

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

## Projektmanagement

### Projektmanagement

Software-Projektmanagement: Erfolgreiches Führen von Projektteams durch alle Projektphasen	4.5	3.150	17.06. - 21.06.2024 21.10. - 25.10.2024 10.03. - 14.03.2025
Vorsicht Projektfallen: Fehlerquellen und Risiken erkennen und vermeiden	2		Onsite-Training
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme	3	1.950	13.05. - 15.05.2024 09.12. - 11.12.2024
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.950	26.08. - 28.08.2024 24.03. - 26.03.2025
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	18.09. - 20.09.2024
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	2.100	15.01. - 17.01.2025
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	20.01. - 22.01.2025
Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	3	2.100	09.09. - 11.09.2024
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen	2	1.500	23.01. - 24.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.500	12.09. - 13.09.2024
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	23.01. - 24.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.500	12.09. - 13.09.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 14.10. - 17.10.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 27.01. - 30.01.2025

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Python für die Testautomatisierung (Englisch)	3		Onsite-Training
Coaching: Test			auf Anfrage

**Scrum**

Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen	3	2.100	20.01. - 22.01.2025
Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	3	2.100	09.09. - 11.09.2024
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	13.05. - 15.05.2024 09.12. - 11.12.2024
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.950	26.08. - 28.08.2024 24.03. - 26.03.2025
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**

Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	09.09. - 11.09.2024
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	16.12. - 18.12.2024
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	auf Anfrage

**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	09.09. - 11.09.2024
Clean Code für C-Programme	3	1.950	10.06. - 12.06.2024 17.02. - 19.02.2025
Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training	3	1.950	28.10. - 30.10.2024
Embedded-Software-Design und Patterns mit C	4	2.600	09.09. - 12.09.2024 27.01. - 30.01.2025
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.600	24.06. - 27.06.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme	4.5	3.000	10.06. - 14.06.2024 18.11. - 22.11.2024 17.03. - 21.03.2025
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	5	3.000	10.06. - 14.06.2024 18.11. - 22.11.2024
Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme	4	2.600	02.09. - 05.09.2024 13.01. - 16.01.2025
Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 18.11. - 21.11.2024 17.03. - 20.03.2025
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	18.09. - 20.09.2024
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	2.100	15.01. - 17.01.2025
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)	2	1.500	02.09. - 03.09.2024
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training	2	1.500	27.01. - 28.01.2025
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering	1	750	03.09. - 03.09.2024
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1	750	28.01. - 28.01.2025
Entwicklung sicherer Embedded-Systeme	1		Onsite-Training
Security: Kryptographie und sichere Systeme	3		Onsite-Training

**Usability**

Software-Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	3		Onsite-Training
--	---	--	-----------------

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

Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 14.10. - 17.10.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 27.01. - 30.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen	2	1.500	23.01. - 24.01.2025

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.500	12.09. - 13.09.2024
Python für die Testautomatisierung (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 (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	23.01. - 24.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.500	12.09. - 13.09.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 14.10. - 17.10.2024
Python für die Testautomatisierung (Englisch)	3		Onsite-Training
Coaching: Test			auf Anfrage

**System- und Hardwareentwicklung**
**Requirements Engineering**

Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme	3	1.950	13.05. - 15.05.2024 09.12. - 11.12.2024	★
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.950	26.08. - 28.08.2024 24.03. - 26.03.2025	
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262	3	2.100	18.09. - 20.09.2024	
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	2.100	15.01. - 17.01.2025	
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)	2	1.500	02.09. - 03.09.2024	
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training	2	1.500	27.01. - 28.01.2025	
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering	1	750	03.09. - 03.09.2024	
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1	750	28.01. - 28.01.2025	
Security: Kryptographie und sichere Systeme	3		Onsite-Training	
Coaching: System und Hardware Requirements Engineering			auf Anfrage	

