

| Titel | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin |
|-------|-----------------|---------------|--------|
|-------|-----------------|---------------|--------|

## Projektmanagement

### Projektmanagement

|                                                                                                                     |     |       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------------------------------------|
| Software-Projektmanagement: Erfolgreiches Führen von Projektteams durch alle Projektphasen                          | 4.5 | 3.150 | 17.11. - 21.11.2025<br>23.03. - 27.03.2026   |
| Vorsicht Projektfallen: Fehlerquellen und Risiken erkennen und vermeiden                                            | 2   |       | Onsite-Training                              |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme                                                        | 3   | 1.950 | 07.07. - 09.07.2025<br>09.03. - 11.03.2026 ★ |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3   | 1.950 | 17.11. - 19.11.2025                          |
| Compliance Management im Mittelstand                                                                                | 1   |       | Onsite-Training                              |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                                                    | 2   |       | Onsite-Training                              |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3   | 2.100 | 11.02. - 13.02.2026                          |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3   | 2.100 | 26.11. - 28.11.2025                          |
| Vertragsverhandlungen im IT-Bereich für Nicht-Juristen                                                              | 1   |       | Onsite-Training                              |
| Softwarerecht: Haftungsrisiken beim Einsatz von Embedded- und Open-Source-Software                                  | 1   |       | Onsite-Training                              |
| Coaching: Projektmanagement                                                                                         |     |       | auf Anfrage                                  |

## Agil und Scrum

### Agile Entwicklung

|                                                                                              |   |       |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| Agile Entwicklung von Embedded-Systemen                                                      | 2 |       | Onsite-Training     |
| Agile Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training                               | 2 |       | Onsite-Training     |
| Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen                                        | 3 | 2.100 | 13.10. - 15.10.2025 |
| Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training                 | 3 | 2.100 | 09.02. - 11.02.2026 |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                        | 2 | 1.500 | 16.10. - 17.10.2025 |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | 12.02. - 13.02.2026 |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                             | 2 |       | Onsite-Training     |
| Coaching: Agile Entwicklung und Scrum                                                        |   |       | auf Anfrage         |

### Agiler Test - Test-Driven Development (TDD)

|                                                                                                     |   |       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                               | 2 | 1.500 | 16.10. - 17.10.2025                        |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training        | 2 | 1.500 | 12.02. - 13.02.2026                        |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test                        | 4 | 2.800 | 20.10. - 23.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026 |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training | 4 | 2.800 | 21.07. - 24.07.2025<br>12.01. - 15.01.2026 |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                  | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch) | 3               |               | Onsite-Training |
| Coaching: Test                                                         |                 |               | auf Anfrage     |

### Scrum

|                                                                              |   |       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen                        | 3 | 2.100 | 13.10. - 15.10.2025 |
| Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | 09.02. - 11.02.2026 |
| Agile Entwicklung von Embedded-Systemen                                      | 2 |       | Onsite-Training     |
| Agile Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training               | 2 |       | Onsite-Training     |
| Coaching: Agile Entwicklung und Scrum                                        |   |       | auf Anfrage         |

## Software- und Vertragsrecht

### Softwarerecht

|                                                                                                     |   |  |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| Softwarerecht: Haftungsrisiken beim Einsatz von Embedded- und Open-Source-Software                  | 1 |  | Onsite-Training |
| Datenschutz aktuell: TTDSG, Gerichtsurteile zur DSGVO und Bußgelder                                 | 1 |  | Onsite-Training |
| Erfolgreiches IT-Projektmanagement aus anwaltlicher Sicht                                           | 1 |  | Onsite-Training |
| IT-Sicherheits- und Datenschutzrecht: Gesetzliche Vorgaben, Haftung von Verantwortlichen und KRITIS | 1 |  | Onsite-Training |

### Vertragsrecht

|                                                        |   |  |                 |
|--------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| Vertragsverhandlungen im IT-Bereich für Nicht-Juristen | 1 |  | Onsite-Training |
|--------------------------------------------------------|---|--|-----------------|

## Qualität und Sicherheit

### Requirements Engineering

|                                                                                     |   |       |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme                        | 3 | 1.950 | 07.07. - 09.07.2025<br>09.03. - 11.03.2026 ★ |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training | 3 | 1.950 | 17.11. - 19.11.2025                          |
| Coaching: Requirements Engineering                                                  |   |       | auf Anfrage                                  |

### Qualität in der Softwareentwicklung

|                                                                  |   |  |                 |
|------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| Software-Erosion: Ursachen, Wirkungen und Maßnahmen              | 2 |  | Onsite-Training |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen | 2 |  | Onsite-Training |
| Coaching: Qualität in der Softwareentwicklung                    |   |  | auf Anfrage     |

### Qualität im Programmcode

|                                                                                                                                                                           |   |       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3 | 1.950 | 30.06. - 02.07.2025<br>06.10. - 08.10.2025 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3 | 1.950 | 02.02. - 04.02.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code                                                                    | 3 | 1.950 | auf Anfrage                                |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                         | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3               | 1.950         | 15.09. - 17.09.2025                                               |
| Clean Code für C-Programme                                                                                                    | 3               | 1.950         | 14.07. - 16.07.2025<br>23.02. - 25.02.2026                        |
| Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training                                                                             | 3               | 1.950         | 27.10. - 29.10.2025                                               |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C                                                                                   | 4               | 2.600         | 23.06. - 26.06.2025<br>24.11. - 27.11.2025                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training                                                            | 4               | 2.600         | 01.09. - 04.09.2025<br>09.02. - 12.02.2026                        |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme                                                                              | 4.5             | 3.000         | 17.11. - 21.11.2025                                               |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                                       | 5               | 3.000         | 07.07. - 11.07.2025<br>16.03. - 20.03.2026                        |
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                                                                      | 4               | 2.600         | 12.05. - 15.05.2025<br>15.09. - 18.09.2025<br>26.01. - 29.01.2026 |
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training                                               | 4               | 2.600         | 10.11. - 13.11.2025                                               |
| Coaching: Qualität im Programmcode                                                                                            |                 |               | auf Anfrage                                                       |

