

## Kontakt

karavansky@gmail.com

[www.linkedin.com/in/karavansky](https://www.linkedin.com/in/karavansky)  
(LinkedIn)

## Top-Kenntnisse

CI/CD pipelines  
Visual Basic .NET (VB.NET)  
Next.js

## Languages

Ukrainisch (Native or Bilingual)  
Russisch (Native or Bilingual)  
Englisch (Limited Working)  
Deutsch (Limited Working)

# Serge Karavansky

Full-Stack Entwickler / Developer

Bonn, Nordrhein-Westfalen, Deutschland

## Zusammenfassung

Seit 2019 habe ich mehr als sechs native iOS-Apps entwickelt. Ich war an der Entwicklung innovativer Geschäftslösungen beteiligt, die Prozesse effizienter gestalten, sowie an benutzerzentrierten Anwendungen, die den Alltag vereinfachen.

Meine eigene iOS-App „Quail Breeder“ ([quailbreeder.net](http://quailbreeder.net)) ermöglicht die Steuerung und Kontrolle von Prozessen auf einer Wachtelfarm. Die App wurde gemäß den App-Review-Guidelines im App Store geprüft und am 5. April 2021 erfolgreich veröffentlicht. Sie ist über ein kostenpflichtiges Abonnementmodell nutzbar.

Zudem verfüge ich über fundierte Erfahrung im Aufbau von Microservice-Architekturen.

## Meine Stärken

Sicheres Umsetzen von Client- und Servercode mit umfassender Erfahrung in einem Bereich und soliden Kenntnissen im anderen.

Selbstständige Entwicklung von MVPs (Minimum Viable Products) mit minimalem Support.

Dual-Expertise: Expertenwissen in Client- (iOS) und Serverentwicklung.

## Kompetenzen & Tools:

### Native iOS-Entwicklung:

Xcode, Swift,

Frameworks: UIKit, SwiftUI, Core Data, SwiftData, Combine,

### Frontend

HTML5, CSS3, SCSS, Tailwind CSS

JavaScript (ES6+) / TypeScript

Frameworks: React, Next.js  
Responsive Design, Cross-Browser-Compatibility  
UI/UX-Grundverständnis

Backend  
Node.js (Express.js, NextJS o.ä.)  
Vapor(Swift)  
RESTful APIs, GraphQL  
Authentifizierung & Autorisierung (JWT, OAuth2)

Datenbanken  
Relationale DBs: PostgreSQL, MSSQL  
NoSQL: Firebase, Redis  
Datenbankmodellierung und -optimierung

DevOps / Deployment  
Nginx  
Docker & Containerisierung  
CI/CD: GitLab CI, GitHub Actions  
Cloud-Plattformen: AWS, Google Cloud  
Linux-Serveradministration

Architektur & Patterns  
MVVM, MVC, Clean Architecture, REST, Microservices

Agile Arbeitsweise:  
Lösungsorientiert, hohe Eigenmotivation, Erfahrung mit Git, GitHub Issues, Jira

---

## Berufserfahrung

infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH  
1 Jahr 2 Monate

Full Stack Developer  
März 2025 - Present (1 Jahr)  
Bonn, Nordrhein-Westfalen, Deutschland

Junior Projektmanager in der Abteilung Datenbank und Softwareentwicklung

Full Stack Ingenieur  
Januar 2025 - Februar 2025 (2 Monate)

Bonn, Nordrhein-Westfalen, Deutschland

Kath. Kirchengemeindeverband Bad Godesberg

IT consultant (freiwillig)

Mai 2022 - Januar 2025 (2 Jahre 9 Monate)

Bonn, Nordrhein-Westfalen, Deutschland

Beratung und Schulung für Senioren bei technischen Fragen rund um Laptops, Computer und Smartphones.

Ukrainische Streitkräfte

iOS-Entwickler

Februar 2022 - Juli 2022 (6 Monate)

Kyiv Metropolitan Area

Entwicklung und Implementierung eines Anlagebuchhaltungssystems gemäß NATO-Standards (iOS, SWIFT, VAPOR, AWS)

Privatunternehmer

Unternehmensberater - Entwickler

Dezember 2010 - Februar 2022 (11 Jahre 3 Monate)

Kiev, Ukraine

- Developed iOS/Android applications with Swift

IPM Intensiv Pflegewelt GmbH

iOS-Entwickler

Mai 2019 - Januar 2020 (9 Monate)

München, Bayern, Deutschland

Analyse bestehender Geschäftsprozesse und Entwicklung von Empfehlungen zu deren Optimierung

