

L1

Grundlagen
Verstehen & erste
Anwendungen

L2

Aufbau
Anwenden & eigene
Lösungen entwickeln

L3

Vertiefung
Skalieren, optimieren
& verantworten

Lernpfad

Systems Engineer

Ihr Weg zu aktueller Expertise – methodisch, systematisch, zukunftssicher.



1. Verstehen

Verstehen & erste Anwendungen



2. Anwenden

Methoden anwenden & gestalten



3. Vertiefen

Expertise aufbauen & Verantwortung übernehmen

L1 – Grundlagen

- L1** 36090 Systems Engineering Grundlagen
www.tae.de/36090

Ziel

Sie verstehen die Grundlagen des Systems Engineering und kennen die wichtigsten Prinzipien, Begriffe und Zusammenhänge.

L2 – Aufbau

- L2** 35255 Systems Engineering mit SysML
www.tae.de/35255
- L2** 36215 Modellbasierte Systementwicklung (MBSE mit SysML Version 2)
www.tae.de/36215
- L2** 36256 Sicherheitsgerichtete Systeme entwickeln | www.tae.de/36256
- L2** 36282 Automotive Systems Engineering – Der umfassende Ansatz für komplexe Systeme nach der ISO 15288
www.tae.de/36282
- L2** 36281 A-SPICE Kompakt: Meistern Sie den Standard der Automobilindustrie
www.tae.de/36281

Ziel

Sie wenden moderne Methoden an, modellieren Systeme, integrieren Sicherheit systematisch und verstehen den umfassenden Ansatz für komplexe Systeme nach ISO 15288 sowie A-SPICE – und Anwendungsgebiet spezifisches Systems Engineering.

L3 – Vertiefung

- L3** 60214 Certified Systems Engineer (GfSE)® Level C | www.tae.de/60214
- L3** 60215 Certified Systems Engineer (GfSE)® Level B | www.tae.de/60215
- L3** 36479 KI im Systems Engineering: Entwicklung komplexer technischer Systeme
www.tae.de/36479

Ziel

Sie vertiefen Ihr Wissen im Systems Engineering, übernehmen Verantwortung in anspruchsvollen Systemprojekten und sichern Qualität und Compliance.

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 & gestalten



L3

Expertise vertiefen
& verantworten



Ihr Nutzen

- ✓ Strukturiertes Wissen entlang bewährter Standards
- ✓ Praxisnahe Methoden für komplexe Systemprojekte
- ✓ Sicherheit und Qualität systematisch integrieren
- ✓ Zertifizierte Expertise für Ihre Karriere als Systems Engineer

Tipp

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



Alle Seminare & Details:
www.tae.de/weiterbildung/konstruktion-entwicklung/systems-engineering/