### Sicherheit (Safety und Security)

|                                                                                                                     |   |       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3 | 2.100 | 11.02. - 13.02.2026 |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | 26.11. - 28.11.2025 |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                                                     | 2 | 1.500 | 05.05. - 06.05.2025 |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training                              | 2 | 1.500 | 12.01. - 13.01.2026 |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering                                                             | 1 | 750   | auf Anfrage         |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1 | 750   | 13.01. - 13.01.2026 |
| Entwicklung sicherer Embedded-Systeme                                                                               | 1 |       | Onsite-Training     |
| Security: Kryptographie und sichere Systeme                                                                         | 3 |       | Onsite-Training     |

### Test mit C, C++ und objektorientiert

|                                                                                                     |   |       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test                        | 4 | 2.800 | 20.10. - 23.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026 |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training | 4 | 2.800 | 21.07. - 24.07.2025<br>12.01. - 15.01.2026 |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                               | 2 | 1.500 | 16.10. - 17.10.2025                        |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training        | 2 | 1.500 | 12.02. - 13.02.2026                        |
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch)                              | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Legacy Code: Wie teste ich chaotische Software?                                                     | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                                    | 2 |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel          | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin      |
|----------------|-----------------|---------------|-------------|
| Coaching: Test |                 |               | auf Anfrage |

### Test branchenspezifisch

|                                                          |   |  |                 |
|----------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| Qualität, Test und Softwareentwicklung im Medizinbereich | 1 |  | Onsite-Training |
| Coaching: Test                                           |   |  | auf Anfrage     |

### Testautomatisierung

|                                                                        |   |  |                 |
|------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch) | 3 |  | Onsite-Training |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen       | 2 |  | Onsite-Training |
| Coaching: Test                                                         |   |  | auf Anfrage     |

### Agiler Test - Test Driven Development (TDD)

|                                                                                              |   |       |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                        | 2 | 1.500 | 16.10. - 17.10.2025                        |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | 12.02. - 13.02.2026                        |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test                 | 4 | 2.800 | 20.10. - 23.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026 |
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch)                       | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Coaching: Test                                                                               |   |       | auf Anfrage                                |

## System- und Hardwareentwicklung

### Requirements Engineering

|                                                                                                                     |   |       |                                            |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|---|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme                                                        | 3 | 1.950 | 07.07. - 09.07.2025<br>09.03. - 11.03.2026 | ★ |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3 | 1.950 | 17.11. - 19.11.2025                        |   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3 | 2.100 | 11.02. - 13.02.2026                        |   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | 26.11. - 28.11.2025                        |   |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                                                     | 2 | 1.500 | 05.05. - 06.05.2025                        | ★ |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training                              | 2 | 1.500 | 12.01. - 13.01.2026                        |   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering                                                             | 1 | 750   | auf Anfrage                                |   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1 | 750   | 13.01. - 13.01.2026                        |   |
| Security: Kryptographie und sichere Systeme                                                                         | 3 |       | Onsite-Training                            |   |
| Coaching: System und Hardware Requirements Engineering                                                              |   |       | auf Anfrage                                |   |

### Analyse, Design und Architektur

|                                                                                                               |   |  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| SysML: Modellbasierte Systemanalyse und Systemdesign mit der Systems Modeling Language                        | 3 |  | Onsite-Training |
| SysML: Modellbasierte Systemanalyse und Systemdesign mit der Systems Modeling Language - Live-Online-Training | 3 |  | Onsite-Training |

## Trainings & Termine

| Titel                                                            | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin      |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|
| Coaching: System- und Hardware-Analyse, -Design und -Architektur |                 |               | auf Anfrage |

### Internet of Things (IoT)

|                                                                                                                     |   |       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------|
| Internet of Things (IoT): Technologien und Entscheidungsgrundlagen für das Internet der Dinge                       | 2 |       | Onsite-Training       |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3 | 2.100 | 11.02. - 13.02.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | 26.11. - 28.11.2025   |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                                                     | 2 | 1.500 | 05.05. - 06.05.2025 ★ |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training                              | 2 | 1.500 | 12.01. - 13.01.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering                                                             | 1 | 750   | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1 | 750   | 13.01. - 13.01.2026   |
| Entwicklung sicherer Embedded-Systeme                                                                               | 1 |       | Onsite-Training       |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung                                                                        | 3 |       | Onsite-Training       |
| Coaching: Internet of Things (IoT)                                                                                  |   |       | auf Anfrage           |

### Softwareentwicklung (Windows, Linux)

#### Requirements Engineering

|                                                                                                                     |   |       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme                                                        | 3 | 1.950 | 07.07. - 09.07.2025 ★<br>09.03. - 11.03.2026 |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3 | 1.950 | 17.11. - 19.11.2025                          |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3 | 2.100 | 11.02. - 13.02.2026                          |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | 26.11. - 28.11.2025                          |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                                                     | 2 | 1.500 | 05.05. - 06.05.2025 ★                        |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training                              | 2 | 1.500 | 12.01. - 13.01.2026                          |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering                                                             | 1 | 750   | auf Anfrage                                  |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1 | 750   | 13.01. - 13.01.2026                          |
| Coaching: Software Requirements Engineering                                                                         |   |       | auf Anfrage                                  |

