



# Software Architekt:in

## Verena Parzer

arbeitet bei: AIT Austrian Institute of Technology  
seit: 2024

## Was genau macht ein:e Software Architekt:in?

Ich entwickle die Software-Architektur für verschiedene Forschungsprojekte und begleite die Teams bei der technischen Umsetzung. Dabei Sorge ich dafür, dass neue Ideen auf einer stabilen, zukunftsfähigen Basis entstehen. Zusätzlich treibe ich teamintern unseren Technologie-Radar voran und arbeite an einer gemeinsamen Technologielandkarte. So behalten wir den Überblick über aktuelle Frameworks, Tools sowie Trends und können gezielt entscheiden, welche Technologien in unseren Projekten sinnvoll eingesetzt werden. Mein Ziel ist es, Forschungsergebnisse in stabile zukunftsfähige Software-Lösungen zu überführen und gleichzeitig die technologische Weiterentwicklung im Team zu fördern.

## Welche Ausbildung braucht man für diesen Job?

Ich habe die fünfjährige HTBLVA Wien Spengergasse V mit Schwerpunkt Kommerzielle Datenverarbeitung abgeschlossen und anschließend an der FH Campus Wien Bioinformatik studiert. Grundsätzlich braucht man für diesen Job eine fundierte Ausbildung in der Software-Entwicklung, d. h. von Programmierung und Algorithmen über Systemdesign bis hin zu Software-Architektur. Ebenso wichtig sind gute Kommunikationsfähigkeiten, da man sich laufend mit Expert:innen, Projektleiter:innen und Forschungspartnern abstimmt.

## Was sind die Highlights im Job, und was kann man damit bewegen?

Ein besonderes Highlight ist für mich, dass ich in meinem Job ständig mit neuen Technologien arbeiten und diese auch direkt ausprobieren kann. Durch die Vielfalt der Forschungsprojekte gleicht kein Tag dem anderen; jedes Projekt bringt neue Themen, Partner und technische Herausforderungen mit sich. Ich schätze die Möglichkeit, Architekturentscheidungen mitzugestalten, innovative Ansätze zu erproben und damit die technologische Ausrichtung unseres Teams aktiv zu beeinflussen. Es motiviert mich, zu sehen, wie aus Forschungsvisionen funktionierende Software-Lösungen werden, die einen Beitrag zu einer besseren und nachhaltigeren Zukunft leisten.

## Erforderliche Skills

Teampayer	●●●●●
Kommunikationsstärke	●●●●○
Datenanalyse und -interpretationsfähigkeit	●●●●●
Kreativität	●●●●○
Projektmanagement	●●●●○
Analytisches Denken	●●●●●
Selbstständigkeit	●●●●●
Eigeninitiative	●●●●●
Verständnis für Programmierung, Programmiersprachen	●●●●●