

Über 25 Jahre in der Tech-Branche — Programmierung, Webentwicklung und Cybersicherheit gehören zu meinem Werkzeugkasten, dazu ein breites Spektrum an Fähigkeiten, die wirklich etwas bewegen. Mein Antrieb: KI und technologischen Fortschritt vorantreiben und Automatisierung wie Produktivität auf ein neues Niveau heben.

WERDEGANG & FÄHIGKEITEN

- **1992** → Mein Einstieg in die Technologie kam mit einer 8-Bit-Dendy-Konsole — ich spielte Klassiker wie Contra und Mario.
- **1996** → Erste Schritte ins Programmieren mit BASIC auf einer ZX Spectrum. Pixel für Pixel entstand mein erstes Konsolenspiel.
- **1998** → Ich tauchte tief in Assembly ein und gewann ein besseres Verständnis verschiedener Algorithmen — das festigte mein technisches Fundament.
- **2001** → Einstieg in Webentwicklung mit PHP, HTML und CSS. PHP der frühen 2000er war ganz anders als heute. In dieser Zeit verbesserte ich auch meine Photoshop-Kenntnisse.
- **2002-2004** → Web-Design-Studium an der **STEP IT Academy in der Ukraine**. Dort kamen auch meine ersten Berührungspunkte mit C++ und C# — wobei sich später zeigte, dass die besseren Lernressourcen ohnehin online lagen.
- **2004** → Ich widmete viel Zeit der Entwicklung von Finanzdienstleistungen, Zahlungssystemen und Sicherheitsanalysen.
- **2008** → Mein Weg führte zur Verkehrsanalyse, Wireshark und meinen ersten Begegnungen mit Client-Server-DDoS-Angriffen. Das führte mich zu Security Audits, Linux-Systemadministration und Cybersicherheit.
- **2010** → Ich wechselte vom klassischen Hosting zu Linux-Servern und konzentrierte mich auf Linux-Systemadministration, Bash, VIM und verwandte Bereiche.
- **2011** → Python wurde ein wichtiger Teil meiner Reise — ich fragte mich, warum ich so viel Zeit mit PHP verbracht hatte. Auch GIT als Versionskontrolle kam dazu.
- **2013** → Ich nahm das Django-Framework an und gewann Einblicke in Docker.
- **2014** → Die Ära von Kryptowährungen und Blockchain begann — mein Fokus lag auf APIs und REST-Backends für Finanzprojekte.
- **2015** → Vue.js veränderte meine Frontend-Erfahrung und verbesserte meine JavaScript-Kenntnisse. Später erweiterte ich auf TypeScript.
- **2016** → Ich betrat das Reich des Machine Learning (ML), erstellte meine ersten Modelle und erkundete Jupiter Notebook. Ich las viel und absolvierte Kurse zu AI, ML, DL und XGBoost.
- **2017** → Da begann meine Arbeit als DevOps Engineer — ich sammelte hier viel Erfahrung.
- **2020** → Kubernetes (K8s) und Helm kamen endlich in meine Welt.
- **2021** → Ich experimentierte mit chatGPT in der Testphase und investierte Zeit, seine API zu verstehen.
- **2022** → Ich erweiterte meine Fähigkeiten in Infrastructure as Code sowie Log- und Datenanalyse — und beherrschte Terraform und den ELK-Stack.
- **2023** → Ich wechselte von Vim zu Emacs als Haupteditor — Vim nutze ich aber weiterhin für schnelle Server-Edits. Außerdem nutze ich Claude täglich für Recherche, Analyse und allgemeine Produktivität. Und natürlich MCP.
- **2024** → Ich wechselte mein Tastaturlayout von QWERTY zu Dvorak auf einer Kinesis Advantage360 Pro mit blanken Tastenkappen — das beschleunigte das Lernen. Kinesis ist meine Lieblingsmarke und ich bleibe dabei.
- **2025** → Ich begann Nix zu lernen und wechselte zu einer deklarativen Konfigurationsumgebung. Ich migriere meine Settings weg von imperativen Tools wie Homebrew und APT — komplett kontrolliert durch Nix. Das Spiel der KI-Modelle von Claude, Gemini, OpenAI und Deepseek hat begonnen — ich finde es sehr spannend.
- **2026** → Ich habe **TRIADA** gebaut und veröffentlicht — ein jährliches Planungssystem, das ich aus **Agile Results (AR)**, **GTD** und **The 12 Week Year** zusammengeführt habe. Drei Ergebnisse pro Tag, Woche, Monat und Quartal. Eine Form — auf jedem Maßstab.

