Chris Kiriakou

Software Engineer

Persönliche Informationen

Adresse: Im Neusatz 12, 74376 Gemmrigheim
Webseite: https://www.ckiri.com

Bildungsweg

(09/2021 – 08/2026) Studium: Software Engineering B. Sc.
Hochschule Heilbronn
Vertiefung in der digitalen Transformation mit folgenden Inhalten:

- Datascience: Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz
- Datenanalyse im Unternehmenskontext
- ERP-Systeme: Stammdatenprüfung mithilfe von maschinellem Lernen

(09/2020 – 08/2021) Studium: Electrical Systems Engineering B. Ing.
Hochschule Heilbronn (2 Semester): Wechsel zu Software Engineering

(09/2019 – 07/2020) Fachhochschulreife
Berufliches Schulzentrum Bietigheim-Bissingen

(09/2014 – 01/2020) Ausbildung zum Elektroniker für Geräte und Systeme
Valeo Wischersysteme GmbH, Bietigheim-Bissingen / Carl-Schaefer-Schule, Ludwigsburg

---

Berufserfahrung

(03/2026 – 06/2026) Bachelorarbeit
SATA GmbH & Co. KG, Kornwestheim

- Thema: *Konzeption und Implementierung eines datengetriebenen Systems zur Erfassung und Visualisierung von Lackierprozessdaten*. Entwicklung und Implementierung eins Prototyps, der den Bewegungsablauf eines Lackiervorgangs im dreidimensionalen Raum darstellt. Erlaubt eine effizientere Nachanalyse und somit Kosteneinsparung auf Kundenseite.
- Schwerpunkt: Sensorfusion und Berechnung des Bewegungsmusters über inertiale Navigation und ein optisches Trackingsystem.
- Embedded Softwareentwicklung (Sensorsystem) sowie Front- und Backendentwicklung (Analysesoftware).

(03/2024 – 09/2024) Praktikum
Mercedes-Benz AG, Stuttgart

- Softwareentwicklung im Bereich Certificate-of-Conformity zur Automatisierung des Dokumentationsprozesses.
- Sicherstellung des Entwicklungsprozesses durch Schwachstellenerkennung und -vermeidung.

(11/2022 – 09/2023) Werkstudententätigkeit
Valeo Wischersysteme GmbH, Bietigheim-Bissingen

- Embedded Softwareentwicklung auf einem Mikrokontroller zur Erweiterung eines Programminterfaces für die Interaktion mit Fahrzeugkomponenten über das Local Interconnect Network (serieller Bus).
- Aufbau von elektronischen Messhardwareprototypen für Funktionstests.

(02/2018 – 02/2019) Versuchsfachkraft
Valeo Wischersysteme GmbH, Bietigheim-Bissingen

- Entwicklung, Wartung und Prüfung von elektronischen Messeinrichtungen.
- Design, Aufbau und Test von Entwicklungstools zur Temperaturüberwachung und Analyse beim Komponentendauerlauf.

Technische Fähigkeiten

Programmiersprachen:	Python, C, POSIX-Shell, Java, Go, SQL
Technologien:	Git, Make, GDB, Jenkins, Ansible, GNU-Coreutils, SSH, Rsync, Docker, KVM/QEMU
Unternehmenssysteme:	SAP Datasphere, SAP Analytics Cloud, Microsoft Office
Webtechnologien:	Nginx, HTML, CSS, Hugo
Projektmanagement:	Jira, Confluence

Sprachkenntnisse

Deutsch:	Muttersprache
Englisch:	C1, fließend in Wort und Schrift

Gemmrigheim, 20. November 2026
Chris Kiriakou