LEBENSLAUF

Oleksandr Turevskiy

Backend & Platform Architect · Go, Kubernetes & angewandte KI

Viersen, Deutschland
+49 152 58596581 · me@turevskiy.com
linkedin.com/in/alexturevski · github.com/oltur



PERSÖNLICHE DATEN

Staatsangehörigkeit	deutsch
Familienstand	verheiratet, drei Kinder
Verfügbarkeit	nach Vereinbarung

BERUFSERFAHRUNG

07/2024 – heute

Mira GmbH (Rheinmetall-Gruppe), Düsseldorf — Senior Backend Developer

Flottenplattform für überwachte Autonomie. Go-Services, Ansible-Automatisierung, Kubernetes-Auslieferung in Kundenumgebungen.

- Aufbau und Verantwortung für die Edge-Fleet-Management-Plattform — eine Weboberfläche über Ansible, die Playbooks, Rollen und Inventories in Flottenbetrieb überführt: Geräteregister und -erkennung, Rollenrechte, Wartungsfenster, Alarmierung, Konfigurationsabweichung, Compliance-Berichte und parametrierte Health-Checks. Betreibt eine Produktionsflotte von 50 Geräten, validiert gegen über 1.000 simulierte Geräte. 484 der 516 Commits stammen von mir.
- Verantwortung für die Helm-Auslieferungsschicht — Helmwave-getemplatete Charts für Development, Produktion und vier kundenspezifische Umgebungen mit jeweils eigenen Anforderungen.
- Aufbau der Container- und Lieferketten-Sicherheitsschicht — Trivy und Grype gegen CycloneDX-SBOMs, Images über einen Read-only-Docker-Socket-Proxy, Upgrade-Empfehlungen nach verbleibendem CVE-Risiko — eingebunden in die GitHub- und GitLab-Pipelines samt dockerisierter Integrationstests, sodass Sicherheits-, Qualitäts- und Compliance-Probleme zur Build-Zeit sichtbar werden statt als kundenseitige Störungen.
- Integration eines KI-Assistenten, der Freitext in Navigation, Geräteaktion oder Frage klassifiziert: Aktionen durchlaufen stets einen Bestätigungsschritt, Antworten stammen ausschließlich aus der Produkthilfe, und jede Kennzahl wird serverseitig aus rollengeprüften Endpunkten berechnet, nicht vom Modell erzeugt.
- Verantwortung für common-go, die gemeinsame Bibliothek aller Services: typsichere Message-Envelopes mit Go-Generics, OpenTelemetry für Logging, Metriken und Tracing, RabbitMQ-Client. Umstellung des Flottenbetriebs auf ein signiertes Job-Protokoll mit Ed25519-Envelopes und Replay-Schutz.
- Flotten-Simulationsplattform auf eigene Initiative vorgeschlagen, entworfen und umgesetzt. Sie belegte, dass die Messaging-, Monitoring- und Steuerungsarchitektur bei über 1.000 virtuellen Geräten trägt — dem Zwanzigfachen der Produktionsflotte — und bildet Szenarien ab, die sich mit echten Fahrzeugen kaum stellen lassen, darunter Crash-Bedingungen.
- In der gesamten Plattform: Go-Client für die Fleet-API eines OEM zur Fahrzeugtelemetrie in Echtzeit (Alleinautor) sowie Tag-, Storage- und Release-Tag-APIs mit Correlation-ID-Tracing im Go-Core.

03/2025 – heute

Twelvegrow — Senior Backend Engineer

freiberuflich, parallel · remote

Plattform für Unternehmensfinanzierung und Bonitätsprüfung. Go-Microservices auf AWS EKS, React-Frontends, Terraform, dbt.

