



Karsten Kroesch

Software Developer

*Karsten is a brilliant devops with an extrem broad and deep experience on a variety of front- and backend ecosystems. His talent to understand and turn visions into life is unprecedented and makes him a key player for success. –
Reto Zeidler, Hochschule Luzern*

Berufserfahrung

- seit 2023 **Platform Engineer**, *Informatik des Kantons Aargau*, Unterentfelden, Aufbau Aargau Cloud Platform.
Technologien: Kubernetes, Rust, Crossplane
- 2021–2022 **Security DevOps Engineer**, *ISPIN AG*, Zürich, Entwicklung SIEM-Plattform und Incident Response Tool.
Technologien: Ansible, React.JS/Typescript, Azure Cloud, Elasticsearch/Kibana
- 2020–2022 **Software Architect**, *MTX.ai*, Zürich, Entwicklung Backend und Mobile Application.
Technologien: Elasticsearch, Node.JS, Svelte, Angular
- 2016–2020 **DevOps Engineer**, *Swisscom AG*, Zürich, Betrieb Bluewin E-Mail-Dienst, Entwicklung Customer Self-Care Portal, Mail Security.
Technologien: Ansible, Python/Django, Splunk, Node.JS, Swisscom AppCloud
- 2015–2016 **Software Developer**, *Swisscom AG*, Zürich, Entwicklungen für Location Based Services, Machine Learning, IoT.
Technologien: Javascript (Node.JS, Angular), Bluetooth LE
- 2014–2015 **Software Developer**, *Swisscom AG*, Bern, Cloud Security für Firewall Services, Entwicklung Customer Self-Care Portal, Local Security Officer.
Technologien: Python/Django, Angular.JS, Node.JS, SNMP
- 2009–2014 **Application Engineer**, *Swisscom AG*, Zürich, IP-Plus Operations, System Management und Service Development Internet Applications.
Technologien: Perl, Python, (Secure)DNS, Mail, Virus/Spam-Filtering
- 2007–2009 **Consultant**, *Trivadis AG*, Bern, Entwicklung Java Enterprise Applikationen.
Technologien: Java Enterprise, Web Services
- 2005–2007 **Senior Consultant**, *Pluralis AG*, Bonn, Entwicklung Enterprise Java Applikationen, Offshore Projektmanagement, Pre-Sales.
Technologien: Java Enterprise, Javascript, JQuery

Gartenstr. 7 – CH-4657 Dulliken

☎ +41 79 723 47 38 • ✉ karsten@kroesch.ch

1/2

- 2003–2005 **Geschäftsführer/Partner**, *em-Motion GmbH*, Bonn, Projektmanagement, Entwicklung Enterprise Java Applikationen.
Technologien: Java Enterprise, PHP, Mobile Gaming
- 2001–2003 **Software Developer**, *ISC GmbH*, Troisdorf, Applikationsentwicklung, GUI-Design, E-Learning.
Technologien: Java Swing, Java Enterprise
- 1997–2000 **Web Developer**, *Chips At Work GmbH*, Bonn, Web Design, Software Development, Pre-Sales.
- 1993–1997 **Freelancer**, Bonn, Web Design, Software Development.
Technologien: Dynamic HTML, Perl, Oracle DB

Ausbildung

- 2012-2015 **Studium der Mathematik**, *Fernuniversität Hagen*.
- 1992-1997 **Studium der Meteorologie**, *Universität Bonn*.
- 1990-1992 **Soldat auf Zeit, Ausbildung zum Reserveoffizier**, *Fernmeldetruppe*, Hamburg.
- 1981-1990 **Gymnasium**, *Clara-Schumann-Gymnasium*, Bonn.

Sprachen

- Deutsch Muttersprache
- Englisch Verhandlungssicher
- Französisch Grundlagen

Privat

- Geboren 11.09.1970 in Saarbrücken (DE)
- Verheiratet, zwei Kinder (*2014, *2019)
- Doppelbürger Schweiz / Deutschland

Zusatzqualifikationen

- NAEMT Tactical Emergency Casualty Care Provider / First Responder BLS+AED
- Gruppenführer Feuerwehr
- Eidg. Sprengausweis A
- Amateurfunklizenz (HB9GKI)

Publikationen and Vorträge

- [1] Karsten Kroesch. *Gedanken und Einsichten – Ausgewählte Blogartikel zu Technik, Wissenschaft und Gesellschaft*. Selbstverlag, 2022. URL <https://www.amazon.de/dp/B0BPN22JN8>.
- [2] Karsten Kroesch. *Wolken und Wellen – Von der Strömungstheorie zur Wellengleichung*. 2022. URL <https://www.kroesch.ch/hamradio>.
- [3] Karsten Kroesch. *Das Experimentierbuch – Eine praktische Einführung in die Welt der Chemie*. 2023. ISBN 9798368200941.
- [4] Karsten Kroesch. *Von der Pike auf – Mein Leben als Informatiker*. Selbstverlag, 2023. URL <https://www.amazon.de/Von-Pike-auf-Leben-Informatiker-ebook/dp/B0BPMQ4TD9>.
- [5] Karsten Kroesch. *Karstens Website (aktuelles Blog)*. 2024. URL <https://www.kroesch.ch/>.