

| Titel | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin |
|-------|--------------|------------|--------|
|-------|--------------|------------|--------|

## Projektmanagement

### Projektmanagement

|   |     |       |                     |
|---|-----|-------|---------------------|
| Software-Projektmanagement: Erfolgreiches Führen von Projektteams durch alle Projektphasen                          | 4.5 | 3.150 | 12.10. - 16.10.2026 |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme  | 3   | 1.950 | auf Anfrage         |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3   | 1.950 | 05.10. - 07.10.2026 |
| 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 | 02.09. - 04.09.2026 |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3   | 2.100 | auf Anfrage         |
| 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 | auf Anfrage     |
| Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training                 | 3 | 2.100 | auf Anfrage     |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                        | 2 | 1.500 | auf Anfrage     |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | auf Anfrage     |
| 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 | auf Anfrage         |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| Test von Software eingebetteter Systeme  | 2 | 1.400 | 09.11. - 10.11.2026 |
| 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 | auf Anfrage     |
| Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | auf Anfrage     |
| Agile Entwicklung von Embedded-Systemen                                      | 2 |       | Onsite-Training |

**Trainings & Termine**

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin          |
|--|--------------|------------|-----------------|
| Agile Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2            |            | Onsite-Training |
| Coaching: Agile Entwicklung und Scrum                          |              |            | auf Anfrage     |

**Qualität und Sicherheit**
**Requirements Engineering**

|   |   |       |                     |
|---|---|-------|---------------------|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme                        | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training | 3 | 1.950 | 05.10. - 07.10.2026 |
| 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 | auf Anfrage                                  |
| 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 | 17.11. - 19.11.2026                          |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code  | 3   | 1.950 | 29.06. - 01.07.2026                          |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training   | 3   | 1.950 | auf Anfrage                                  |
| Clean Code für C-Programme  | 3   | 1.950 | 17.11. - 19.11.2026                          |
| Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training   | 3   | 1.950 | 20.07. - 22.07.2026                          |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C   | 4   | 2.600 | 12.10. - 15.10.2026                          |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training  | 4   | 2.600 | 20.07. - 23.07.2026<br>18.01. - 21.01.2027   |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme  | 4.5 | 3.000 | 06.07. - 10.07.2026 ★                        |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training   | 5   | 3.000 | 09.11. - 13.11.2026                          |
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme  | 4   | 2.600 | 29.06. - 02.07.2026<br>07.12. - 10.12.2026 ★ |
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training   | 4   | 2.600 | 28.09. - 01.10.2026                          |
| 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 | 02.09. - 04.09.2026 |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |

**Trainings & Termine**

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                |
|--|--------------|------------|-----------------------|
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                        | 2            | 1.500      | 15.06. - 16.06.2026 ★ |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training | 2            | 1.500      | 14.09. - 15.09.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering  | 1            | 750        | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                               | 1            | 750        | 15.09. - 15.09.2026   |
| Entwicklung sicherer Embedded-Systeme  | 1            |            | Onsite-Training       |
| Security: Kryptographie und sichere Systeme  | 3            |            | Onsite-Training       |

**Test mit C, C++ und objektorientiert**

|  |   |       |                     |
|--|---|-------|---------------------|
| Test von Software eingebetteter Systeme  | 2 | 1.400 | 09.11. - 10.11.2026 |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                        | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| 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**

|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| 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 | auf Anfrage         |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| Test von Software eingebetteter Systeme  | 2 | 1.400 | 09.11. - 10.11.2026 |
| 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 | auf Anfrage |
|--|---|-------|-------------|

**Trainings & Termine**

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                |
|---|--------------|------------|-----------------------|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3            | 1.950      | 05.10. - 07.10.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3            | 2.100      | 02.09. - 04.09.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3            | 2.100      | auf Anfrage           |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                               | 2            | 1.500      | 15.06. - 16.06.2026 ★ |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training        | 2            | 1.500      | 14.09. - 15.09.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering   | 1            | 750        | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1            | 750        | 15.09. - 15.09.2026   |
| 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 |
| 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 | 02.09. - 04.09.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3 | 2.100 | auf Anfrage           |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                               | 2 | 1.500 | 15.06. - 16.06.2026 ★ |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training        | 2 | 1.500 | 14.09. - 15.09.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering   | 1 | 750   | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1 | 750   | 15.09. - 15.09.2026   |
| 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 | auf Anfrage |
|--|---|-------|-------------|