QUALIFIKATIONSPROFIL

- **Programmiersprachen:** Python, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SASS, **Nix**. **Früher: C#/C++, Delphi, BASIC, Assembly und PHP.**
- **Webentwicklung:** Versiert in Django, Vue.js, Vite; erfahren im Bau robuster Webanwendungen mit REST APIs, GraphQL, HTML, CSS und SASS.
- **Datenbankmanagement:** Sicher mit Postgres, MySQL; geübt in Datenmanipulation mit Pandas und NumPy in Python.
- **DevOps & Container:** Erfahrung mit Docker, Podman, Kubernetes (k8s), Helm, Git, Mercurial, Terraform, CI/CD, ELK Stack, Sentry, **Nix**.
- **Systemadministration:** Breite Expertise in Linux, Bash, ZSH, Fish Shell, NGINX, Linux-Systemadministration und Raspberry Pi.
- **KI & Data Science:** Versiert in Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), Deep Learning (DL), XGBoost und Jupiter Notebooks für Datenanalyse und Modellierung. **Tägliche Nutzung von Claude, Gemini, Codex und Warp.**
- **Test- & Entwicklungstools:** Sicher mit Poetry, PIP, PyTest und Scrapyd; ergänzt durch Chatbots und Web Crawling.
- **Sicherheit & Audits:** Erfahren in Security Audits, Cybersecurity-Audits, Systemintegrität und im Umgang mit Client-Server-DDoS-Angriffen.
- **Sonstiges:** Dvorak-Tastaturlayout.

AUSBILDUNG

Mein Fundament legte ich an der **STEP IT Academy (2002-2004), Ukraine**, wo ich Webdesign vertiefte und C++ sowie C# lernte. Doch der eigentliche Lernraum wurde das Internet. Ich verschlang unzählige Fachbücher und absolvierte zahlreiche Kurse auf [Udemy](#) und [Coursera](#).

Meine eigentliche Expertise stammt jedoch aus konkreten Projekten entlang meines Weges.

BERUFSERFAHRUNG

In meiner IT-Karriere gab es nie eine Phase mit nur einem Projekt oder immergleicher Routine. Monotonie passt nicht zu meinem Stil — sie fühlt sich an wie Stillstand. Mehrere Projekte parallel sind die Norm, typisch für Freelance-Arbeit.

In der Backend-Programmierung und Systementwicklung baue ich verlässliche Systeme — Stabilität steht im Mittelpunkt. Mein Schwerpunkt liegt auf robusten Architekturen, dem Rückgrat von Finanz-APIs, Zahlungssystemen und Plattformen. Dazu kommen Serveradministration und DevOps. Anders als Webdesign zeigt sich diese Arbeit selten sichtbar — sie geht um langfristige Stabilität.

Der Großteil meiner Zeit fließt in Projekte mit hohem Vertraulichkeitsgrad — typisch für Finanztechnologien. Konkrete Details lassen sich daher nicht teilen, und entsprechend erscheinen meine Backend-Projekte hier nicht. Vielleicht kehre ich irgendwann zum Webdesign zurück und zeige sichtbare Arbeiten — Banner, Logos. **Aber das ist nicht mein Schwerpunkt.**

METHODIKEN

Auf meiner IT-Reise habe ich Prinzipien und Systeme verinnerlicht, die meine Arbeit prägen, Produktivität steigern und Zusammenarbeit fördern — und letztlich zu erfolgreicher, reibungsloser Projektumsetzung führen.

- **Getting Things Done (GTD):** Mein bevorzugtes System für Aufgaben und Projekte — stellt sicher, dass nichts durchrutscht, und hält den Kopf frei für kreative Arbeit.
- **Agile Results (J.D. Meier):** Leitfaden für persönliche und berufliche Exzellenz — effektives Zeit- und Energiemanagement, klare Prioritäten, ausgewogene Ergebnisse.
- **PARA-Methode:** Optimiert die digitale Organisation — Produktivität durch effiziente Ablage und Zugriff auf Ressourcen.

- **Agile Methodik:** Fördert Zusammenarbeit, Anpassungsfähigkeit und die Auslieferung wertvoller Software — mit Fokus auf Kundenzufriedenheit und kontinuierliche Verbesserung.
- **Kanban:** Visualisiert Arbeit, begrenzt Work-in-Progress und steuert Abläufe effizient — zentral für die Projektverfolgung.
- **12 Week Year (Brian Moran):** Beschleunigt das Erreichen von Zielen — in 12 Wochen mehr leisten als andere im Jahr, durch geschärften Fokus.

SPRACHEN

- **Englisch, Ukrainisch** (Muttersprache), **Russisch**.
- A2 in **Deutsch** (in Arbeit)

KONTAKT

Für den ersten Kontakt erreichst du mich am besten über **Threema**, ID **X88K34NK** oder per Nachricht über maxclax.com.

X (Twitter): <https://twitter.com/maxclaxOS> **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/maxclax>

SONSTIGES

Mehr Informationen unter: <https://maxclax.com>