

Anıl KILIÇ

System- und Netzwerkingenieur

Hatay, Türkei | cilik.lina@gmail.com | LinkedIn URL | Website | +90 535 439 9655

KARRIEREZUSAMMENFASSUNG

System- und Netzwerkingenieur mit über 4 Jahren Erfahrung in Design, Sicherheit und Optimierung von Netzwerkinfrastrukturen. Ich verfüge über eine nachweisliche Erfolgsbilanz im End-to-End-Management und bei Leistungsverbesserungen von Unternehmensnetzwerken, hauptsächlich innerhalb des Cisco-Ökosystems. Ich kombiniere meine technische Expertise mit Teamführung und Projektmanagementfähigkeiten, um die betriebliche Effizienz zu steigern. Über die traditionelle Netzwerktechnik hinaus betreibe ich in meiner Laborumgebung Forschung zu Container-Architekturen (Docker) und Automatisierungen mit künstlicher Intelligenz (n8n, LLM) und verfolge aktuelle Technologien genau.

BERUFSERFAHRUNGEN

Türkische Streitkräfte (39. Mechanisierte Infanteriebrigade) Hatay, Türkei	2022 - Heute
Informationssystemoffizier (Kommunikation)	
- Netzwerkssysteme installiert, konfiguriert und Fehler behoben sowie VPNs, Firewalls und DNS-Server verwaltet. - An LAN/WAN-Projekten mitgewirkt und bestehende Systeme durch die Konfiguration von Switches und Routern optimiert. - Regelmäßige Backup-Prozesse verwaltet. - Die tägliche Wartung von Windows- und Linux-Serverumgebungen unterstützt. - Firewall-Logs, DMZ und Sicherheitsrichtlinien konfiguriert und überwacht, um die Netzwerksicherheit zu gewährleisten. - Benutzersupport und Leistungsüberwachung durchgeführt sowie Patches und Wartung sowohl remote als auch vor Ort angewendet. - Infrastruktur verwaltet: Domain Controller, Active Directory, DNS, DHCP, Migrationen, IIS (HTTP/S, FTP, SFTP). - Mit Projektteams zusammengearbeitet, um lösungsorientierte Ansätze zu entwickeln, und technisches Wissen geteilt. - Die Integration neuer Technologien in operative Umgebungen unterstützt. - IT-Systeme, Kommunikationszentrum, Telefoninfrastruktur, HF/VHF-Funkgeräte und Fotodienste für eine Brigade mit 2.500 Personen in Friedens- und Kriegszeiten geplant und betrieben.	
Schule für Kommunikation, Elektronik und Informationssysteme Ankara, Türkei	2021 - 2022
Offiziersausbilder	
- Stör- und Täuschungstechniken gegen feindliche Kommunikation unter Einsatz elektronischer Kampfführungssysteme erlernt. - Kenntnisse in Design, Betrieb und Wartung von Satellitenkommunikationssystemen erworben. - Auf Netzwerksicherheitsprotokolle und Schutzmaßnahmen auf Betriebssystemebene spezialisiert. - Schwerpunkt auf Cybersecurity-Verteidigung und Schutz von Informationssystemen gelegt.	

TECHNISCHE PROJEKTE & F&E-LABS

Self-Hosted- & Automatisierungsprojekte

- Netzwerkarchitektur:** Ich entwarf sichere Architekturen, indem ich komplexe Unternehmensnetzwerktopologien auf CCNA-Niveau in einer Eve-NG-Umgebung (Self-Hosted) mit Fortigate-(NGFW)-Integration virtualisierte.
- Microservices-Architektur:** Ich architektierte eine Private Cloud auf einer virtuellen Maschine unter Verwendung von Docker-Containern, um Webanwendungen und Monitoring-Tools hinter einem Reverse Proxy zu hosten.
- Workflow-Automatisierung:** Ich entwickelte automatisierte Pipelines mit n8n, um persönliche Datenflüsse und Serverbenachrichtigungen zu optimieren.
- KI & Entwicklung:** Lokale LLMs für datenschutzorientierte KI-Unterstützung werden betrieben und moderne Code-Editoren (Cursor, VSCode, Antigravity) genutzt, um Webentwicklungs-Workflows zu beschleunigen.
- Netzwerkoptimierung:** AdGuard DNS für netzwerkweites Blockieren von Werbung und Cloudflare Tunnels konfiguriert, um lokale Dienste sicher ohne Portweiterleitung im Internet bereitzustellen.

AUSBILDUNG

Nationale Verteidigungsuniversität Ankara, Türkei	2017 - 2021
B.Sc. in Elektrotechnik GPA: 3.251 / 4.0	

KENNTNISSE

Infrastruktur & Virtualisierung: VMware vSphere/ESXi, vCenter, Hyper-V, Virtual Box, Windows Server 2019/2022.
Netzwerk & Sicherheit: Fortinet-Ökosystem (FortiGate, FortiMail), Greenbone (OpenVAS), IDS/IPS, RADIUS/802.1x, SSLVPN/IPsec, Cisco- & H3C-Switching.
Systemadministration: Active Directory, DNS, DHCP, WSUS, GPO, Exchange Server, SQL Server, IIS, ADFS, Linux-Administration.
Backup & Disaster Recovery: Veeam Backup & Replication (Immutable Backups), Zerto, High Availability (HA) & DR-Planung.
DevOps, Monitoring & Automatisierung: Docker Containers, Kubernetes, n8n Automation, Grafana, Zabbix, Cloudflare Tunnels, Python, PowerShell, Bash Scripting.

REFERENZEN

- Emre KILIÇ (Maschinenbauingenieur - ROKETSAN): 0554 612 1597

- Kadir SARIASLAN (Computer Engineer - Microsoft): 0531 995 1678
- Batuhan ALKOÇ (Computer Engineer - Petlas): 0543 517 8823