**Trainings & Termine**

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                |
|---|--------------|------------|-----------------------|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3            | 1.950      | 05.10. - 07.10.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3            | 2.100      | 02.09. - 04.09.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3            | 2.100      | auf Anfrage           |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                               | 2            | 1.500      | 15.06. - 16.06.2026 ★ |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training        | 2            | 1.500      | 14.09. - 15.09.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering   | 1            | 750        | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1            | 750        | 15.09. - 15.09.2026   |
| Coaching: Software Requirements Engineering   |              |            | auf Anfrage           |

**Analyse, Design und Architektur**

|   |     |       |  |
|---|-----|-------|--|
| OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung   | 2   |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Softwaremodellierung mit der UML (Unified Modeling Language)   | 3   | 1.950 | auf Anfrage                                |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme  | 4.5 | 3.000 | 06.07. - 10.07.2026 ★                      |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training   | 5   | 3.000 | 09.11. - 13.11.2026                        |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3   | 1.950 | auf Anfrage                                |
| 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 | 17.11. - 19.11.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code  | 3   | 1.950 | 29.06. - 01.07.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training   | 3   | 1.950 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C   | 4   | 2.600 | 12.10. - 15.10.2026                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training  | 4   | 2.600 | 20.07. - 23.07.2026<br>18.01. - 21.01.2027 |
| 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 | 21.09. - 23.09.2026 |
| Python: Objektorientierte Skriptsprache - Live-Online-Training         | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| 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         |

**Trainings & Termine**

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                |
|---|--------------|------------|-----------------------|
| <b>Programmiersprache C</b>   |              |            |                       |
| Grundlagen der C-Programmierung nach dem ANSI-Standard  | 4            |            | Onsite-Training       |
| Grundlagen der C-Programmierung nach dem ANSI-Standard - Live-Online-Training   | 4            | 2.200      | auf Anfrage           |
| Clean Code für C-Programme  | 3            | 1.950      | 17.11. - 19.11.2026   |
| Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training   | 3            | 1.950      | 20.07. - 22.07.2026   |
| Coaching: Programmiersprachen   |              |            | auf Anfrage           |
| <b>Programmiersprache C++</b>   |              |            |                       |
| C++ für Ein- und Umsteiger  | 4            | 2.600      | auf Anfrage           |
| C++ für Ein- und Umsteiger - Live-Online-Training   | 4            | 2.600      | 21.09. - 24.09.2026   |
| C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung   | 2            |            | Onsite-Training       |
| C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung - Live-Online-Training  | 2            |            | Onsite-Training       |
| C++ für Fortgeschrittene  | 4            | 2.600      | 14.09. - 17.09.2026   |
| C++ für Fortgeschrittene - Live-Online-Training   | 4            | 2.600      | auf Anfrage           |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3            | 1.950      | auf Anfrage           |
| 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      | 17.11. - 19.11.2026   |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20  | 4            | 2.600      | 06.07. - 09.07.2026 ★ |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training   | 4            | 2.600      | 09.11. - 12.11.2026   |
| 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      | 27.10. - 29.10.2026   |
| Coaching: Programmiersprachen   |              |            | auf Anfrage           |
| <b>Programmiersprache C#</b>  |              |            |                       |
| C# Programmierung unter .NET  | 4            | 2.600      | auf Anfrage           |
| C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training   | 4            | 2.600      | 23.11. - 26.11.2026   |
| C# für Fortgeschrittene   | 3            | 2.100      | auf Anfrage           |
| C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training  | 3            | 2.100      | auf Anfrage           |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code  | 3            | 1.950      | 29.06. - 01.07.2026   |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training   | 3            | 1.950      | auf Anfrage           |

**Trainings & Termine**

| Titel                         | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin      |
|-------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 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 | 20.10. - 21.10.2026 |
| Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen                    | 2 |       | Onsite-Training     |
| Coaching: Programmiersprachen   |   |       | auf Anfrage         |

**Linux-Programmierung**

|   |     |       |  |
|---|-----|-------|--|
| Linux-Grundlagen  | 4   |       | Onsite-Training                            |
| Linux-Grundlagen - Live-Online-Training   | 4   |       | 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   | 3   | 1.800 | 16.11. - 18.11.2026                        |
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS) | 5   | 3.300 | 08.06. - 12.06.2026<br>16.11. - 20.11.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                 | 4   | 2.600 | 26.10. - 29.10.2026                        |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training          | 4   | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung  | 4   | 2.600 | 29.06. - 02.07.2026<br>14.12. - 17.12.2026 |
| 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) Linux-Programmierung   |     |       | auf Anfrage                                |

**Windows-Programmierung**

|  |   |       |                     |
|--|---|-------|---------------------|
| C# Programmierung unter .NET                                 | 4 | 2.600 | auf Anfrage         |
| C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training          | 4 | 2.600 | 23.11. - 26.11.2026 |
| C# für Fortgeschrittene                                      | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training               | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| 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**

