weiterbilden
weiterkommen

TAE

L1 **Grundlagen** Verstehen & fundiertes Know-how aufbauen

L2 **Aufbau** Methoden anwenden & Architekturen weiterentwickeln

L3 **Vertiefung** Spezialisieren, vertiefen & verantworten

Lernpfad

# Softwarearchitektur

Ihr Weg zu moderner, robuster und sicherer Softwarearchitektur.



**1. Verstehen**
Grundlagen aufbauen & Best Practices kennenlernen

**2. Anwenden**
Architekturen gestalten & gezielt weiterentwickeln

**3. Vertiefen**
Spezialisieren & Verantwortung übernehmen

## L1 – Grundlagen

- L1 36102 Grundlagen Softwarearchitektur – komplexe Systeme gestalten www.tae.de/36102
- L1 36437 Kreativität im Software Engineering – Methoden für innovative Softwareentwicklung | www.tae.de/36437
- L1 35518 Grundlagen Software Engineering www.tae.de/35518
- L1 35001 Clean Code – Grundlagen für hochwertige Software www.tae.de/35001

**Ziel**
Sie erwerben das Grundlagenwissen für eine fundierte Softwarearchitektur: Sie verstehen Prinzipien und Konzepte der Softwareentwicklung, schreiben sauberen, wartbaren Code und setzen kreative Methoden für innovative Lösungen ein.

## L2 – Aufbau

- L2 36496 Aufbau Softwarearchitektur – Systeme gezielt modernisieren www.tae.de/36496
- L2 36524 Security by Design für Softwarearchitekten | www.tae.de/36524

**Ziel**
Sie lernen, bestehende Softwarearchitekturen gezielt weiterzuentwickeln und Sicherheitsanforderungen von Anfang an in die Architektur zu integrieren.

## L3 – Vertiefung

- L3 34362 Software-Architekturen für Embedded-Echtzeitsysteme www.tae.de/34362
- L3 36104 Entwicklung sicherheitsrelevanter Embedded Software www.tae.de/36104

**Ziel**
Sie vertiefen Ihr Know-how in spezialisierten Architekturkontexten für Embedded-Echtzeitsysteme und die Entwicklung sicherheitsrelevanter Embedded Software.

### So starten Sie

Wählen Sie Seminare entsprechend Ihres aktuellen Wissensstands und steigen auf Ihrem individuellen Niveau ein.

### Empfohlene Reihenfolge

L1 Grundlagen legen → L2 Methoden anwenden & weiterentwickeln → L3 Expertise vertiefen & spezialisieren

### Ihr Nutzen

- Fundierte Kompetenzen in Softwarearchitektur und Softwareentwicklung
- Moderne, wartbare und sichere Architekturen gestalten
- Spezialisierung fur Embedded- und sicherheitsrelevante Anwendungen
- Zukunftssichere Expertise für anspruchsvolle Softwareprojekte

**Tipp** Kombinieren Sie Seminare mit eignen Projekten – so verankern Sie Ihr Wissen nachhaltig.

Alle Seminare & Details:
www.tae.de/weiterbildung/it-ki/softwareentwicklung