**Analyse, Design und Architektur**

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	18.09. - 20.09.2024
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	2.100	15.01. - 17.01.2025
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)	2	1.500	02.09. - 03.09.2024
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training	2	1.500	27.01. - 28.01.2025
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering	1	750	03.09. - 03.09.2024
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1	750	28.01. - 28.01.2025
Entwicklung sicherer Embedded-Systeme	1		Onsite-Training
Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung	3		Onsite-Training
Software-Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	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	13.05. - 15.05.2024 09.12. - 11.12.2024	★
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.950	26.08. - 28.08.2024 24.03. - 26.03.2025	
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262	3	2.100	18.09. - 20.09.2024	
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	2.100	15.01. - 17.01.2025	
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)	2	1.500	02.09. - 03.09.2024	
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training	2	1.500	27.01. - 28.01.2025	
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering	1	750	03.09. - 03.09.2024	
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1	750	28.01. - 28.01.2025	
Software-Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	3		Onsite-Training	
Coaching: Software Requirements Engineering			auf Anfrage	

**Analyse, Design und Architektur**

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung	2		Onsite-Training
UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung	3	1.950	15.07. - 17.07.2024 17.02. - 19.02.2025
UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung - Live-Online-Training	3	1.950	28.10. - 30.10.2024
UML-Praxis-Workshop: Modellbasierte Softwareentwicklung für Embedded- und Echtzeit-Systeme	3		Onsite-Training
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme	4.5	3.000	10.06. - 14.06.2024 18.11. - 22.11.2024 17.03. - 21.03.2025
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	5	3.000	10.06. - 14.06.2024 18.11. - 22.11.2024
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	09.09. - 11.09.2024
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	16.12. - 18.12.2024
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	09.09. - 11.09.2024
Embedded-Software-Design und Patterns mit C	4	2.600	09.09. - 12.09.2024 27.01. - 30.01.2025
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.600	24.06. - 27.06.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025
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	18.11. - 20.11.2024
Design Patterns mit Python	3		Onsite-Training
Design Patterns mit Python - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
Umstieg von Python 2 auf Python 3 - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
Python für die Testautomatisierung (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	02.09. - 05.09.2024
Grundlagen der C-Programmierung nach dem ANSI-Standard - Live-Online-Training	4	2.200	13.01. - 16.01.2025
Clean Code für C-Programme	3	1.950	10.06. - 12.06.2024 17.02. - 19.02.2025
Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training	3	1.950	28.10. - 30.10.2024

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Coaching: Programmiersprachen			auf Anfrage

**Programmiersprache C++**

C++ für Ein- und Umsteiger	4	2.600	16.09. - 19.09.2024
C++ für Ein- und Umsteiger - Live-Online-Training	4	2.600	10.02. - 13.02.2025
C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung	2		Onsite-Training
C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	09.09. - 11.09.2024
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	16.12. - 18.12.2024
C++ für Fortgeschrittene	4	2.600	21.10. - 24.10.2024
C++ für Fortgeschrittene - Live-Online-Training	4	2.600	01.07. - 04.07.2024 17.02. - 20.02.2025
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20	4	2.600	03.06. - 06.06.2024
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training	4	2.600	14.10. - 17.10.2024
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	1.600	auf Anfrage
C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training	3	1.600	10.03. - 12.03.2025
C++ Multithreading	3	1.950	04.11. - 06.11.2024
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024
Coaching: Programmiersprachen			auf Anfrage

**Programmiersprache C#**

C# Programmierung unter .NET	4	2.600	27.01. - 30.01.2025
C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training	4	2.600	10.06. - 13.06.2024
C# für Fortgeschrittene	3	2.100	17.03. - 19.03.2025
C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training	3	2.100	13.05. - 15.05.2024
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	09.09. - 11.09.2024
Coaching: Programmiersprachen			auf Anfrage

**Programmiersprachen übergreifend**

OOP-Grundlagen: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung	2		Onsite-Training
Python für die Testautomatisierung (Englisch)	3		Onsite-Training
Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung	2	1.400	auf Anfrage