**Trainings & Termine**

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                |
|---|--------------|------------|-----------------------|
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme  | 3            | 1.950      | auf Anfrage           |
| Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training                                 | 3            | 1.950      | 05.10. - 07.10.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262                        | 3            | 2.100      | 02.09. - 04.09.2026   |
| Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training | 3            | 2.100      | auf Anfrage           |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)                               | 2            | 1.500      | 15.06. - 16.06.2026 ★ |
| Security Engineering: Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training        | 2            | 1.500      | 14.09. - 15.09.2026   |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering   | 1            | 750        | auf Anfrage           |
| ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training                                      | 1            | 750        | 15.09. - 15.09.2026   |
| Coaching: Software Requirements Engineering   |              |            | auf Anfrage           |

**Analyse, Design und Architektur**

|   |     |       |  |
|---|-----|-------|--|
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme                            | 4   | 2.600 | 29.06. - 02.07.2026<br>07.12. - 10.12.2026 ★ |
| Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training     | 4   | 2.600 | 28.09. - 01.10.2026                          |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C   | 4   | 2.600 | 12.10. - 15.10.2026                          |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training                  | 4   | 2.600 | 20.07. - 23.07.2026<br>18.01. - 21.01.2027   |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme                                    | 4.5 | 3.000 | 06.07. - 10.07.2026 ★                        |
| Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training             | 5   | 3.000 | 09.11. - 13.11.2026                          |
| OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung | 2   |       | Onsite-Training                              |
| Embedded-Softwaremodellierung mit der UML (Unified Modeling Language)               | 3   | 1.950 | auf Anfrage                                  |
| Coaching: Software-Analyse, -Design und -Architektur                                |     |       | auf Anfrage                                  |

**Embedded- und Echtzeit-Programmierung**

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
| Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung  | 2 | 1.400 | 20.10. - 21.10.2026                        |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen  | 4 | 2.400 | 12.10. - 15.10.2026 ★                      |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training                     | 4 | 2.400 | 20.07. - 23.07.2026<br>24.11. - 27.11.2026 |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML                        | 4 | 2.600 | 07.12. - 10.12.2026                        |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 07.09. - 10.09.2026                        |
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++           | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |

## Trainings & Termine

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                                     |
|---|--------------|------------|--|
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training   | 4            | 2.600      | 07.09. - 10.09.2026                        |
| Clean Code für C-Programme  | 3            | 1.950      | 17.11. - 19.11.2026                        |
| Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training   | 3            | 1.950      | 20.07. - 22.07.2026                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C   | 4            | 2.600      | 12.10. - 15.10.2026                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training  | 4            | 2.600      | 20.07. - 23.07.2026<br>18.01. - 21.01.2027 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3            | 1.950      | auf Anfrage                                |
| 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      | 17.11. - 19.11.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code  | 3            | 1.950      | 29.06. - 01.07.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training   | 3            | 1.950      | auf Anfrage                                |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20  | 4            | 2.600      | 06.07. - 09.07.2026 ★                      |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training   | 4            | 2.600      | 09.11. - 12.11.2026                        |
| 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      | 27.10. - 29.10.2026                        |
| 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 | 01.07. - 03.07.2026 |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training        | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| Multithread-/Multicore-Programmierung  | 3 |       | Onsite-Training     |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training                   | 3 |       | Onsite-Training     |
| Linux Multithread-/Multicore-Programmierung                                    | 3 |       | Onsite-Training     |
| C++ Multithreading   | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training                                      | 3 | 1.950 | 27.10. - 29.10.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 | 1 | 700   | 30.10. - 30.10.2026 |

**Trainings & Termine**

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin              |
|--|--------------|------------|---------------------|
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1            | 700        | 17.07. - 17.07.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1            | 700        | 27.10. - 27.10.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1            | 700        | 14.07. - 14.07.2026 |
| 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 | 19.10. - 22.10.2026                        |
| RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training | 4 | 2.600 | 27.07. - 30.07.2026                        |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme  | 1 | 650   | auf Anfrage                                |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training                                 | 1 | 650   | 30.07. - 30.07.2026                        |
| Multithread-/Multicore-Programmierung   | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training  | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Zephyr - Der kleine Bruder vom Tux  | 4 | 2.600 | 26.10. - 29.10.2026                        |
| PXROS-HR Certified RTOS   | 2 | 1.400 | auf Anfrage                                |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung  | 3 |       | Onsite-Training                            |
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS)   | 5 | 3.300 | 08.06. - 12.06.2026<br>16.11. - 20.11.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung   | 4 | 2.600 | 26.10. - 29.10.2026                        |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training  | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung  | 4 | 2.600 | 29.06. - 02.07.2026<br>14.12. - 17.12.2026 |
| 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 | 08.06. - 12.06.2026<br>16.11. - 20.11.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                 | 4 | 2.600 | 26.10. - 29.10.2026                        |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training          | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung  | 4 | 2.600 | 29.06. - 02.07.2026<br>14.12. - 17.12.2026 |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training                             | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux für Test und Support   | 4 |       | Onsite-Training                            |

