



# Matthias Langhard

CO-FOUNDER & SOFTWARE ENGINEER @ NOVALOOP AG

Geiselweidstrasse 46, 8400 Winterthur, Switzerland

+41 77 268 64 39 | [matthias.langhard@novaloop.ch](mailto:matthias.langhard@novaloop.ch) | [www.novaloop.ch](http://www.novaloop.ch) | [riscie](#) | [riscie](#) | [riscie](#) | [matthias-langhard](#) | [@langhard](#)

## About Me

---

Matthias discovered his passion for computers at an early age. After a lengthy pestering campaign, Matthias was finally able to convince his parents to get him his first computer at the age of 10. On this computer running on Windows 3.1, Matthias gained his first experience of programming languages like QBasic and batch programming.

Matthias spent the early stages of his computing career in the area of System Engineering, where he configured networks and firewalls, commissioned servers and monitored and maintained various systems for a wide range of customers.

His interest in software development didn't wain during this time. In fact, it grew exponentially, and it was broad-ranging. Matthias also gained valuable programming experience, which he was able to put to good use with the assistance of automation and scripts in the area of system engineering.

While studying for his B.Sc. in Computer Science, Matthias became fully focused on software engineering.

In his role as a Fullstack Web Engineer, he planned and developed various web applications for a range of customers and industries. He led these projects through every stage, from the initial analysis and the tender offer right through to the implementation and subsequent maintenance and further development.

Matthias likes to spend his free time with his family. He also enjoys his sports, and lets off steam in the analogue world with a game of disc golf. He also spends his time on other technical pursuits such as open source contributions, Linux systems and cryptography.

## Über mich

---

Matthias hat seine Leidenschaft für Computer früh entdeckt. Nachdem er seine Eltern lange bearbeitet hatte, konnte er mit 10 Jahren seinen ersten eigenen Computer in Betrieb nehmen. Mit diesem Rechner, auf welchem Windows 3.1 installiert war, machte Matthias seine ersten Erfahrungen mit Programmiersprachen wie QBasic und Batch Programmierung.

Zu Beginn seiner professionellen Informatikkarriere bewegte Matthias sich vorwiegend im Bereich System Engineering, wo er Netzwerke und Firewalls konfigurierte, Server in Betrieb nahm und verschiedene Systeme für unterschiedlichste Kunden überwachte und betreute.

Sein Interesse an Softwareentwicklung ist während dieser Zeit keineswegs erloschen, sondern immer grösser geworden. Und es war breit angelegt. Auch im Programmieren hat Matthias wertvolle Erfahrungen gesammelt. Diese konnte er mithilfe von Automatisierungen und Scripts im Bereich System Engineering einsetzen.

Während seines Informatikstudiums, das er mit dem Bachelor of Science (B.Sc.) in Computer Science abgeschlossen hat, wechselte sein Fokus definitiv zum Software Engineering.

Als Fullstack Web Engineer plante und entwickelte er verschiedenste Webapplikationen für diverse Kunden und Branchen. Diese Projekte führte er von der ersten Analyse über die Offertenstellung bis zur Umsetzung und späteren Betreuung und Weiterentwicklung.

In seiner Freizeit verbringt Matthias Zeit mit seiner Familie. Er treibt auch gern Sport und tobt sich beim Disc Golf im analogen Raum aus. Daneben beschäftigt er sich mit weiteren technischen Themen wie Open Source Contributions, Linux Systemen, Kryptographie und vielen mehr.