**Trainings & Termine**

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

**Linux-Programmierung**

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	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		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 (Linux-RTOS)	5	3.300	25.11. - 29.11.2024 03.02. - 07.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	17.06. - 20.06.2024 07.10. - 10.10.2024 17.02. - 20.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025
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	2.600	auf Anfrage
Software-Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	3		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	27.01. - 30.01.2025
C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training	4	2.600	10.06. - 13.06.2024
C# für Fortgeschrittene	3	2.100	17.03. - 19.03.2025
C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training	3	2.100	13.05. - 15.05.2024 ★
Multithread-/Multicore-Programmierung	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		Onsite-Training
Software-Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	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	13.05. - 15.05.2024 09.12. - 11.12.2024	★
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.950	26.08. - 28.08.2024 24.03. - 26.03.2025	
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262	3	2.100	18.09. - 20.09.2024	
Funktionale Sicherheit (FuSi) von Elektronik und deren Software nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	2.100	15.01. - 17.01.2025	
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems)	2	1.500	02.09. - 03.09.2024	
Security-Fundamente für eingebettete Systeme (Embedded Systems) - Live-Online-Training	2	1.500	27.01. - 28.01.2025	
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering	1	750	03.09. - 03.09.2024	
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1	750	28.01. - 28.01.2025	
Software-Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	3		Onsite-Training	
Coaching: Software Requirements Engineering			auf Anfrage	

**Analyse, Design und Architektur**

Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme	4	2.600	02.09. - 05.09.2024 13.01. - 16.01.2025	
Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 18.11. - 21.11.2024 17.03. - 20.03.2025	
Embedded-Software-Design und Patterns mit C	4	2.600	09.09. - 12.09.2024 27.01. - 30.01.2025	
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.600	24.06. - 27.06.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025	
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme	4.5	3.000	10.06. - 14.06.2024 18.11. - 22.11.2024 17.03. - 21.03.2025	
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	5	3.000	10.06. - 14.06.2024 18.11. - 22.11.2024	
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	15.07. - 17.07.2024 17.02. - 19.02.2025	
UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung - Live-Online-Training	3	1.950	28.10. - 30.10.2024	
Coaching: Software-Analyse, -Design und -Architektur			auf Anfrage	

**Embedded- und Echtzeit-Programmierung**

Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung	2	1.400	auf Anfrage	
---	---	-------	-------------	--

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin	
Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen	4	2.400	17.06. - 20.06.2024 26.08. - 29.08.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025	★
Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training	4	2.400	17.06. - 20.06.2024 03.02. - 06.02.2025	
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 04.11. - 07.11.2024 10.02. - 13.02.2025	
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training	4	2.600	16.09. - 19.09.2024 16.12. - 19.12.2024 24.03. - 27.03.2025	
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++	4	2.600	08.07. - 11.07.2024 07.10. - 10.10.2024 03.03. - 06.03.2025	
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training	4	2.600	08.07. - 11.07.2024 16.12. - 19.12.2024	
Clean Code für C-Programme	3	1.950	10.06. - 12.06.2024 17.02. - 19.02.2025	
Clean Code für C-Programme - Live-Online-Training	3	1.950	28.10. - 30.10.2024	
Embedded-Software-Design und Patterns mit C	4	2.600	09.09. - 12.09.2024 27.01. - 30.01.2025	
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.600	24.06. - 27.06.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025	
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	09.09. - 11.09.2024	
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	16.12. - 18.12.2024	
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	09.09. - 11.09.2024	
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20	4	2.600	03.06. - 06.06.2024	
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training	4	2.600	14.10. - 17.10.2024	
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	1.600	auf Anfrage	
C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training	3	1.600	10.03. - 12.03.2025	
C++ Multithreading	3	1.950	04.11. - 06.11.2024	
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024	
Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen	2		Onsite-Training	

