



# Musa Ermeydan

AWS Cloud Solution Architect & Jr. DevOps Engineer

	44101 - Dortmund / NRW
	+49
	<a href="mailto:musaermeydan@gmail.com">musaermeydan@gmail.com</a>
	<a href="https://www.musaermeydan.de">https://www.musaermeydan.de</a>
	<a href="https://www.linkedin.com/in/musa-ermeydan/">https://www.linkedin.com/in/musa-ermeydan/</a>
	<a href="https://github.com/ermeydan-coder">https://github.com/ermeydan-coder</a>

A highly motivated Certified AWS Cloud Solution Architect and DevOps Engineer with experience in using a variety of tools in the AWS Cloud and DevOps as well as familiarity with the microservice architecture. Successfully completed and certified training in AWS & DevOps, Master in Leadership and Management and International Security, Bachelor in Electrical and Electronics Engineering and 11 years service in the Navy, most recently as a project manager. A team player willing to take the initiative and be considered in leading roles while ensuring inclusiveness. Passion for working together in a team, not only to work together, but also to learn, share experiences and exchange opportunities for improvement.

PROJECTS	EXPERIENCE
<ul style="list-style-type: none"><li>CI / CD Pipeline-Spring Petclinic Projekt von Microservices</li><li>Microservice-Architektur für Webanwendungen (Python Flask) mit MySQL unter Verwendung von Kubernetes</li><li>Dockerisierung der Bookstore-Web-API (Python Flask) mit MySQL</li><li>Jenkins-Pipeline für Docker-Anwendungen (Python Flask &amp; MySQL), die auf Docker Swarm bereitgestellt werden</li><li>Statische Website, die mithilfe von Cloudformation auf AWS Cloudfront, S3 und Route 53 bereitgestellt wird</li><li>Anwendung (Python Flask), die auf AWS Application Load Balancer mit automatischer Skalierung und relationalem Datenbankdienst unter Verwendung von AWS Cloudformation bereitgestellt wird</li><li>Statische Website, die mithilfe von Cloudformation auf AWS EC2 bereitgestellt wird</li><li>Anwendung (Python Flask), die auf AWS Application Load Balancer mit Auto Scaling Group unter Verwendung von AWS Cloudformation bereitgestellt wird</li></ul>	<p><b><u>Solution Architect &amp; Jr. DevOps Engineer - Lehrassistent</u></b> <b><u>Clarusway, remote (USA)   03/2021-heute</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Einrichten und Erstellen einer AWS-Infrastruktur wie VPC, EC2, S3, IAM, EBS, Sicherheitsgruppen, automatische Skalierung, Überwachung (CloudWatch, SNS, Integritätsprüfungen), Datenspeicherung (S3, Glue, EBS, EFS), Route53, CloudFront, CloudFormation, IAM, Datenbank (RDS, DynamoDB).</li><li>Anwendung von Kubernetes zum Bereitstellen, Skalieren und Verwalten von Docker-Containern mit Namespace-Versionen</li><li>Anwendung von Jenkins- und Konfigurationsverwaltungstools, um alle Microservices-Builds in die Docker-Registrierung zu übertragen und dann in Kubernetes bereitzustellen. Dies umfasst mehrere Schritte wie das Erstellen von Knoten, Netzwerken, Docker und das Starten von Clusterdiensten</li><li>Cloud-Automatisierung mit dem vorlagenbasierten Service von Terraform.</li><li>Implementierung und Gestaltung virtueller AWS-Server von Terraform-Modulen und Ansible Playbooks für die Bereitstellung von Webanwendungen.</li><li>Anwendung des Quellcodeverwaltungssystems Git zur Initiierung von kontinuierlichen Integrationstools wie Jenkins.</li><li>Administration, Konfiguration und Support für Software Development Life Cycle Management (SDLC)-Tools wie JIRA.</li></ul> <p><b><u>Projektleiter - Türkische Marine, Kocaeli-Türkei   07/2015 - 04/2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Planung und Ausführung von Elektronik Waffensystemprojekte der Elektroniks Abteilung's.</li><li>Koordination und Management der Test und Bewertungsverfahren von für elektronische Systeme und Waffensysteme.</li><li>Management der Aktivitäten der Elektronik Abteilung.</li></ul>
LANGUAGE SKILLS	
German	● ● ● ●
English	● ● ● ●
Turkish	● ● ● ●

PROFESSIONAL SKILLS		EXPERIENCE	
<div>Hard Skills</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Scrum/Kanban</li><li>Jira</li><li>Git/GitHub</li><li>SQL</li><li>Python</li><li>CloudFormation</li><li>Jenkins</li><li>Ansible</li><li>Terraform</li><li>Prometheus</li><li>Grafana</li><li>Docker</li><li>Kubernetes</li></ul>	<div>Soft Skills</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Projektmangement</li><li>Presentation Skills</li><li>Personalführung</li><li>Teamfähigkeit</li><li>Kreativität</li><li>Zeitmanagement</li><li>Kommunikations fähigkeit</li><li>Flexibilität</li></ul>	<div>Projektoffizier - Türkische Marine, Kocaeli-Türkei   09/2006 - 07/2013</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Weiterverfolgung (Follow up) von Projekten im Zusammenhang mit elektronischen Systemen von Marineschiffen. (Installation von IR-Kameras auf Kriegsschiffen und Aktualisierung der Combat System-Software.)</li><li>Modernisierung von Marineschiffen</li><li>Total Quality Management (Ich habe es in jedem Projektmanagementprozess angewendet, um eine qualitativ hochwertige Arbeit zu produzieren.)</li></ul>	
		EDUCATION	
		<ul style="list-style-type: none"><li>05/2020 – 01/2021 AWS Cloud Solution Architect &amp; DevOps Engineer-Kurs Clarusway (Online), USA</li><li>06/2013-07/2015 MASTER of Art, Internationale Beziehungen und Angelegenheiten, Führung und Management und internationale Sicherheit, Turkish National Defense University, Istanbul/ Türkei</li><li>07/2002-08/2006 STUDIUM – Bachelor of Science: Electrical and Electronics Engineering, Turkish National Defense University, Istanbul/ Türkei</li></ul>	
VOLUNTEER EXPERIENCE		CERTIFICATES	
Tinsberger Primary School - Dortmund, Helpers / Salesperson- During the school festival (2020)		<ul style="list-style-type: none"><li>AWS Certified Solutions Architect - Associate - Amazon Web Services (AWS) (03/2021)</li><li>Ultimate AWS Certified Solutions Architect – Udemy (02/2021)</li><li>AWS Cloud und DevOps Engineer Zertifikat – Clarusway IT Unternehmen (05/2020-02/2021)</li><li>AWS Certified Cloud Practitioner (CCP) - Amazon Web Services (AWS) (02/2021)</li><li>AWS Networking Masterclass - Amazon VPC and Hybrid Cloud - Udemy (02/2021)</li><li>AWS Cloud Practitioner Essentials - Amazon Web Services (AWS) (01/2021)</li><li>Learn Bash Scripting Course – Codecademy (01/2021)</li><li>Ansible Basics &amp; Installing WordPress on LAMP with Playbooks – Coursera (12/2020)</li><li>Data Science Oriented Python Programming Course -Ariscon (10/2020)</li><li>Google IT Support - Technical Support Fundamentals – Google (09/2019)</li></ul>	
INTERESTS			
<ul style="list-style-type: none"><li>Cloud Computing</li><li>Tennis</li><li>Lesen</li><li>Schwimmen</li></ul>			