

Philipp Opheys

Ingolstadt | philipp@opheys.dev
github.com/BuildmodeOne | linkedin.com/in/philipp-opheys/

Kenntnisse

Programmiersprachen: TypeScript, JavaScript, Python, Java, SQL, C#

Technologien: Next.js, React, Node.js, Git, Docker, Kubernetes (k3s), Machine Learning, Computer Vision, NLP

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (C1)

Berufserfahrung

Werkstudent, Siemens AG – München März 2023 – Heute

- Entwicklung einer Softwarelösung zum automatisierten Testen von Mendix-Applikationen (Low-Code/No-Code)
- Entwicklung interner Werkzeuge für das Pentest-Team: Anwendung zur Verwaltung und Koordination von Penetrationstests sowie zentrale Vorlagenverwaltung für Findings mit direkter Integration in bestehende Pentesting-Werkzeuge

Praktikant, Audi AG – Ingolstadt Okt. 2022 – Feb. 2023

- Implementierung einer KI-gestützten Analyse-Pipeline in Python zur automatisierten Fehlererkennung und Visualisierung von Protokolldaten – Grundlage des Patents DE102023115307B3

Werkstudent, Siemens AG – München Sept. 2021 – Sept. 2022

- Entwicklung eines Web-Tools zur automatisierten Erstellung von Penetration-Test-Berichten (Java, TomEE, SQL) inkl. vollständiger Neuentwicklung des User Interfaces zur Eingabe und Verwaltung der Pentest-Daten

Selbstständige Tätigkeit

Selbstständiger Softwareentwickler Aug. 2018 – Heute

Eigenprodukte

- **Digitale Brötchenbestellung** (seit Feb. 2024): White-Label-Webanwendung zur Online-Vorbestellung von Backwaren auf Campingplätzen (kratzmuehle.app)

Kundenprojekte

- **Flachdachbau Xavier Eckstein GmbH** (seit Sept. 2025): Konzeption und Entwicklung der SaaS-Plattform DroneUp3D für Photogrammetrie und 3D-Drohnenvermessung (1. Platz „Bester digitaler Betrieb“ bei der Dachkrone 2026)
- **Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft** (2018 – 2022): Aufbau einer relationalen Datenbank sowie Entwicklung einer Desktop-Applikation zur Nachunternehmerverwaltung (MS Access, C#, XAML/UWP, SQL)

Ehrenamtliches Engagement

Vorstandsmitglied, SysAdmin, Projektleiter, Neuland Ingolstadt e.V. Okt. 2021 – Heute

Bereichsleitung IT, Our Future e.V. Okt. 2022 – Heute

Ausbildung

Technische Hochschule Ingolstadt – M.Sc. Artificial Intelligence Okt. 2024 – vsl. Sept. 2026

Technische Hochschule Ingolstadt – B.Sc. Künstliche Intelligenz Okt. 2020 – Sept. 2024

Gymnasium Beilngries – Allgemeine Hochschulreife Sept. 2013 – Sept. 2020

Patente

DE102023115307B3 (Miterfinder, erteilt Juli 2024, Patentinhaber: AUDI AG): Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs – KI-gestützte Anomalieerkennung in Testfahrzeug-Protokollen mit automatischer Sprachausgabe an den Tester