



ARYAN BARAKZAI

SOFTWARE DEVELOPER

FACHINFORMATIKER FÜR ANWENDUNGSENTWICKLUNG (IHK)

KONTAKT

+4915164620134

barakzahi@web.de

Syltring 12 22926 Ahrensburg

barakzai.cloud

FÄHIGKEITEN

FRONTEND:

- React
- TypeScript
- JavaScript
- HTML/CSS

BACKEND & DATENBANKEN:

- Python
- PHP
- PostgreSQL / MySQL
- Supabase
- REST APIs
- FastAPI

AI & INTEGRATION

- LLM Integration
- Google Gemini API
- Prompt Engineering
- REST API - Entwicklung

PROFIL

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (IHK) mit über 20 Jahren IT-Erfahrung in internationalen Organisationen. Spezialisiert auf Full-Stack-Entwicklung mit React, TypeScript, Supabase und Cloudflare Workers – inklusive KI-Integration und API-Entwicklung. Eigene produktive SaaS-Anwendung (SmartFlow) live unter barakzai.cloud.

PROJEKTE

SmartFlow - AI-powered Personal Operating System

Produktive Full-Stack-Webanwendung mit KI-Gedächtnis, automatisierten Wochen-Briefings und Dokumentenanalyse (OCR) – live unter barakzai.cloud im täglichen Eigeneinsatz.

- React + TypeScript Frontend
- Supabase (PostgreSQL, Auth, Storage)
- Cloudflare Workers & Pages
- Gemini API Integration
- Dokumentenanalyse mit OCR
- KI-gestützte Zusammenfassungen & Aufgabenerstellung
- KI-Memory-System & automatisierte Wochen-Briefings
- Finanz- & Aufgabenverwaltung
- Live unter barakzai.cloud

Smart Academy - KI-gestützte Web- und Mobile-Lernplattform

Eigenentwickelte Lernplattform mit Spaced-Repetition, PDF-Lerncenter und KI-Unterstützung. Google Play release in Vorbereitung.

- React + TypeScript
- Google Gemini API
- Capacitor Android App
- Spaced-Repetition-Karteikarten
- PDF Viewer & Lernstatistiken
- Interaktive Lernmodule & Prüfungssimulation

Algorithm Studio - Desktop Algorithm & Pseudocode Trainer

Cross-platform Desktop-App für Algorithmus- und Pseudocode-Training mit Offline-Unterstützung und Export-Funktionen.

- React
- TypeScript
- Tauri + Rust
- Cross-platform
- Offline capable

CLOUD & INFRASTRUCTURE:

- Cloudflare Workers
- Cloudflare Pages
- GitHub Actions
- Git
- Docker

SPRACHEN

- Deutsch - B2
- Englisch - Gute Kenntnisse
- Persisch - Muttersprache

TOOLS

- VS Code
- GitHub
- Figma
- Postman

ZERTIFIKATE

- EXIN Agile Scrum Foundation
- EXIN Agile Scrum Master
- TELC Deutsch B2

LINKS

Portfolio:

barakzai.cloud

GitHub:

github.com/aryanbarak

LinkedIn:

linkedin.com/in/aryan-barakzai

BERUFSERFAHRUNG

- iperdi Personaldienstleistungen** 04.2025 - 11.2025
Produktionsmitarbeiter
Tätigkeit während der Umschulung
- Verschiedene Beschäftigungen 2016 - 2021
(Gastronomie & Logistik), Hamburg
Erwerbstätigkeit während der sprachlichen und beruflichen Eingliederungsphase
- Aufenthaltsrechtliche Wartezeit 2013 - 2016
Keine Arbeits- oder Ausbildungserlaubnis
während des laufenden Asylverfahrens
- Britische Botschaft - Kabul Afghanistan** 2009 - 2012
IT Officer
 - Unterstützung von IT-Anwendungen und -Systemen
 - Überwachung der IT-Sicherheit und des Datenschutzes
 - Schulung von Mitarbeitern in der Nutzung von IT-Systemen
- Ministry of Counter Narcotics Kabul Afghanistan** 2006 - 2008
IT Manager
 - Verwaltung und Optimierung der Netzwerkinfrastruktur
 - Verwaltung von Betriebssystemen (Windows Server)
- UNHCR - Farah Afghanistan** 2005 - 2006
Lehrer
 - Schulung von Mitarbeitern (Windows und MS Office)
- Telekommunikationsbüro - Farah Afghanistan** 2001 - 2004
Teamleiter
 - Optimierung der Netzwerkleistung (CDMA-Netzwerk)
- Computer Training Center (Inhaber) Afghanistan** 1999 - 2006
Computertrainer
 - Schulungen und Workshops
 - Computer- und Gerätereparatur

BILDUNGSWEG

- BBQ Hamburg** 2022 - 2026
Umschulung zum Fachinformatiker für
Anwendungsentwicklung (IHK) erfolgreich abgeschlossen
- Grone Netzwerk, Sprachkurs - Hamburg** 2021 - 2022
Telc Deutsch B2
- KompAS Ludwig Fresenius Schulen - Ahrensburg** 2017 - 2018
Sprachkurs (B1)
- ICTI-Institute - Kabul Afghanistan** 2006 - 2007
Netzwerk Administrator
 - Netzwerktechnik (OSI-Modell, Routing, Switching, Protokolle)
 - Windows Server (File, AD, DHCP, DNS)