## Trainings & Termine

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin              |
|--|--------------|------------|---------------------|
| Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training         | 4            |            | Onsite-Training     |
| Yocto: Grundlagen und Anwendung                                    | 3            | 1.800      | 16.11. - 18.11.2026 |
| 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     |
| Coaching: (Embedded) Linux-Programmierung                          |              |            | auf Anfrage         |

## Mikrocontroller

### Arm®/CORTEX®

|   |   |       |                     |
|---|---|-------|---------------------|
| Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur  | 4 | 2.800 | 17.11. - 20.11.2026 |
| Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur - Live-Online-Training   | 4 | 2.800 | 20.07. - 23.07.2026 |
| Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension  | 4 | 2.800 | auf Anfrage         |
| Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension - Live-Online-Training   | 4 | 2.800 | auf Anfrage         |
| 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 | 10.11. - 13.11.2026 |
| 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 | auf Anfrage         |
| 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, Armv9-A Architektur: AARCH64 Cortex®-A32, -A35, -A53, -A55, -A57, -A72, -A73, -A75, Cortex®-A520, -A720, Cortex®-X4                              | 4 |       | Onsite-Training     |
| 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 | 20.07. - 24.07.2026 |
| XMC7000: Mikrocontroller-Architektur für Industrieanwendungen   | 5 | 3.500 | 20.07. - 24.07.2026 |
| XMC4000/1000: 32-Bit Industrial Microcontroller Arm® Cortex®-M4/-M0   | 5 |       | Onsite-Training     |

## Trainings & Termine

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin              |
|--|--------------|------------|---------------------|
| XMC4000/1000: 32-Bit Industrial Microcontroller Arm® Cortex®-M4/-M0 - Live-Online-Training | 5            |            | Onsite-Training     |
| STM32: Technisches Training  | 3            | 2.100      | 23.11. - 25.11.2026 |
| STM32: Technisches Training - Live-Online-Training   | 3            | 2.100      | 13.07. - 15.07.2026 |
| 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 | auf Anfrage                                |
| AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation) - Live-Online-Training           | 5   | 3.500 | 19.10. - 23.10.2026                        |
| AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation)                                  | 5   | 3.500 | 20.07. - 24.07.2026                        |
| AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training           | 5   | 3.500 | 28.09. - 02.10.2026<br>14.12. - 18.12.2026 |
| 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 | 19.10. - 21.10.2026                        |
| 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 | 17.09. - 18.09.2026                        |
| 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                            |
| 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   | 29.10. - 29.10.2026                        |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                                     | 1   | 700   | 16.07. - 16.07.2026                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32                                       | 1   | 700   | 30.10. - 30.10.2026                        |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                | 1   | 700   | 17.07. - 17.07.2026                        |
| Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE   | 1   |       | Onsite-Training                            |

**Trainings & Termine**

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin              |
|--|--------------|------------|---------------------|
| 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        | 27.10. - 27.10.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1            | 700        | 14.07. - 14.07.2026 |
| 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 | 01.07. - 03.07.2026 |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training      | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| Coaching: Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien                     |   |       | auf Anfrage         |

**Embedded- und Echtzeit-Programmierung**

|   |   |       |  |
|---|---|-------|--|
| Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung   | 2 | 1.400 | 20.10. - 21.10.2026                        |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen   | 4 | 2.400 | 12.10. - 15.10.2026 ★                      |
| Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training  | 4 | 2.400 | 20.07. - 23.07.2026<br>24.11. - 27.11.2026 |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML   | 4 | 2.600 | 07.12. - 10.12.2026                        |
| Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training  | 4 | 2.600 | 07.09. - 10.09.2026                        |
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++  | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training   | 4 | 2.600 | 07.09. - 10.09.2026                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C   | 4 | 2.600 | 12.10. - 15.10.2026                        |
| Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training  | 4 | 2.600 | 20.07. - 23.07.2026<br>18.01. - 21.01.2027 |
| Saubere, effiziente und robuste C++-Software entwickeln mit klassischer Objektorientierung und modernen C++ Sprachmitteln - Der Weg zum Clean Code - Präsenztraining      | 3 | 1.950 | auf Anfrage                                |
| 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 | 17.11. - 19.11.2026                        |
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code  | 3 | 1.950 | 29.06. - 01.07.2026                        |

