

IT-Projekte & Digitales Portfolio

Senol TEMUR | Aristotheles / Vibe Hoca | Softwareentwicklung, Bioinformatik, EdTech und digitale Produkte

DIGITALER LEBENS LAUF & PORTFOLIO-ÜBERSICHT | senoltemur.de

Zentrale Plattformen

• [GitHub](#) • [Tech-Portal](#) • [Google Play](#)
• [Yazılı Oku Pro](#) • [GermanChunks](#) • [Kalpten Nağmeler](#)

1. Top Advanced-Projekte

COHORTLINT

PRE-INTEGRATION METADATA DIAGNOSTICS | BIOINFORMATIK | OPEN SOURCE

Ein quelloffenes Python-Werkzeug zur Qualitäts- und Designprüfung von Metadaten, bevor mehrere Omics-Kohorten zusammengeführt werden. 24 Diagnose-Regeln erkennen Einheiten- und Kodierungsabweichungen, fehlende Kovariaten, Batch-Condition-Assoziationen, vollständige Konfundierung, Rangdefizienz, Multikollinearität, Gruppenungleichgewichte und datenschutzrelevante Metadatenrisiken.

Terminal-, JSON- und HTML-Berichte | sichere, nachvollziehbare Harmonisierung | Deutsch, Englisch und Türkisch | PyPI-Paket und portable Windows-App | MIT-Lizenz

Tech Stack: Python 3.11+, pandas, NumPy, SciPy, Pydantic v2, Typer, Jinja2, PyYAML, PyInstaller, GitHub Actions CI/CD, OIDC Trusted Publishing, Bandit, pip-audit

[GitHub](#) | [PyPI](#) | [Windows-App](#)

CaptionBridge | Live-Transkription & KI-Interview-Assistent

Beschreibung: Windows-Desktopanwendung für Live-Sprachtranskription und Echtzeit-Übersetzung. Ein integrierter, von Google Gemini unterstützter Interview-Assistent begleitet Nutzer während Live-Gesprächen. Vollständig mehrsprachige Oberfläche in Deutsch, Englisch und Türkisch.

Tech Stack: C# / .NET / Flutter Desktop, Azure Speech SDK, Google Gemini API, Multilingual UI

PostITPro | Lightweight Desktop Sticky Notes

Beschreibung: Ressourcenschonende Desktop-Notizapp mit Rich Text, Smart Paste, vier Themes, Always-on-Top, Opazitätskontrolle, System-Tray-Integration und automatischen lokalen Backups.

Tech Stack: Tauri / Rust, React, HTML5/CSS3, Local File System API

1. Top Advanced-Projekte | Fortsetzung

Gen Code v1 | Bioinformatik-Lernanwendung [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Open-Source-Lernumgebung für Android, iOS, Web, Windows, Linux und macOS aus einer Flutter-Codebasis. Enthält gestufte Lernmodule und mehr als zehn verbundene Werkzeuge, darunter PCR- und Primer-Design, Restriktionsenzyme, Gelelektrophorese, Hardy-Weinberg, CRISPR/Cas9-gRNA-Design, Alignment, VCF-Parsing und RNA-Faltung. Vollständig lokal, offlinefähig und mit automatisierter Qualitätssicherung.

Tech Stack: Flutter/Dart, lokale Datenhaltung, i18n (TR/DE/EN), GitHub Actions, eigene Bioinformatik-Algorithmen

2. Aktuelle Neuentwicklung

Masal Yolu / Märchenweg | In Entwicklung

Beschreibung: Interaktive Flutter-basierte RPG-Märchen-App für Kinder. Spielerische Didaktik und dynamische Erzählung fördern Kreativität und kognitive Fähigkeiten.

Tech Stack: Flutter, Dart, Firebase, GenAI für dynamische Story-Generierung und Pfadsteuerung

3. Veröffentlichte Live-Projekte & Web-Plattformen

vibecoderx.com.tr | Unternehmens- & Tech-Portal [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Zentrales Technologie-Portal und Schaufenster für KI-gestützte Softwareentwicklung, moderne App-Architekturen und digitale Bildungslösungen.

Tech Stack: Web-Architektur, Cloud Hosting, SEO

TubeSeek | Analytics-Tool für YouTuber

Beschreibung: Web- und Mobilanwendung für Kanaloptimierung, Trendanalysen und datenbasierte Content-Strategien durch Auswertung von Performance- und Zielgruppendaten.

Tech Stack: Flutter, JavaScript, REST APIs, YouTube Data API

GermanChunks | Plattform & App zum Sprachenlernen [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Interaktive Lernplattform für türkischsprachige Deutschlernende auf Basis vordefinierter Sprachbausteine. Generative KI unterstützt die didaktische Inhaltserstellung.

Tech Stack: Flutter/Dart, Web- und Mobile-Architektur, Generative AI

Yazılı Oku Pro | KI-gestützte EdTech-App [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Live veröffentlichte Lernanwendung zur automatisierten Verarbeitung, Analyse und didaktischen Aufbereitung von Prüfungs- und Lerninhalten für Schüler und Lehrkräfte.

Tech Stack: Flutter, Dart, Firebase, native Gemini-API-Integration

3. Veröffentlichte Live-Projekte | Fortsetzung

Kalpten Nağmeler | Digital Media & Web [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Digitale Plattform zur Distribution traditioneller Musik. Verbindet moderne Web-Infrastruktur, Content Hosting, Videoproduktion, SEO und Community Management.

Tech Stack: Web-Architektur, Cloud Hosting, SEO, Content-Strategie

4. Digital Media & Community Management

Kalpten Nağmeler | YouTube-Community mit 28.000+ Abonnenten [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Eigenständig aufgebautes Medienprojekt für traditionelle türkische klassische Musik. Belegt Praxiserfahrung in Content-Strategie, Videoproduktion, Algorithmus-Optimierung, Community-Aufbau und fortgeschrittenen SEO-Praktiken.

Tech Stack: YouTube, Video-Produktion, Community Management, Analytics, SEO

Self-Publishing auf Amazon KDP | Autor & Publisher [Projekt öffnen](#)

Beschreibung: Konzeption, Gestaltung und Veröffentlichung deutschsprachiger Sachbücher und Journale für den deutschen Markt - von Marktrecherche und Produktdesign bis Layout und Amazon-SEO. Auswahl: Demenz Tagebuch für Angehörige (ASIN B0GPWP889X) und Mein Romantasy Lesetagebuch (ASIN B0H41XSZHL).

Tech Stack: Amazon KDP, Produktdesign, Layout, Marktanalyse, Amazon-SEO

BIOINFORMATIK • EDTECH • OPEN SOURCE • MULTI-PLATTFORM

Interesse an einem Projekt oder einer Zusammenarbeit?

senoltemur@gmail.com | Hannover & Remote