architect / Senior Softwareentwickler

Disaster Recovery und Business Continuity für geschäftskritische Anwendungen

- Analyse geschäftskritischer Anwendungen und ihrer Wiederherstellungsanforderungen.

- Entwicklung anwendungsspezifischer Disaster-Recovery- und Business-Continuity-Konzepte.
- Berücksichtigung von RTO, RPO, Datenkonsistenz, Systemabhängigkeiten, Betriebsprozessen und Azure-Zielarchitekturen.
- Abstimmung technischer Maßnahmen mit Applikations-, Infrastruktur- und Betriebsteams.

01/2018 – 12/2021
Essen

E.ON EDT, IT Strategy

Strategy Analyst / Senior Enterprise Architect

- Design und Weiterentwicklung von Enterprise-Lösungen mit Fokus auf Cloud, Softwareentwicklung und Anwendungsplattformen.
- Mitwirkung an der IT-Gesamtstrategie der E.ON-Unternehmensgruppe.
- Koordination und Unterstützung lokaler und regionaler Business-IT-Strategien.
- Entwicklung und Abstimmung von Technologiestrategien für Anwendungsplattformen, Cloud, Netzwerk, Innovation und Informationssicherheit.
- Koordination und Nachverfolgung der Strategieumsetzung.

03/2015 – 01/2018
Essen

E.ON EBS, Strategy & Architecture

Senior Enterprise Architect

- Design und Weiterentwicklung der Enterprise Architecture mit Fokus auf Cloud-Lösungen, Softwareentwicklung und Anwendungsplattformen.
- Bereichsübergreifende Gestaltung und Weiterentwicklung der Plattformstrategie.
- Mitwirkung an der IT-Strategie und kontinuierlicher Abgleich von Geschäfts- und IT-Strategie.
- Förderung und Koordination strategischer Projekte.
- Erstellung von Architekturkonzepten und Managementunterlagen sowie Koordination der Schnittstelle zwischen Strategie und Enterprise Architecture Management.

10/2013 – 03/2015
Essen

E.ON ECT

Process IT Chief Architect

Architekturverantwortung für verteilte Energiesysteme und sichere Systemkommunikation

- End-to-End-Verantwortung für Architektur und Design im Umfeld eines Virtual Power Plant (VPP) zur Integration dezentraler Energieerzeugungsanlagen mit einer zentralen Serverplattform.
- Analyse technischer Anforderungen sowie Erstellung von Architekturentwürfen, technischen Spezifikationen und umsetzungsorientierten Lösungskonzepten.
- Konzeption und Integration von SNMP-basierten Funktionen für Konfiguration und Statusüberwachung verteilter Anlagen.
- Abstimmung der technischen Ausrichtung und Entwicklungsprioritäten mit Projekten und Entwicklungsteam.
- Technische Koordination und Führung des Entwicklungsteams.
- Planung kurz- und langfristiger technischer Weiterentwicklungen sowie Definition und Durchsetzung von Standards für Entwicklung, Qualität und Sicherheit.
- Zusammenarbeit mit externen Technologiepartnern und Dienstleistern.

02/2010 – 10/2013
Essen

E.ON Energy Trading

Senior Systems Analyst

- Leitung und technische Steuerung des Entwicklungsteams.
- Erstellung von Softwarearchitekturen und Softwaredesigns.
- Ausarbeitung technischer Spezifikationen, Implementierungsvorgaben und technischer Dokumentation.
- Technische Abstimmung zwischen Fachbereich, Entwicklung und weiteren beteiligten IT-Funktionen.

04/2008 – 02/2010
Düsseldorf

E.ON Energy Trading

Systems Analyst

- Analyse und Strukturierung von Lösungsanforderungen.
- Erstellung technischer Spezifikationen und Dokumentation der Implementierungsmethodik.
- Bereitstellung von technischem System-Know-how für Projektteammitglieder.
- Unterstützung bei der Überführung fachlicher Anforderungen in umsetzbare technische Lösungen.

06/2002 – 04/2008
Düsseldorf

Clicktivities AG

Senior Software Developer

- Entwurf von Softwarearchitekturen und Ausarbeitung kundenspezifischer Anforderungen.
- Objektorientierte Analyse und Design (OOD) sowie Umsetzung von Softwarekomponenten.

- Definition und Anpassung von Testfällen sowie Erstellung technischer Dokumentation.
- Datenbankentwurf und Datenmodellierung.

08/2001 – 06/2002
Düsseldorf

Europop AG
Software Engineer
Softwareentwicklungsunternehmen mit ca. 40 Mitarbeitenden

- Entwurf von Softwarearchitekturen und Ausarbeitung kundenspezifischer Anforderungen.
- Hands-on Java-Entwicklung und Datenbankentwicklung.
- Erstellung von Entwicklungs- und Testplänen.

08/2000 – 08/2001
Kyiv, Ukraine

Everest JSC (Integrated Business Solution, Inc.)
Software Engineer

08/1998 – 08/2000
Poltava, Ukraine

Ukrsotsbank
Oracle DBA / Oracle Software Developer

- Datenbankentwicklung und Administration auf Basis von Oracle.

03/1996 – 08/1998
Poltava, Ukraine

Poltava Regional Customs
Software Developer / Oracle DBA

- Softwareentwicklung sowie Administration von Oracle-Datenbanken.

Zertifizierungen

- Microsoft Certified Professional (MCP)
- Microsoft Azure – Architecting Microsoft Azure Solutions (Exam 534)
- Microsoft Azure – Developing Microsoft Azure Solutions (Exam 532)
- TOGAF 9.1 Certified (2012)
- iSAQB Certified Professional for Software Architecture (2009)

Studium

1988 – 1994

Universität, Ukraine
Studienrichtung: Informatik, Physik und Mathematik
Abschluss: Diplom

Technologie-, Architektur- und Plattformprofil

Cloud & Architektur	Softwareentwicklung	Daten, Integration & AI
Microsoft Azure – ca. 10 Jahre	Java – 15 Jahre	Oracle – 10 Jahre
Enterprise / Solution Architecture	C# – 10 Jahre	SQL – 12 Jahre
Azure Functions / Serverless	PL/SQL – 10 Jahre	PostgreSQL – 5 Jahre
Azure Networking / Hybrid Cloud	Python – 2 Jahre	MS SQL – 5 Jahre
Security / IAM / Governance	Scala – 2 Jahre	MySQL – 5 Jahre
CI/CD / IaC / Terraform / Bicep	C – 3 Jahre	NoSQL – 5 Jahre
Observability / Monitoring / Tracing	C++ – 2 Jahre	Hadoop – 4 Jahre
API- & Event-Integration	OOD / Software Architecture	OpenTSDB – 2 Jahre
AWS – 2 Jahre Cloud Migration / Resilience	Technische Spezifikation / Reviews Automatisierung / Engineering	GenAI / Agentic AI Agents / MCP / Human-in-the-Loop