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	24.07. - 26.07.2024 05.03. - 07.03.2025
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	2.100	16.10. - 18.10.2024
Multithread-/Multicore-Programmierung	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		Onsite-Training
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung	3		Onsite-Training
C++ Multithreading	3	1.950	04.11. - 06.11.2024
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	19.07. - 19.07.2024 21.02. - 21.02.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE	1	700	26.11. - 26.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	16.07. - 16.07.2024 18.02. - 18.02.2025
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	26.11. - 29.11.2024
RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.600	17.09. - 20.09.2024 25.02. - 28.02.2025
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme	1	650	29.11. - 29.11.2024
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	1	650	20.09. - 20.09.2024 28.02. - 28.02.2025
Multithread-/Multicore-Programmierung	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		Onsite-Training
PXROS-HR Certified RTOS	2	1.400	13.06. - 14.06.2024 07.11. - 08.11.2024 06.02. - 07.02.2025
Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung	3		Onsite-Training
Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS)	5	3.300	25.11. - 29.11.2024 03.02. - 07.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	17.06. - 20.06.2024 07.10. - 10.10.2024 17.02. - 20.02.2025

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025
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	2.600	auf Anfrage
Coaching: Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS			auf Anfrage

**Embedded-Linux**

Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS)	5	3.300	25.11. - 29.11.2024 03.02. - 07.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	17.06. - 20.06.2024 07.10. - 10.10.2024 17.02. - 20.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025
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	2.600	auf Anfrage
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	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		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	15.07. - 18.07.2024 24.02. - 27.02.2025
Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur - Live-Online-Training	4	2.800	13.05. - 16.05.2024 09.12. - 12.12.2024
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension	4	2.800	01.07. - 04.07.2024 10.03. - 13.03.2025
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension - Live-Online-Training	4	2.800	21.10. - 24.10.2024
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur Kompakt für Teilnehmer mit Kenntnissen der Vorgänger-Version	2		Onsite-Training

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	02.07. - 05.07.2024 17.12. - 20.12.2024
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 Architektur: AARCH64 Cortex®-A32, -A35, -A53, -A55, -A57, -A72, -A73, -A75	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		Onsite-Training
XMC7000: Mikrocontroller-Architektur für Industrieapplikationen	5		Onsite-Training
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	14.01. - 16.01.2025
STM32: Technisches Training - Live-Online-Training	3	2.100	02.09. - 04.09.2024
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	3.500	15.07. - 19.07.2024
AURIX™ TC2xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie - Live-Online-Training	5	3.500	auf Anfrage
AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation)	5	3.500	10.06. - 14.06.2024 09.09. - 13.09.2024 11.11. - 15.11.2024 24.03. - 28.03.2025
AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation) - Live-Online-Training	5	3.500	09.09. - 13.09.2024 20.01. - 24.01.2025
AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation)	5	3.500	08.07. - 12.07.2024 16.12. - 20.12.2024

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training	5	3.500	03.06. - 07.06.2024 23.09. - 27.09.2024 03.03. - 07.03.2025
Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform	2	1.500	05.09. - 06.09.2024
Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform - Live-Online-Training	2	1.500	30.01. - 31.01.2025
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	18.07. - 18.07.2024 20.02. - 20.02.2025
Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	28.11. - 28.11.2024
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	19.07. - 19.07.2024 21.02. - 21.02.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024
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	26.11. - 26.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	16.07. - 16.07.2024 18.02. - 18.02.2025
Coaching: TriCore™/AURIX™			auf Anfrage

**Power Architecture®**

SPC56XX: 32-Bit Single-Core Power Architecture®	5		Onsite-Training
MPC56XX: 32-Bit Power Architecture®	5		Onsite-Training
Coaching: Power Architecture®			auf Anfrage

**Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien**

Mikrocontroller/Mikroprozessor Grundlagen	4		Onsite-Training
DSP-Grundlagen: Applikationen mit dem Mikrocontroller	4	2.400	auf Anfrage
DSP-Grundlagen: Applikationen mit dem Mikrocontroller - Live-Online-Training	4	2.400	auf Anfrage
XC2000/XE16x/XC16x/ST10: Architektur, Peripherie und Embedded-Programmierung	5		Onsite-Training
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis	3	2.100	24.07. - 26.07.2024 05.03. - 07.03.2025
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	2.100	16.10. - 18.10.2024