#### Analyse, Design und Architektur

|                                                                                              |   |       |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung          | 2 |       | Onsite-Training     |
| UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung                        | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung - Live-Online-Training | 3 | 1.950 | 08.12. - 10.12.2025 |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                                                                     | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| UML-Praxis-Workshop: Modellbasierte Softwareentwicklung für Embedded- und Echtzeit-Systeme                                                                                | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme                                                                                                                          | 4.5             | 3.000         | 17.11. - 21.11.2025                        |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                                                                                   | 5               | 3.000         | 07.07. - 11.07.2025<br>16.03. - 20.03.2026 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3               | 1.950         | 30.06. - 02.07.2025<br>06.10. - 08.10.2025 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3               | 1.950         | 02.02. - 04.02.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code                                                                    | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training                                             | 3               | 1.950         | 15.09. - 17.09.2025                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C                                                                                                                               | 4               | 2.600         | 23.06. - 26.06.2025<br>24.11. - 27.11.2025 |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training                                                                                                        | 4               | 2.600         | 01.09. - 04.09.2025<br>09.02. - 12.02.2026 |
| Software-Erosion: Ursachen, Wirkungen und Maßnahmen                                                                                                                       | 2               |               | Onsite-Training                            |
| Coaching: Software-Analyse, -Design und -Architektur                                                                                                                      |                 |               | auf Anfrage                                |

### Skript- und Beschreibungssprachen

|                                                                        |   |       |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| Python: Objektorientierte Skriptsprache                                | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| Python: Objektorientierte Skriptsprache - Live-Online-Training         | 3 | 1.950 | 19.01. - 21.01.2026 |
| Design Patterns mit Python - Live-Online-Training                      | 3 |       | Onsite-Training     |
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch) | 3 |       | Onsite-Training     |
| XML: Standardisierter Datenaustausch                                   | 3 |       | Onsite-Training     |
| Coaching: Skript- und Beschreibungssprachen                            |   |       | auf Anfrage         |

### Programmiersprache C

|                                                                               |   |       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Grundlagen der C-Programmierung nach dem ANSI-Standard                        | 4 | 2.200 | auf Anfrage                                |
| Grundlagen der C-Programmierung nach dem ANSI-Standard - Live-Online-Training | 4 | 2.200 | auf Anfrage                                |
| Clean Code für C-Programme                                                    | 3 | 1.950 | 14.07. - 16.07.2025<br>23.02. - 25.02.2026 |
| Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training                             | 3 | 1.950 | 27.10. - 29.10.2025                        |
| Coaching: Programmiersprachen                                                 |   |       | auf Anfrage                                |

### Programmiersprache C++

|                                                   |   |       |                                            |
|---------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| C++ für Ein- und Umsteiger                        | 4 | 2.600 | 02.06. - 05.06.2025<br>01.09. - 04.09.2025 |
| C++ für Ein- und Umsteiger - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 10.11. - 13.11.2025<br>19.01. - 22.01.2026 |
| C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung   | 2 |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                                                                     | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung - Live-Online-Training                                                                                                    | 2               |               | Onsite-Training                            |
| C++ für Fortgeschrittene                                                                                                                                                  | 4               | 2.600         | 23.06. - 26.06.2025<br>08.09. - 11.09.2025 |
| C++ für Fortgeschrittene - Live-Online-Training                                                                                                                           | 4               | 2.600         | 17.11. - 20.11.2025<br>26.01. - 29.01.2026 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3               | 1.950         | 30.06. - 02.07.2025<br>06.10. - 08.10.2025 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3               | 1.950         | 02.02. - 04.02.2026                        |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20                                                                                                        | 4               | 2.600         | 05.05. - 08.05.2025<br>15.09. - 18.09.2025 |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training                                                                                 | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                |
| C++: Standard- und Boost-Library Workshop                                                                                                                                 | 4               |               | Onsite-Training                            |
| C++: Standard- und Boost-Library Workshop - Live-Online-Training                                                                                                          | 4               |               | Onsite-Training                            |
| C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen                                                                                                              | 3               |               | Onsite-Training                            |
| C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training                                                                                       | 3               | 1.600         | auf Anfrage                                |
| C++ Multithreading                                                                                                                                                        | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training                                                                                                                                 | 3               | 1.950         | 08.12. - 10.12.2025                        |
| Coaching: Programmiersprachen                                                                                                                                             |                 |               | auf Anfrage                                |

### Programmiersprache C#

|                                                                                                                               |   |       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| C# Programmierung unter .NET                                                                                                  | 4 | 2.600 | 16.03. - 19.03.2026 |
| C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training                                                                           | 4 | 2.600 | 13.10. - 16.10.2025 |
| C# für Fortgeschrittene                                                                                                       | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training                                                                                | 3 | 2.100 | 10.11. - 12.11.2025 |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code                        | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3 | 1.950 | 15.09. - 17.09.2025 |
| Coaching: Programmiersprachen                                                                                                 |   |       | auf Anfrage         |