- Backend der Go-Kernservices — Domänen- und Use-Case-Schicht von Customer, Deal, Underwriting und Normalizer samt Datastores, Migrationen und der gRPC/Protobuf-Verträge zwischen ihnen
- Cashflow-Modellierung, Ratenplanung und Marketing-Performance-Ansichten — das finanzielle Herz des Produkts — in beiden React-Frontends, rund 600 Commits
- Dokumenten- und E-Mail-Erfassung mit Anthropic-gestützter Extraktion: strukturierte Ausgabe gegen JSON-Schemata, Fallback-Pfad bei fehlgeschlagener schemagebundener Dekodierung, Caching und Streaming
- BigQuery- und dbt-Modelle über Bankdaten; Kubernetes und Terraform für die EKS-

Entwicklungs- und Produktionsumgebungen
- Über 1.100 Commits in 27 Diensten der Plattform seit März 2025

08/2023 – 07/2024 **Galeria Karstadt Kaufhof GmbH, Essen — Senior Backend Developer**
- Übernahme der Verantwortung für die Webshop-Codebasis im Zuge des Insourcings vom externen Dienstleister
- Aufbau der eigenen Produktionsinfrastruktur gemeinsam mit dem DevOps-Team
- Etablierung der Entwicklungsprozesse und technischen Workflows für den übernommenen Stack

05/2022 – 02/2023 **Nylas Inc. — Senior Backend Developer**
remote
- Entwicklung von Diensten zur Synchronisation von Kundenkommunikationsdaten; Unterstützung des Kubernetes-Deployments mit Docker und Terraform
- Erstellung von Softwarearchitektur-Dokumenten; Migration von Daten und Funktionalität aus den Vorgängersystemen

01/2021 – 05/2022 **JoinClap — Backend-Architekt**
remote
- Entwurf der lastverträglichen Microservices-Architektur einer Social-Plattform mit hohem Lastaufkommen
- Umsetzung des Backends in Go mit Couchbase; Deployment auf GCP/GKE
- Lasttests und Performance-Optimierung; Mitarbeit am Produktdesign

01/2020 – 10/2021 **ControlExpert, Langenfeld — Senior Developer**
- Entwicklung einer Software zur Unfallschadenbewertung für Kfz-Versicherer von Grund auf im aktuellen Microsoft-Stack; Aufbau der CI- und Testautomatisierungsprozesse

04/2018 – 12/2019 **VMRay GmbH, Bochum — Senior Developer**
- Entwicklung von Backend- und Frontend-Komponenten einer Cloud-Plattform zur Malware-Analyse und Phishing-Erkennung in Python und JavaScript samt zugehöriger Unit- und Funktionstests

08/2016 – 04/2018 **MySupermarket, Großbritannien/Israel — Senior Developer**
- Aufbau und Pflege der End-to-End-Testsuite für mysupermarket.co.uk (JavaScript/Protractor) sowie eines Angular-Administrationsbereichs

01/2015 – 01/2017 **SeeYourTravel.com, Ukraine/Israel — CTO**
- Konzeption eines vernetzten Reise-Community-Produkts; UX-Design und Entwicklung der zentralen Web- und Mobile-Komponenten

02/2014 – 02/2016 **Itera Consulting, Kyjiw — Technical Lead / Engagement Manager**
- Akquise und Durchführung von Softwareprojekten; Leitung des Entwurfs der Kernkomponenten; Mentoring von Entwicklern und Testingenieuren

08/2007 – 02/2014 **Infopulse, Kyjiw und Deutschland — Onsite-Consultant / Entwicklungsleiter**
Bosch Security Systems
- Koordination der gemeinsamen Onsite- und Offshore-Entwicklung von Videoüberwachungssoftware für den Marktführer

AUSBILDUNG

2014 – 2017 **Master Technologiemanagement**
Lviv Business School, Ukraine

1993 – 1998 **Master Informatik**
Nationale Universität für Funkelektronik Charkiw, Ukraine

ZERTIFIKATE

11/2025 **iSAQB® Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level (CPSA-F)**

