

BRAIAN PLAKU

braian.plaku@gmail.com

(+43) 681 81365426



PROFIL

Softwareentwickler mit abgeschlossenem B.Sc. in Elektrotechnik und einem B.Sc. in Informatik kurz vor dem Abschluss, derzeit im M.Sc. Studium Künstliche Intelligenz. Über zwei Jahre praktische Erfahrung in der Entwicklung von industrieller Bildverarbeitungssoftware und datengetriebenen Lösungen im Industriefeld. Selbst Absolvent einer HTL und motiviert, praxisnahes technisches Wissen an Schüler weiterzugeben.

AUSBILDUNG

Master of Science in Künstlicher Intelligenz 2025 - Aktuell
Johannes Kepler Universität, Linz, Österreich

GKS (Global Korea Scholarship) Auslandssemester — GPA 4.0/4.0 Wintersemester 2024
Seoul National University of Science and Technology, Seoul, Südkorea

Bachelor of Science Informatik & Digital Innovation 2023 - Juni 2026 (voraussichtlich)
Fachhochschule Vorarlberg, Dornbirn, Österreich

Bachelor of Science Elektrotechnik (Dual) — GPA 3.7/4.0 2022 - Juni 2025
Fachhochschule Vorarlberg, Dornbirn, Österreich

Höhere Technische Lehranstalt — GPA 4.0/4.0 2016 - 2022
Österreichische Schule "Peter Mahringer", Shkoder, Albanien

BERUFSERFAHRUNG

Robotics & Machine Vision, Julius Blum GmbH Juli 2023 - Aktuell

- Entwicklung von Python-basierter industrieller Bildverarbeitungssoftware für Qualitätsprüfung an Produktionslinien
- Erstellung von Monitoring-Dashboards (eigene Python-Tools) zur Verfolgung operativer KPIs und Prozesstransparenz
- Integration von Zeilenkameras auf Embedded-Linux-Plattformen, bereichsübergreifende Zusammenarbeit mit Technik, IT und Qualitätsteams
- Aktiv in der Entwicklung von KI-Tools und Anwendung von Deep Learning Models
- Einrichtung von automatisierten Tests und CI/CD-Workflows
- SPS-Programmierung (Beckhoff) und Steuerungssystemintegration

Studienassistent, Fachhochschule Vorarlberg Dezember 2022 - Aktuell

- Laborassistent in der Messtechnik und Projektoptimierung
- Betreuung von Studierenden bei Laborübungen
- Vertretung des Studiengangs Elektrotechnik auf der **BeSt³ Wien 2023**

Teilzeit-Nachhilfelehrer, YEA! Future Teacher Februar 2022 - Juni 2022

- Nachhilfe in Systemtechnik und Deutsch für HTL-Schüler

Praktikum, iNTECO Computer Shop Sommer 2020

Praktikum, Nationalmuseum für Fotografie "Marubi" Sommer 2019

Bachelorarbeit Elektrotechnik: “How Embedded Linux Revolutionizes the Integration of a Line Scan Camera,” (2025)

End-to-End Linux-basierte Bilderfassungspipeline: Kernaltreiber-Konfiguration, Systemintegration und Python-Applikationsschicht

Bachelorarbeit Informatik Digital Innovation (laufend): “PLON3R: Model-Based 6D Pose Estimation in Manufacturing,” (2025–2026)

Deep-Learning-basierte Posenschätzung als Ersatz für proprietäre 3D-Visionssysteme durch modulare, datengetriebene Lösungen

Teamleiter: “**klimaTree**,” Diplomarbeit (2022)

3D-gedrucktes Raumklima-Überwachungsgerät mit Umweltsensoren und einem KI-Chatbot-Assistenten

“**Erasmus+**,” Online Ebook-Woche (Sommer 2020), Ebook-Woche (Sommer 2022)

FÄHIGKEITEN

Pädagogik: Nachhilfe- und Laborassistent, Wissensvermittlung technischer Inhalte, Betreuung von Schülern und Studierenden

Programmierung: Python (umfangreich), C/C++, Java, Bash/Shell-Scripting, SQL; Kenntnisse in HTML/CSS, JavaScript, PHP

KI / Maschinelles Lernen: PyTorch, OpenCV, Deep Learning (CNNs, LSTMs), 6D-Posenschätzung, Kamerakalibrierung, industrielle Bildverarbeitung

Daten & Digitalisierung: Datenpipelines, Grafana-Dashboards, KPI-Monitoring, Prozessmapping, Digital Twin (Grundlagen), Datenanalyse

Infrastruktur: Linux-Systemadministration, Embedded Linux, Docker, Git, CI/CD, apt/dpkg-Paketverwaltung

Hardware: Microcontroller (ESP32), Raspberry Pi, GPIO-Steuerung, industrielle Kamerasysteme, 3D-Druck

Methodik: Qualitätsgetriebene Entwicklung, Design Thinking, agile Arbeitsweisen, bereichsübergreifende Zusammenarbeit, kontinuierliche Verbesserung, L^AT_EX

Sprachen: Deutsch (C1), Englisch (C1), Albanisch (Muttersprache), Italienisch (A2), Koreanisch (A1)

AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

Hackathon “All about Data and Artificial Intelligence,” Data Migration International	7.–8. Aug 2025
1. Platz , Hackathon zur Energieeffizienz in Gebäuden, TU Wien	22.–23. Feb 2025
Auszeichnung , Plattform für Digitale Initiativen, Hackathon	10. Sep 2022
1. Platz, Digi-Bonus, Publikumspreis , Jugend Innovativ, “klimaTree”	2. Jun 2022
1. Platz , YEA Young Entrepreneurs, Changemaker Award, “klimaTree”	Juni 2022
Publikumspreis , FH OÖ Sustainability Award, “klimaTree”	Juni 2022
Zertifikat , Oracle, Database Foundations	12. Mär 2022
3. Platz , Nationale Informatikolympiade	2020 – 2021
Zertifikate , Cisco, CCNA Routing and Switching (1 und 2)	9. Jun 2020