### Programmiersprachen übergreifend

|                                                                                     |   |       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch)              | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung                                         | 2 | 1.400 | 07.07. - 08.07.2025<br>24.11. - 25.11.2025 |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                    | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Coaching: Programmiersprachen                                                       |   |       | auf Anfrage                                |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                 | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| <b>Linux-Programmierung</b>                                                           |                 |               |                                            |
| Linux-Grundlagen                                                                      | 2               |               | Onsite-Training                            |
| Linux-Grundlagen - Live-Online-Training                                               | 4.5             |               | Onsite-Training                            |
| Linux-Systemprogrammierung                                                            | 4.5             |               | Onsite-Training                            |
| Linux-Systemprogrammierung - Live-Online-Training                                     | 4.5             |               | Onsite-Training                            |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung                                           | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                    | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                                                 | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                          | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Yocto: Grundlagen und Anwendung                                                       | 2               |               | Onsite-Training                            |
| Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training                                | 2               | 1.500         | auf Anfrage                                |
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS) | 5               | 3.300         | 21.07. - 25.07.2025<br>08.12. - 12.12.2025 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                 | 4               | 2.600         | 20.10. - 23.10.2025<br>02.02. - 05.02.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training          | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung                                                    | 4               | 2.600         | 28.07. - 31.07.2025<br>20.10. - 23.10.2025 |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training                             | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux für Test und Support                                                   | 4               |               | Onsite-Training                            |
| Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training                            | 4               |               | Onsite-Training                            |
| Softwarerecht: Haftungsrisiken beim Einsatz von Embedded- und Open-Source-Software    | 1               |               | Onsite-Training                            |
| Coaching: (Embedded) Linux-Programmierung                                             |                 |               | auf Anfrage                                |

## Windows-Programmierung

|                                                              |   |       |                     |
|--------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------|
| C# Programmierung unter .NET                                 | 4 | 2.600 | 16.03. - 19.03.2026 |
| C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training          | 4 | 2.600 | 13.10. - 16.10.2025 |
| C# für Fortgeschrittene                                      | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training               | 3 | 2.100 | 10.11. - 12.11.2025 |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                        | 3 |       | Onsite-Training     |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training | 3 |       | Onsite-Training     |
| Coaching: Windows-Programmierung                             |   |       | auf Anfrage         |

## Embedded- und Echtzeit-Softwareentwicklung

### Requirements Engineering

|                                                                                              |   |       |                                            |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|---|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme                                 | 3 | 1.950 | 07.07. - 09.07.2025<br>09.03. - 11.03.2026 | ★ |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training          | 3 | 1.950 | 17.11. - 19.11.2025                        |   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 | 3 | 2.100 | 11.02. - 13.02.2026                        |   |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                               | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3               | 2.100         | 26.11. - 28.11.2025   |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                                                     | 2               | 1.500         | 05.05. - 06.05.2025 ★ |
| Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training                              | 2               | 1.500         | 12.01. - 13.01.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering                                                             | 1               | 750           | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1               | 750           | 13.01. - 13.01.2026   |
| Coaching: Software Requirements Engineering                                                                         |                 |               | auf Anfrage           |

### Analyse, Design und Architektur

|                                                                                                                   |     |       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                                                          | 4   | 2.600 | 12.05. - 15.05.2025 ★<br>15.09. - 18.09.2025<br>26.01. - 29.01.2026 |
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training                                   | 4   | 2.600 | 10.11. - 13.11.2025                                                 |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C                                                                       | 4   | 2.600 | 23.06. - 26.06.2025<br>24.11. - 27.11.2025                          |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training                                                | 4   | 2.600 | 01.09. - 04.09.2025<br>09.02. - 12.02.2026                          |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme                                                                  | 4.5 | 3.000 | 17.11. - 21.11.2025                                                 |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                           | 5   | 3.000 | 07.07. - 11.07.2025<br>16.03. - 20.03.2026                          |
| UML-Praxis-Workshop: Modellbasierte Softwareentwicklung für Embedded- und Echtzeit-Systeme                        | 3   |       | Onsite-Training                                                     |
| UML-Praxis-Workshop: Modellbasierte Softwareentwicklung für Embedded- und Echtzeit-Systeme - Live-Online-Training | 3   |       | Onsite-Training                                                     |
| OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung                               | 2   |       | Onsite-Training                                                     |
| UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung                                             | 3   | 1.950 | auf Anfrage                                                         |
| UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung - Live-Online-Training                      | 3   | 1.950 | 08.12. - 10.12.2025                                                 |
| Coaching: Software-Analyse, -Design und -Architektur                                                              |     |       | auf Anfrage                                                         |

