Onat Atmaca

Berlin, Deutschland
GitHub: github.com/onatatmaca

E-Mail: hello@onatatmaca.com
Telefon: +49 176 55296482
LinkedIn: linkedin.com/in/onatatmaca
Website: onatatmaca.com

Ausbildung

- **Technische Universität Berlin** — Berlin, Deutschland
  Computer Engineering – Bachelorstudium (aktueller Schwerpunkt) — *Okt. 2023 –*
- **Technische Universität Berlin** — Berlin, Deutschland
  Physik – Bachelorstudium — *Okt. 2019 –*

Kenntnisse

- **Programmiersprachen**: Python, C, Java, Rust, TypeScript/JavaScript, SQL (T-SQL), Arduino
- **Industrielle Software**: GE Proficy iFIX (SCADA), GE Historian, GE Operations Hub, OPC UA, SQL Server (Stored Procedures, Linked Servers), WinCC Unified
- **Systeme & Netzwerke**: OpenVPN, Pi-hole (DNS), Nginx (Reverse Proxy), Tailscale, Proxmox VE, TrueNAS, robocopy-/SFTP-Automatisierung, Windows-Server-Administration
- **Entwicklung & Tools**: .NET / WinForms, Flask, React, Tauri, Git, Confluence
- **Hardware & Prototyping**: 3D-Modellierung und -Druck (Bambu Lab A1), Arduino-basierte eingebettete Systeme

- **Sprachen**: Türkisch (Muttersprache), Englisch (fließend), Deutsch (fließend)

Berufserfahrung

- **ORmatiC GmbH** — Berlin, Deutschland
  Werkstudent – IT-Administrator / Industrielle Automatisierung — *Aug. 2024 – Sep. 2026*

  ORmatiC entwickelt SCADA- und Automatisierungslösungen für Biogasanlagen weltweit. Die Position umfasste die Konzeption und Wartung der industriellen Daten- und IT-Infrastruktur an mehreren Anlagenstandorten.

  - Einrichtung, Integration und Visualisierung industrieller Datensysteme auf Basis von GE Proficy iFIX, Historian und Operations Hub.
  - Entwicklung standortübergreifender Datenflüsse und Reporting-Infrastrukturen über SQL Server und OPC UA.
  - Konzeption und Inbetriebnahme sicherer Fernzugriffs- und Netzwerklösungen (VPN, DNS, Virtualisierung) für Biogasanlagen.
  - Unterstützung im internen IT-Betrieb und bei der Wartung der Büro-Infrastruktur.

- **Enote GmbH** — Berlin, Deutschland
  Musikwissenschaftliche Assistenz — *Juli 2021 – Mai 2024*

  Enote ist ein Musiktechnologie-Unternehmen, das klassische Notentexte digitalisiert und über eine interaktive Plattform bereitstellt. Die Position umfasste den digitalen Ausbau der Notenkataloge sowie die Steuerung der Metadaten-Prozesse.

  - Migration, Katalogisierung und Metadaten-Anreicherung großer klassischer Musikbibliotheken auf der digitalen Plattform.
  - Automatisierung eines wesentlichen Teils der Notendigitalisierungs-Workflows mithilfe Python-basierter Tools und OMR (Optical Music Recognition); deutliche Reduzierung des manuellen Aufwands.
  - Mitwirkung an analytischen Arbeiten zu KI-gestützten Methoden der Notenanalyse und -klassifikation; Erstellung interner Berichte zur Verbesserung der Katalogkonsistenz und Suchqualität.
  - Verbesserung der Zugänglichkeit und Benutzerfreundlichkeit der Plattform durch Integration und Abgleich von Notensammlungen aus unterschiedlichen Quellen.

Projekte

- **BeaconFind** Eigenständiges Projekt
  Lokale KI-gestützte Dateisuche-Anwendung (Windows) *2025 –*

  Eine datenschutzorientierte, vollständig lokal (on-device) laufende KI-gestützte Dateisuche-Anwendung, entwickelt mit Tauri, Rust und React/TypeScript. Positioniert als Alternative zu Lösungen wie Microsoft Semantic Search und Curiosity AI; Architektur, Dokumentation und Marktanalyse eigenständig durchgeführt.

- **TransArt Collection** Start-up-Projekt
  Online-Kunstmarktplatz, www.transartcollection.com (Deutschland – Türkei) *2025 –*

  Ein grenzüberschreitender Online-Kunstmarktplatz, in Deutschland rechtlich als *Kleingewerbe* gegründet, mit Stripe-/PayPal-Integration und Geldtransfers in die Türkei über Wise. Technische Infrastruktur, Zahlungsintegrationen sowie Steuer- und Betriebsabläufe werden von den Gründungspartnern konzipiert.

- **morsemeplease.com** Persönliches Projekt
  Echtzeit-Morsecode-Chat-Plattform

  Eine in Echtzeit funktionierende Morsecode-Chat-Anwendung mit weltweitem Traffic, gehostet auf einem privaten Heimserver in Berlin.

Berlin, Deutschland — 6. November 2026

Onat Atmaca