Erstellung einer Hardware-Software-Integration, basierend auf einer Cloud-Datenbank mit einer selbst entwickelten mobilen Anwendung zur Zeitplanung des Personals und dem Management von Einsatzplänen

Implementierung und Testbetrieb der komplexen Anwendung sowie Schulung der Benutzer

Arbeitsergebnisse:

reduzierte Unternehmenskosten

Steigerung der Qualität der Dienstleistungen

Mädchenchule "Lady"

IT Leiter, Application Management

September 2015 - Juni 2017 (1 Jahr 10 Monate)

Kyiv Metropolitan Area

Optimierung der IT-Infrastruktur (Netzwerke, Wifi)  
Einführung des Learning Management Systems "Google – Classroom"  
Weiterbildung der Lehrkräfte zum Thema "Benutzung von iCloud bei Google"  
Einkauf von 300 Chromebooks und Bereitstellung der Hardware für das Institut  
(Google Workspace Administrator)

Country SPA Center  
Projektmanager, IT Infrastruktur/Support  
August 2010 - Dezember 2015 (5 Jahre 5 Monate)  
Kyiv Metropolitan Area  
Durchführung der Optimierung von IT-Infrastruktur  
Wi-Fi Abstimmung Mesh Network

Ukrainskaja Perepelka  
Selbständig - Geflügelfarm  
August 2010 - Februar 2014 (3 Jahre 7 Monate)  
Kyiv Metropolitan Area  
Organisation des vollständigen Produktionskreislaufs zur Tierhaltung von ca.  
3000 Wachteln  
Organisation der Futterherstellung für Vögel  
Programmierung und Einführung eines Kontroll- und Prozess-  
Steuerungssystems für die Arbeitsvorgänge auf der Farm

VEDEKON  
Generaldirektor, MIT-INHABER  
August 2001 - Juli 2010 (9 Jahre)  
Kyiv Metropolitan Area  
Produktion von Fixed Wireless Terminals unter nationaler Lizenz  
Koordination und Systemintegration der Tochtergesellschaften des  
Mutterkonzerns als IT Outsourcingpartner  
Ergebnisse der Arbeit:  
Zusammenstellung von Expertenteams für Umsetzungsprojekte  
Erwerb einer Lizenz №4938-24.11.05 für die Benutzung von Sendefrequenz  
2,1GHz  
Aufbau von 27 Basisstationen in 26 Regionen der Ukraine. Erfüllung der  
Lizenzbedingungen zur Datenübertragung  
Design und Implementierung eines Netzmanagementsystems – Integration  
des Broadband Wireless Access mit dem Kunden-Service-system CRM  
Onboarding von ca 1000 Privatkunden und 120 Unternehmenskunden

Fernsehsender "Tonis"

IT-Führungsmanager

August 2003 - November 2005 (2 Jahre 4 Monate)

Kyiv Metropolitan Area

Design und Implementierung eines Systems für die Zusammenstellung von

Rundfunkprogrammen. Integration in das CRM der Vertriebsabteilung

Einführung des CRM in der Vertriebsabteilung

Einführung von Thin Clients für die Abteilung "Newsroom"

Einführung und Wartung des Finanzbuchhaltungs-Systems

Einführung eines Fuhrpark-Management für die Fernsehgesellschaft

Aufbau einer Supportabteilung nach ITIL Prozess. Rekrutierung und

Ausbildung des Teams

Immobilienagentur "Planeta Obolon"

IT-Projektleiter

Oktober 1999 - Juni 2001 (1 Jahr 9 Monate)

Kyiv Metropolitan Area

Aufbau einer neuen Kommunikationsinfrastruktur einschließlich Optimierung  
der Geschäftsprozesse.

Einführung eines CRM Systems zur automatisierten Bearbeitung von Kauf-  
und Mietanfragen der Bestandsobjekte

Betrieb eines einheitlichen Pager-Systems (Funkmeldeempfänger)

Konzepterarbeitung eines Web-Service "Domik.net"

Hotel "Spartak"

IT-Manager

Juli 1996 - Juni 1999 (3 Jahre)

Kyiv Metropolitan Area

Optimierung der IT-Infrastruktur mit signifikanten Kosteneinsparungen

Automatisierung der Zahlungsvorgänge

**Basis**

Hauptingenieur – Projektprogrammierer

Juni 1994 - Mai 1996 (2 Jahre)

Kyiv Metropolitan Area

Entwicklung und Support der Buchhaltungsmodule "Sachanlagen" und  
"Materialwirtschaft"

---

## Ausbildung

Internationaler Solomon Universität  
Informationstechnologien · (1995 - 2000)