**Trainings & Termine**

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                |
|---|--------------|------------|-----------------------|
| Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training | 3            | 1.950      | auf Anfrage           |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20  | 4            | 2.600      | 06.07. - 09.07.2026 ★ |
| Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training                                     | 4            | 2.600      | 09.11. - 12.11.2026   |
| 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      | 27.10. - 29.10.2026   |
| 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 | 01.07. - 03.07.2026 |
| Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training  | 3 | 2.100 | auf Anfrage         |
| 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 - Live-Online-Training   | 3 |       | Onsite-Training     |
| C++ Multithreading   | 3 | 1.950 | auf Anfrage         |
| C++ Multithreading - Live-Online-Training  | 3 | 1.950 | 27.10. - 29.10.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32   | 1 | 700   | 30.10. - 30.10.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1 | 700   | 17.07. - 17.07.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE                        | 1 | 700   | 27.10. - 27.10.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1 | 700   | 14.07. - 14.07.2026 |
| 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 | 19.10. - 22.10.2026 |
|--|---|-------|---------------------|

## Trainings & Termine

| Titel   | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin                                     |
|---|--------------|------------|--|
| RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training | 4            | 2.600      | 27.07. - 30.07.2026                        |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme  | 1            | 650        | auf Anfrage                                |
| RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training                                 | 1            | 650        | 30.07. - 30.07.2026                        |
| Zephyr - Der kleine Bruder vom Tux  | 4            | 2.600      | 26.10. - 29.10.2026                        |
| PXROS-HR Certified RTOS   | 2            | 1.400      | auf Anfrage                                |
| Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung  | 3            |            | Onsite-Training                            |
| Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System mit Yocto (Linux-RTOS)   | 5            | 3.300      | 08.06. - 12.06.2026<br>16.11. - 20.11.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung   | 4            | 2.600      | 26.10. - 29.10.2026                        |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training  | 4            | 2.600      | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung  | 4            | 2.600      | 29.06. - 02.07.2026<br>14.12. - 17.12.2026 |
| 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 | 08.06. - 12.06.2026<br>16.11. - 20.11.2026 |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung                                 | 4 | 2.600 | 26.10. - 29.10.2026                        |
| Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training          | 4 | 2.600 | auf Anfrage                                |
| Embedded-Linux-Softwareentwicklung  | 4 | 2.600 | 29.06. - 02.07.2026<br>14.12. - 17.12.2026 |
| 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   | 3 | 1.800 | 16.11. - 18.11.2026                        |
| 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                            |
| 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 | 29.10. - 29.10.2026 |

**Trainings & Termine**

| Titel  | Dauer (Tage) | Preis in € | Termin              |
|--|--------------|------------|---------------------|
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                                       | 1            | 700        | 16.07. - 16.07.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32   | 1            | 700        | 30.10. - 30.10.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1            | 700        | 17.07. - 17.07.2026 |
| 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        | 27.10. - 27.10.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1            | 700        | 14.07. - 14.07.2026 |
| Coaching: Tools und Debug  |              |            | auf Anfrage         |

**Test und Debug**
**Test mit C, C++ und objektorientiert**

|  |   |       |                     |
|--|---|-------|---------------------|
| Test von Software eingebetteter Systeme  | 2 | 1.400 | 09.11. - 10.11.2026 |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen                        | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| 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**

|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| 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 | auf Anfrage         |
| Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training | 2 | 1.500 | auf Anfrage         |
| Test von Software eingebetteter Systeme  | 2 | 1.400 | 09.11. - 10.11.2026 |
| Coaching: Test   |   |       | auf Anfrage         |

**Trainings & Termine**

| Titel  | Dauer<br>(Tage) | Preis<br>in € | Termin              |
|--|-----------------|---------------|---------------------|
| <b>Debug</b>   |                 |               |                     |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32  | 1               | 700           | 29.10. - 29.10.2026 |
| Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                                       | 1               | 700           | 16.07. - 16.07.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32   | 1               | 700           | 30.10. - 30.10.2026 |
| Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training                  | 1               | 700           | 17.07. - 17.07.2026 |
| 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           | 27.10. - 27.10.2026 |
| Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training | 1               | 700           | 14.07. - 14.07.2026 |
| µVision®: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur   | 2               |               | Onsite-Training     |
| Coaching: Debug  |                 |               | auf Anfrage         |

★ = Durchführungsgarantie