06/2024 **CKAD – Certified Kubernetes Application Developer**

10/2023 **AWS Certified Developer – Associate**

05/2023 **AWS Certified Solutions Architect – Associate**

03/2023 **HashiCorp Certified: Terraform Associate**

früher PMP (2013) · ISTQB CTFL (2012) · Certified Scrum Master (2008) · MCSD (2001)

IT-KENNTNISSE

Sprachen	Go · Rust · TypeScript/JavaScript · Python · C# · SQL · Swift
KI / LLM	Strukturierte Extraktion gegen JSON-Schemata · Prompt-Fallback · Response-Caching · Streaming · Dokumenten- und E-Mail-Erfassung · lokale Inferenz (Ollama)
Infrastructure as Code	Ansible — Playbooks, Rollen und Inventories für Flottenorchestrierung im großen Maßstab · Terraform · Helm · GitOps
Plattform	Kubernetes · Docker · AWS (EKS) · Google Cloud · Microsoft Azure · gRPC · Prometheus/Grafana · CircleCI
Web & Mobile	React · Next.js · Chakra UI · Tailwind · Sanity · SwiftUI · WidgetKit · Capacitor · Three.js/WebGL
Daten	PostgreSQL · MS SQL Server · MongoDB · Couchbase · Elasticsearch · BigQuery · dbt

EIGENE PROJEKTE

5001-Reihe	**Drei eigenständig veröffentlichte Apps, jeweils im App Store und bei Google Play.** **5001 Axolotls** – 3D-Mehrspieler-Spiel (Three.js/WebGL). Server und Browser-Client importieren dasselbe renderfreie Simulationsmodul, die Mehrspielerlogik ist damit server-autoritativ ohne zweite Implementierung. Identität über SHA-256-Proof-of-Work ohne Anmeldedaten, 76 Sprachen, iOS und Android via Capacitor. apps.apple.com/app/id6813990177 · play.google.com/store/apps/details?id=com.turevskiy.axolotls5001 **5001 Words** – SwiftUI-Vokabeltrainer für iPhone, iPad und Apple Watch sowie native Android-App. Über 290 Decks in 84 Sprachen, neuronale Aussprache, nachladbare Sprachpakete. apps.apple.com/app/id6784747555 · play.google.com/store/apps/details?id=com.turevskiy.a5001word **5001 Tomatoes** – SwiftUI-Intervall-Timer mit Live Activities und Widgets, 76+ Sprachen, Daten verbleiben auf dem Gerät. apps.apple.com/app/id6753728553 · play.google.com/store/apps/details?id=com.turevskiy.fiveminutes
SeeYourTravel	Das Reise-Community-Produkt, das ich 2015 als CTO aufgebaut und nie ganz losgelassen habe. 2026 zurückgeholt: containerisiert hinter einem Cloudflare-Tunnel ohne offene eingehende Ports, Betrieb über ein Makefile. Zehn Jahre alte Codebasis am Leben gehalten, ohne Neuschreiben. seeyourtravel.app
Rust	**just-another-vpn-server** – OpenVPN-kompatibler Server, vollständig aus dem Wire-Protokoll heraus implementiert; ein unveränderter openvpn-Client verbindet sich, verifiziert gegen OpenVPN 2.6.14. **oltur-portknock** – Port-Knock-Client, Detektor und TCP-Scanner mit eigenem Proc-Macro.
KI	**LLMChatBot** (Go, Ollama) – Retrieval-Chatbot über beliebige Websites mit rekursivem Scraping, PDF-Extraktion und vollständig lokaler Inferenz.

SPRACHEN

Deutsch	fortgeschritten
Englisch	verhandlungssicher
Ukrainisch	Muttersprache
Spanisch / Hebräisch	Grundkenntnisse

INTERESSEN

Reisen · Rock-, Folk- und Cumbia-Musik · Geschichte und Gesellschaft · Kochen

Viersen, 1. November 2026

Oleksandr Turevskiy