### Embedded- und Echtzeit-Programmierung

|                                                                                                                |   |       |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung                                                                    | 2 | 1.400 | 07.07. - 08.07.2025<br>24.11. - 25.11.2025                          |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen                                            | 4 | 2.400 | 15.09. - 18.09.2025<br>19.01. - 22.01.2026                          |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training                     | 4 | 2.400 | 23.06. - 26.06.2025 ★<br>08.12. - 11.12.2025<br>16.03. - 19.03.2026 |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML                        | 4 | 2.600 | 08.09. - 11.09.2025<br>02.02. - 05.02.2026                          |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 30.06. - 03.07.2025<br>24.11. - 27.11.2025                          |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                                                                     | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++                                                                      | 4               | 2.600         | 21.07. - 24.07.2025<br>12.01. - 15.01.2026                        |
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training                                               | 4               | 2.600         | 02.06. - 05.06.2025<br>27.10. - 30.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026 |
| Clean Code für C-Programme                                                                                                                                                | 3               | 1.950         | 14.07. - 16.07.2025<br>23.02. - 25.02.2026                        |
| Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training                                                                                                                         | 3               | 1.950         | 27.10. - 29.10.2025                                               |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C                                                                                                                               | 4               | 2.600         | 23.06. - 26.06.2025<br>24.11. - 27.11.2025                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training                                                                                                        | 4               | 2.600         | 01.09. - 04.09.2025<br>09.02. - 12.02.2026                        |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3               | 1.950         | 30.06. - 02.07.2025<br>06.10. - 08.10.2025                        |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3               | 1.950         | 02.02. - 04.02.2026                                               |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code                                                                    | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                                       |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training                                             | 3               | 1.950         | 15.09. - 17.09.2025                                               |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20                                                                                                        | 4               | 2.600         | 05.05. - 08.05.2025<br>15.09. - 18.09.2025                        |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training                                                                                 | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                                       |
| C++: Standard- und Boost-Library Workshop                                                                                                                                 | 4               |               | Onsite-Training                                                   |
| C++: Standard- und Boost-Library Workshop - Live-Online-Training                                                                                                          | 4               |               | Onsite-Training                                                   |
| C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen                                                                                                              | 3               |               | Onsite-Training                                                   |
| C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training                                                                                       | 3               | 1.600         | auf Anfrage                                                       |
| C++ Multithreading                                                                                                                                                        | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                                       |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training                                                                                                                                 | 3               | 1.950         | 08.12. - 10.12.2025                                               |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                                                                                                          | 2               |               | Onsite-Training                                                   |
| Entwicklung sicherer Embedded-Systeme                                                                                                                                     | 1               |               | Onsite-Training                                                   |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung                                                                                                                              | 3               |               | Onsite-Training                                                   |
| Coaching: Embedded- und Echtzeit-Programmierung                                                                                                                           |                 |               | auf Anfrage                                                       |

### Multicore-Programmierung

|                                                                         |   |       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis                        | 3 | 2.100 | 30.09. - 02.10.2025                        |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | 04.06. - 06.06.2025<br>21.01. - 23.01.2026 |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                                   | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training            | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung                             | 3 |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                  | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| C++ Multithreading                                                                                                     | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training                                                                              | 3               | 1.950         | 08.12. - 10.12.2025                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                         | 1               | 700           | 06.03. - 06.03.2026                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1               | 700           | 18.07. - 18.07.2025<br>14.11. - 14.11.2025 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1               | 700           | 15.07. - 15.07.2025<br>03.03. - 03.03.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1               | 700           | 11.11. - 11.11.2025                        |
| Coaching: Multicore-Programmierung                                                                                     |                 |               | auf Anfrage                                |
| Coaching: Multicore-Mikrocontroller-Auswahl                                                                            |                 |               | auf Anfrage                                |

### Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS

|                                                                                                                                                 |   |       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                        | 4 | 2.600 | 14.07. - 17.07.2025<br>15.12. - 18.12.2025 |
| RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 06.10. - 09.10.2025<br>02.03. - 05.03.2026 |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                                                        | 1 | 650   | 17.07. - 17.07.2025<br>18.12. - 18.12.2025 |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training                                 | 1 | 650   | 09.10. - 09.10.2025<br>05.03. - 05.03.2026 |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                                                                                                           | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                                                                                    | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Zephyr - Der kleine Bruder vom Tux                                                                                                              | 4 | 2.600 | 28.07. - 31.07.2025                        |
| PXROS-HR Certified RTOS                                                                                                                         | 2 | 1.400 | 05.06. - 06.06.2025                        |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung                                                                                                    | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS)                                                           | 5 | 3.300 | 21.07. - 25.07.2025<br>08.12. - 12.12.2025 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                                                                           | 4 | 2.600 | 20.10. - 23.10.2025<br>02.02. - 05.02.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training                                                                    | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung                                                                                                              | 4 | 2.600 | 28.07. - 31.07.2025<br>20.10. - 23.10.2025 |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training                                                                                       | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux für Test und Support                                                                                                             | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training                                                                                      | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Coaching: Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS                                                                                          |   |       | auf Anfrage                                |

### Embedded-Linux

|                                                                                       |   |       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS) | 5 | 3.300 | 21.07. - 25.07.2025<br>08.12. - 12.12.2025 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                 | 4 | 2.600 | 20.10. - 23.10.2025<br>02.02. - 05.02.2026 |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                              | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training       | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung                                                 | 4               | 2.600         | 28.07. - 31.07.2025<br>20.10. - 23.10.2025 |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training                          | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux für Test und Support                                                | 4               |               | Onsite-Training                            |
| Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training                         | 4               |               | Onsite-Training                            |
| Yocto: Grundlagen und Anwendung                                                    | 2               |               | Onsite-Training                            |
| Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training                             | 2               | 1.500         | auf Anfrage                                |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung                                        | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                 | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                                              | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                       | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Softwarerecht: Haftungsrisiken beim Einsatz von Embedded- und Open-Source-Software | 1               |               | Onsite-Training                            |
| Coaching: (Embedded) Linux-Programmierung                                          |                 |               | auf Anfrage                                |