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Coaching: Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien			auf Anfrage
<b>Embedded- und Echtzeit-Programmierung</b>			
Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung	2	1.400	auf Anfrage
Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen	4	2.400	17.06. - 20.06.2024 26.08. - 29.08.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025
Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training	4	2.400	17.06. - 20.06.2024 03.02. - 06.02.2025
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 04.11. - 07.11.2024 10.02. - 13.02.2025
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training	4	2.600	16.09. - 19.09.2024 16.12. - 19.12.2024 24.03. - 27.03.2025
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++	4	2.600	08.07. - 11.07.2024 07.10. - 10.10.2024 03.03. - 06.03.2025
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training	4	2.600	08.07. - 11.07.2024 16.12. - 19.12.2024
Embedded-Software-Design und Patterns mit C	4	2.600	09.09. - 12.09.2024 27.01. - 30.01.2025
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.600	24.06. - 27.06.2024 11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	09.09. - 11.09.2024
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	16.12. - 18.12.2024
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	09.09. - 11.09.2024
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20	4	2.600	03.06. - 06.06.2024
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20 - Live-Online-Training	4	2.600	14.10. - 17.10.2024
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	1.600	auf Anfrage
C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training	3	1.600	10.03. - 12.03.2025
C++ Multithreading	3	1.950	04.11. - 06.11.2024
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	24.07. - 26.07.2024 05.03. - 07.03.2025
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	2.100	16.10. - 18.10.2024
Multithread-/Multicore-Programmierung	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		Onsite-Training
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung	3		Onsite-Training
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
C++ Multithreading	3	1.950	04.11. - 06.11.2024
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	19.07. - 19.07.2024 21.02. - 21.02.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE	1	700	26.11. - 26.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	16.07. - 16.07.2024 18.02. - 18.02.2025
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	26.11. - 29.11.2024
RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.600	17.09. - 20.09.2024 25.02. - 28.02.2025
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme	1	650	29.11. - 29.11.2024
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	1	650	20.09. - 20.09.2024 28.02. - 28.02.2025
PXROS-HR Certified RTOS	2	1.400	13.06. - 14.06.2024 07.11. - 08.11.2024 06.02. - 07.02.2025
Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung	3		Onsite-Training
Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS)	5	3.300	25.11. - 29.11.2024 03.02. - 07.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	17.06. - 20.06.2024 07.10. - 10.10.2024 17.02. - 20.02.2025



**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025
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	2.600	auf Anfrage
Coaching: Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS			auf Anfrage

**Embedded-Linux**

Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS)	5	3.300	25.11. - 29.11.2024 03.02. - 07.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	17.06. - 20.06.2024 07.10. - 10.10.2024 17.02. - 20.02.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	03.06. - 06.06.2024 09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025
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	2.600	auf Anfrage
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	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		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	18.07. - 18.07.2024 20.02. - 20.02.2025
Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	28.11. - 28.11.2024
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	19.07. - 19.07.2024 21.02. - 21.02.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	26.11. - 26.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	16.07. - 16.07.2024 18.02. - 18.02.2025
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	08.07. - 11.07.2024 14.10. - 17.10.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 27.01. - 30.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen	2	1.500	23.01. - 24.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.500	12.09. - 13.09.2024
Python für die Testautomatisierung (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 (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	23.01. - 24.01.2025
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.500	12.09. - 13.09.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 14.10. - 17.10.2024
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.800	08.07. - 11.07.2024 27.01. - 30.01.2025
Coaching: Test			auf Anfrage

**Debug**

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	18.07. - 18.07.2024 20.02. - 20.02.2025
Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	28.11. - 28.11.2024
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	19.07. - 19.07.2024 21.02. - 21.02.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024
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	26.11. - 26.11.2024
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	16.07. - 16.07.2024 18.02. - 18.02.2025
µVision®: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur	2		Onsite-Training
Coaching: Debug			auf Anfrage

★ = Durchführungsgarantie