

# Alperen Adatepe

 [www.adatape.dev](http://www.adatape.dev)

 [git.adatape.dev](https://git.adatape.dev)

 [in.adatape.dev](https://in.adatape.dev)



## Über mich

---

M.Sc.-Student der Informatik an der LMU München und **BMW Fastlane Stipendiat**. Full-Stack-Entwickler mit Fokus auf skalierbare Webanwendungen, Automatisierung und KI-gestützte Tools.

## Berufserfahrung

---

**BMW Fastlane Stipendiat**, BMW Group – München April 2026 – Heute

- 18-monatiges **Förderprogramm**, das einen M.Sc. Informatik an der LMU München mit rotierenden Praxiseinsätzen in verschiedenen BMW-Fachbereichen verbindet; Masterarbeit in Zusammenarbeit mit BMW.

**Full-Stack Software Developer (Werkstudent)**, BMW Group – München Oktober 2025 – März 2026

- Entwicklung interner Webanwendungen und **APIs** zur Automatisierung von Engineering-Workflows, einschließlich **KI-gestützter** Funktionen.
- Integration von Drittanbieter-Diensten und Refactoring von Legacy-Code für **Zuverlässigkeit, Wartbarkeit** und Developer Experience.

**Technischer Projektleiter**, PushQuantum – München Nov. 2024 – Nov. 2025

- Leitung eines **fünfköpfigen Teams** bei Entwicklung der Webpräsenz und der **WiQi-Lernplattform** zur Quantentechnologie-Vermittlung; Verantwortung für technische Roadmap und agile Umsetzung (**Jira, Confluence**).

**Akademischer Tutor**, Ludwig-Maximilians-Universität München – München April – August, 2025 & 2026

- Leitung wöchentlicher Tutorien für *Rechnernetze und Verteilte Systeme* über zwei **Sommersemester**; Entwicklung von *SequenceFast*, einem interaktiven **TCP-Sequenzdiagramm-Tool** für Tutorien und Selbststudium.

**Full-Stack Webentwicklung (Praktikum)**, BMW Group – München März 2025 – August 2025

- Entwicklung von Webanwendungen für **3D-Sensorplatzierung** und **Schwingungsanalyse** in der Fahrwerksentwicklung (**Angular/React, 3DC WebComponent**).
- Implementierung eines **Developer-Caching-Systems**, das Hot-Reload-Zeiten deutlich reduzierte (~1,5 Stunden Ersparnis pro Arbeitstag) und die Teamproduktivität messbar steigerte.

**Junior Software Developer (Werkstudent)**, Titanom Technologies GmbH – München/Germering April 2023 – April 2024

- Entwicklung moderner Webanwendungen für Kundenprojekte mit **Next.js, React** (Frontend) und **Node.js, Supabase/Drizzle** (Backend) in agilem Scrum-Team.

## Veröffentlichungen

---

Amin, R.M., Adatepe, A., Fernandes, D., Buschek, D., Butz, A. *Conversations in Space: Structuring Non-Linear LLM Interactions on a Canvas*. Eingereicht bei **ACM UIST 2026** (under review). Aufbereitung meines **Bachelorarbeitsthemas CanvasConvo**; Co-Autor für Systemdesign, Implementierung und Feldstudie mit 24 Teilnehmenden.

## Bildungsweg

---

April 2026 – Heute

Ludwig-Maximilians-Universität München, M.Sc. Informatik (im Rahmen des BMW Fastlane Stipendiums).

Okt. 2022 – Feb. 2026

Ludwig-Maximilians-Universität München, B.Sc. Informatik mit Anwendungsfach Statistik (180 ECTS abgeschlossen).

2014 – 2022

Willi-Graf-Gymnasium München, Allgemeine Hochschulreife (Abitur).

## Ausgewählte Projekte

---

(Auswahl; insgesamt 20+ Projekte.)

**MyUniNotes** ([myuninotes.com](https://myuninotes.com)) – Kostenlose, gemeinnützige Lernplattform für LMU-Studierende der Informatik & Statistik; **1.500+ aktive Nutzer** seit 2024 über 15+ Module.

**CanvasConvo** ([canvasconvo.adatepe.dev](https://canvasconvo.adatepe.dev)) – End-to-End Full-Stack-LLM-Interface mit räumlichem Canvas für verzweigte Konversationen; Grundlage für oben gelistete UIST-2026-Einreichung.

## Ehrenamtliches Engagement

---

**Teamleiter Events**, NAWI – Nachwuchsinitiative der BMW Group – München

**Juli 2025 – Heute**

- Leitung eines **15-köpfigen Event-Teams** zur Stärkung des Austauschs zwischen Studierenden innerhalb der BMW Group; Verantwortung für **Eventfinanzen und Budgetplanung**.

## Kenntnisse

---

**</> Programmiersprachen:** TypeScript, JavaScript, SQL, Java, C, R, Python (Grundkenntnisse), Haskell (Grundkenntnisse)

**⚙️ Frameworks & Tools:** React, Next.js, Node.js, Express, Angular, Tailwind CSS, Supabase, PostgreSQL, SQLite, Drizzle, Prisma, REST/GraphQL APIs, Docker, Vite, Git, GitHub, Vercel, n8n, OpenAI / Gemini APIs

**📄 IT-Kenntnisse:** Datenbankdesign und -abfragen (SQL, Supabase, MS Access Grundkenntnisse), Automatisierungs-Tools und -Skripte, API-Design und -Integration, Datenerfassung, -konvertierung, -prüfung und automatisierte Berichtsgenerierung, Cloud-Grundkenntnisse.

**👥 Soft Skills:** Analytisches Denken, Problemlösung, Eigeninitiative, Führung, Kommunikation, Teamarbeit, Begeisterung für neue Technologien.

**🍏 Betriebssysteme:** Linux, macOS, Windows

**🗣️ Sprachen:** Deutsch & Türkisch (Muttersprachen, bilingual), Englisch (verhandlungssicher, C1)