## Mikrocontroller

### Arm®/CORTEX®

|                                                                                                                                                           |   |       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur                                                                                                    | 4 | 2.800 | 08.09. - 11.09.2025<br>09.03. - 12.03.2026 |
| Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur - Live-Online-Training                                                                             | 4 | 2.800 | 02.06. - 05.06.2025<br>08.12. - 11.12.2025 |
| Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension                                                                                              | 4 | 2.800 | 18.11. - 21.11.2025                        |
| Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension - Live-Online-Training                                                                       | 4 | 2.800 | 07.07. - 10.07.2025                        |
| Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur Kompakt für Teilnehmer mit Kenntnissen der Vorgänger-Version                                                        | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur für Teilnehmer mit Kenntnissen der Vorgänger-Version - Live-Online-Training                                         | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Cortex®-R4, R5, R7, R8: Arm® Cortex-R Architektur                                                                                                         | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Cortex®-R4, R5, R7, R8: Arm® Cortex-R Architektur - Live-Online-Training                                                                                  | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Armv8-R: 32-Bit Cortex® Mikrocontroller-Core für Echtzeit-Anwendungen im Automobil, in der Industrie und in eingebetteten Systemen                        | 4 | 3.000 | 28.10. - 31.10.2025                        |
| Armv8-R: 32-Bit Cortex® Mikrocontroller-Core für Echtzeit-Anwendungen im Automobil, in der Industrie und in eingebetteten Systemen - Live-Online-Training | 4 | 3.000 | 01.07. - 04.07.2025<br>17.03. - 20.03.2026 |
| Cortex®-A5, A7, A8, A9, A15, A17: Arm® Cortex-A Architektur                                                                                               | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Cortex®-A5, A7, A8, A9, A15, A17: Arm® Cortex-A Architektur - Live-Online-Training                                                                        | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Armv8-A Architektur: AARCH64 Cortex®-A32, -A35, -A53, -A55, -A57, -A72, -A73, -A75                                                                        | 4 |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                     | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Armv8-A Architektur: AARCH64 Cortex®-A32, -A35, -A53, -A55, -A57, -A72, -A73, -A75 - Live-Online-Training | 4               |               | Onsite-Training                                                   |
| Cortex® Architektur: Performance-Optimierung                                                              | 3               |               | Onsite-Training                                                   |
| Arm7/ 9/ 10/ 11™: Architektur und Embedded-Programmierung                                                 | 4               |               | Onsite-Training                                                   |
| TRAVEO™ T2G: Mikrocontroller-Architektur für Automotive-Anwendungen                                       | 5               | 3.500         | 21.07. - 25.07.2025<br>10.11. - 14.11.2025<br>23.03. - 27.03.2026 |
| XMC7000: Mikrocontroller-Architektur für Industrieanwendungen                                             | 5               | 3.500         | 21.07. - 25.07.2025<br>10.11. - 14.11.2025<br>23.03. - 27.03.2026 |
| XMC4000/1000: 32-Bit Industrial Microcontroller Arm® Cortex®-M4/-M0                                       | 5               |               | Onsite-Training                                                   |
| XMC4000/1000: 32-Bit Industrial Microcontroller Arm® Cortex®-M4/-M0 - Live-Online-Training                | 5               |               | Onsite-Training                                                   |
| STM32: Technisches Training                                                                               | 3               | 2.100         | 08.09. - 10.09.2025<br>16.03. - 18.03.2026                        |
| STM32: Technisches Training - Live-Online-Training                                                        | 3               | 2.100         | 10.12. - 12.12.2025                                               |
| Stellar-Mikrocontroller                                                                                   | 3               |               | auf Anfrage                                                       |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung                                                              | 3               |               | Onsite-Training                                                   |
| µVision®: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur                              | 2               |               | Onsite-Training                                                   |
| Coaching: Arm®/CORTEX®                                                                                    |                 |               | auf Anfrage                                                       |

### TriCore™/AURIX™

|                                                                                                                      |     |       |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------|
| AURIX™ TC2xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie                                                               | 5   |       | Onsite-Training                            |
| AURIX™ TC2xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie - Live-Online-Training                                        | 5   |       | Onsite-Training                            |
| AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation)                                  | 5   | 3.500 | 22.09. - 26.09.2025<br>26.01. - 30.01.2026 |
| AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation) - Live-Online-Training           | 5   | 3.500 | 07.07. - 11.07.2025<br>17.11. - 21.11.2025 |
| AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation)                                  | 5   | 3.500 | 15.12. - 19.12.2025                        |
| AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training           | 5   | 3.500 | 13.10. - 17.10.2025<br>23.02. - 27.02.2026 |
| AURIX™ TC4xx Crashkurs: 32-Bit Multicore Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation)                        | 2.5 | 1.875 | auf Anfrage                                |
| AURIX™ TC4xx Crashkurs: 32-Bit Multicore Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training | 2.5 | 1.875 | auf Anfrage                                |
| Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform                                                                  | 2   | 1.500 | auf Anfrage                                |
| Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform - Live-Online-Training                                           | 2   | 1.500 | 15.01. - 16.01.2026                        |
| Generic Timer Module v1 und v3 (Bosch-GTM): Architektur und Programmierung                                           | 2   |       | Onsite-Training                            |
| Generic Timer Module v1 und v3 (Bosch-GTM): Architektur und Programmierung - Live-Online-Training                    | 2   |       | Onsite-Training                            |
| TriCore™ AUDO MAX Familie: Architektur und Peripherie                                                                | 5   |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                  | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------------------|
| TriCore™ AUDO FUTURE Familie: Architektur und Peripherie                                                               | 5               |               | Onsite-Training                              |
| TriCore™/AURIX™ Architektur: Performance-Optimierung                                                                   | 3               |               | Onsite-Training                              |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                                              | 1               | 700           | 05.03. - 05.03.2026                          |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                                       | 1               | 700           | 17.07. - 17.07.2025<br>13.11. - 13.11.2025 ★ |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                         | 1               | 700           | 06.03. - 06.03.2026                          |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1               | 700           | 18.07. - 18.07.2025<br>14.11. - 14.11.2025   |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE                                                     | 1               |               | Onsite-Training                              |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training                              | 1               |               | Onsite-Training                              |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1               | 700           | 15.07. - 15.07.2025<br>03.03. - 03.03.2026   |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1               | 700           | 11.11. - 11.11.2025                          |
| Coaching: TriCore™/AURIX™                                                                                              |                 |               | auf Anfrage                                  |

### Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien

|                                                                              |   |       |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------|
| Mikrocontroller/Mikroprozessor Grundlagen                                    | 3 |       | Onsite-Training                              |
| DSP-Grundlagen: Applikationen mit dem Mikrocontroller                        | 4 |       | Onsite-Training                              |
| DSP-Grundlagen: Applikationen mit dem Mikrocontroller - Live-Online-Training | 4 |       | Onsite-Training                              |
| XC2000/XE16x/XC16x/ST10: Architektur, Peripherie und Embedded-Programmierung | 5 |       | Onsite-Training                              |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis                             | 3 | 2.100 | 30.09. - 02.10.2025                          |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training      | 3 | 2.100 | 04.06. - 06.06.2025<br>21.01. - 23.01.2026 ★ |
| Coaching: Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien                     |   |       | auf Anfrage                                  |

### Embedded- und Echtzeit-Programmierung

|                                                                                                                             |   |       |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung                                                                                 | 2 | 1.400 | 07.07. - 08.07.2025<br>24.11. - 25.11.2025                          |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen                                                         | 4 | 2.400 | 15.09. - 18.09.2025<br>19.01. - 22.01.2026                          |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training                                  | 4 | 2.400 | 23.06. - 26.06.2025<br>08.12. - 11.12.2025<br>16.03. - 19.03.2026 ★ |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML                                     | 4 | 2.600 | 08.09. - 11.09.2025<br>02.02. - 05.02.2026                          |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training              | 4 | 2.600 | 30.06. - 03.07.2025<br>24.11. - 27.11.2025                          |
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++                        | 4 | 2.600 | 21.07. - 24.07.2025<br>12.01. - 15.01.2026                          |
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 02.06. - 05.06.2025<br>27.10. - 30.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026   |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                                                                           | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C                                                                                                                                     | 4               | 2.600         | 23.06. - 26.06.2025<br>24.11. - 27.11.2025 |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C -<br>Live-Online-Training                                                                                                           | 4               | 2.600         | 01.09. - 04.09.2025<br>09.02. - 12.02.2026 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit<br>klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln -<br>Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3               | 1.950         | 30.06. - 02.07.2025<br>06.10. - 08.10.2025 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit<br>klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln -<br>Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3               | 1.950         | 02.02. - 04.02.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle<br>Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code                                                                       | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle<br>Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code -<br>Live-Online-Training                                             | 3               | 1.950         | 15.09. - 17.09.2025                        |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis<br>C++20                                                                                                           | 4               | 2.600         | 05.05. - 08.05.2025<br>15.09. - 18.09.2025 |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis<br>C++20 - Live-Online-Training                                                                                    | 4               | 2.600         | auf Anfrage                                |
| C++: Standard- und Boost-Library Workshop                                                                                                                                       | 4               |               | Onsite-Training                            |
| C++: Standard- und Boost-Library Workshop -<br>Live-Online-Training                                                                                                             | 4               |               | Onsite-Training                            |
| C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen                                                                                                                    | 3               |               | Onsite-Training                            |
| C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen -<br>Live-Online-Training                                                                                          | 3               | 1.600         | auf Anfrage                                |
| C++ Multithreading                                                                                                                                                              | 3               | 1.950         | auf Anfrage                                |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training                                                                                                                                       | 3               | 1.950         | 08.12. - 10.12.2025                        |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                                                                                                                | 2               |               | Onsite-Training                            |
| Entwicklung sicherer Embedded-Systeme                                                                                                                                           | 1               |               | Onsite-Training                            |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung                                                                                                                                    | 3               |               | Onsite-Training                            |
| Coaching: Embedded- und Echtzeit-Programmierung                                                                                                                                 |                 |               | auf Anfrage                                |

### Multicore-Programmierung

|                                                                                                          |   |       |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis                                                         | 3 | 2.100 | 30.09. - 02.10.2025                        |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis -<br>Live-Online-Training                               | 3 | 2.100 | 04.06. - 06.06.2025<br>21.01. - 23.01.2026 |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                                                                    | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                                             | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung                                                              | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung -<br>Live-Online-Training                                    | 3 |       | Onsite-Training                            |
| C++ Multithreading                                                                                       | 3 | 1.950 | auf Anfrage                                |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training                                                                | 3 | 1.950 | 08.12. - 10.12.2025                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit<br>Lauterbach TRACE32                        | 1 | 700   | 06.03. - 06.03.2026                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit<br>Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training | 1 | 700   | 18.07. - 18.07.2025<br>14.11. - 14.11.2025 |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                                                                  | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1               | 700           | 15.07. - 15.07.2025<br>03.03. - 03.03.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1               | 700           | 11.11. - 11.11.2025                        |
| Coaching: Multicore-Programmierung                                                                                     |                 |               | auf Anfrage                                |
| Coaching: Multicore-Mikrocontroller-Auswahl                                                                            |                 |               | auf Anfrage                                |

### Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS

|                                                                                                                                                 |   |       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                        | 4 | 2.600 | 14.07. - 17.07.2025<br>15.12. - 18.12.2025 |
| RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 06.10. - 09.10.2025<br>02.03. - 05.03.2026 |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                                                        | 1 | 650   | 17.07. - 17.07.2025<br>18.12. - 18.12.2025 |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training                                 | 1 | 650   | 09.10. - 09.10.2025<br>05.03. - 05.03.2026 |
| Zephyr - Der kleine Bruder vom Tux                                                                                                              | 4 | 2.600 | 28.07. - 31.07.2025                        |
| PXROS-HR Certified RTOS                                                                                                                         | 2 | 1.400 | 05.06. - 06.06.2025                        |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung                                                                                                    | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS)                                                           | 5 | 3.300 | 21.07. - 25.07.2025<br>08.12. - 12.12.2025 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                                                                           | 4 | 2.600 | 20.10. - 23.10.2025<br>02.02. - 05.02.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training                                                                    | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung                                                                                                              | 4 | 2.600 | 28.07. - 31.07.2025<br>20.10. - 23.10.2025 |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training                                                                                       | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux für Test und Support                                                                                                             | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training                                                                                      | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Coaching: Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS                                                                                          |   |       | auf Anfrage                                |

### Embedded-Linux

|                                                                                       |   |       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS) | 5 | 3.300 | 21.07. - 25.07.2025<br>08.12. - 12.12.2025 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                 | 4 | 2.600 | 20.10. - 23.10.2025<br>02.02. - 05.02.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training          | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung                                                    | 4 | 2.600 | 28.07. - 31.07.2025<br>20.10. - 23.10.2025 |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training                             | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux für Test und Support                                                   | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training                            | 4 |       | Onsite-Training                            |
| Yocto: Grundlagen und Anwendung                                                       | 2 |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel                                                                              | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training                             | 2               | 1.500         | auf Anfrage     |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung                                        | 3               |               | Onsite-Training |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                 | 3               |               | Onsite-Training |
| Multithread-/Multicore-Programmierung                                              | 3               |               | Onsite-Training |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                       | 3               |               | Onsite-Training |
| Softwarerecht: Haftungsrisiken beim Einsatz von Embedded- und Open-Source-Software | 1               |               | Onsite-Training |
| Coaching: (Embedded) Linux-Programmierung                                          |                 |               | auf Anfrage     |

### Tools und Debug

|                                                                                                                        |   |     |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------|
| µVision®: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur                                           | 2 |     | Onsite-Training                              |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                                              | 1 | 700 | 05.03. - 05.03.2026                          |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                                       | 1 | 700 | 17.07. - 17.07.2025<br>13.11. - 13.11.2025 ★ |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                         | 1 | 700 | 06.03. - 06.03.2026                          |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1 | 700 | 18.07. - 18.07.2025<br>14.11. - 14.11.2025   |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE                                                     | 1 |     | Onsite-Training                              |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training                              | 1 |     | Onsite-Training                              |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1 | 700 | 15.07. - 15.07.2025<br>03.03. - 03.03.2026   |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1 | 700 | 11.11. - 11.11.2025                          |
| Coaching: Tools und Debug                                                                                              |   |     | auf Anfrage                                  |

### Test und Debug

#### Test mit C, C++ und objektorientiert

|                                                                                                     |   |       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test                        | 4 | 2.800 | 20.10. - 23.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026 |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training | 4 | 2.800 | 21.07. - 24.07.2025<br>12.01. - 15.01.2026 |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                               | 2 | 1.500 | 16.10. - 17.10.2025                        |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training        | 2 | 1.500 | 12.02. - 13.02.2026                        |
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch)                              | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Legacy Code: Wie teste ich chaotische Software?                                                     | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                                    | 2 |       | Onsite-Training                            |
| Coaching: Test                                                                                      |   |       | auf Anfrage                                |

#### Test branchenspezifisch

## Trainings & Termine

| Titel                                                    | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin          |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Qualität, Test und Softwareentwicklung im Medizinbereich | 1               |               | Onsite-Training |
| Coaching: Test                                           |                 |               | auf Anfrage     |

### Testautomatisierung

|                                                                        |   |  |                 |
|------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------|
| Python für die Testautomatisierung mit KI-gestütztem Lernen (Englisch) | 3 |  | Onsite-Training |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen       | 2 |  | Onsite-Training |
| Coaching: Test                                                         |   |  | auf Anfrage     |

### Agiler Test - Test Driven Development (TDD)

|                                                                                                     |   |       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------|
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                               | 2 | 1.500 | 16.10. - 17.10.2025                        |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training        | 2 | 1.500 | 12.02. - 13.02.2026                        |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test                        | 4 | 2.800 | 20.10. - 23.10.2025<br>23.03. - 26.03.2026 |
| Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training | 4 | 2.800 | 21.07. - 24.07.2025<br>12.01. - 15.01.2026 |
| Coaching: Test                                                                                      |   |       | auf Anfrage                                |

### Debug

|                                                                                                                        |   |     |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------------------------------------------|
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                                              | 1 | 700 | 05.03. - 05.03.2026                        |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                                       | 1 | 700 | 17.07. - 17.07.2025<br>13.11. - 13.11.2025 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                         | 1 | 700 | 06.03. - 06.03.2026                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1 | 700 | 18.07. - 18.07.2025<br>14.11. - 14.11.2025 |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE                                                     | 1 |     | Onsite-Training                            |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training                              | 1 |     | Onsite-Training                            |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1 | 700 | 15.07. - 15.07.2025<br>03.03. - 03.03.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1 | 700 | 11.11. - 11.11.2025                        |
| µVision®: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur                                           | 2 |     | Onsite-Training                            |
| Coaching: Debug                                                                                                        |   |     | auf Anfrage                                |

★ = Durchführungsgarantie