

## Prozess-, Produkt- und Projektmanagement

### Prozessmanagement

Entwicklungsprozesse für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.500	24.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 07.11.2022
Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023

### Produktmanagement

Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.500	24.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 07.11.2022
---	---	-------	--

### Projektmanagement

Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
---	---	-------	--

## Agil und Scrum

### Agile Entwicklung

Agile Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	3	2.100	07.03.2022 27.06.2022 17.10.2022 16.01.2023 27.03.2023
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.400	10.03.2022 30.06.2022 20.10.2022 19.01.2023 30.03.2023

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

Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.400	10.03.2022 30.06.2022 20.10.2022 19.01.2023 30.03.2023
--	---	-------	--

**Live-Online-Trainings**

Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.200	17.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 05.09.2022 19.12.2022 20.03.2023
---	---	-------	--

**Scrum**

Scrum in der agilen Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	3	2.100	07.03.2022 27.06.2022 17.10.2022 16.01.2023 27.03.2023
Agile Entwicklung von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2		Onsite-Training

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

Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.500	24.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 07.11.2022
---	---	-------	--

**Qualität im Programmcode**

Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.800	10.01.2022 25.04.2022 18.07.2022 17.10.2022 16.01.2023 27.03.2023
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.200	10.01.2022 28.03.2022 27.06.2022 17.10.2022 19.12.2022 13.02.2023
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	5	2.475	07.03.2022 20.06.2022 05.09.2022 14.11.2022 23.01.2023 27.03.2023

**Live-Online-Trainings**

Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.200	31.01.2022 20.06.2022 12.09.2022 21.11.2022 30.01.2023 27.03.2023
---	---	-------	--

**Sicherheit (Safety und Security)**

Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
Security: Sicherheit von Embedded-Systemen im Kontext der funktionalen Sicherheit - Live-Online-Training	1	700	03.02.2022 13.10.2022 26.01.2023
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

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

Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.200	17.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 05.09.2022 19.12.2022 20.03.2023
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.400	10.03.2022 30.06.2022 20.10.2022 19.01.2023 30.03.2023

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

Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.400	10.03.2022 30.06.2022 20.10.2022 19.01.2023 30.03.2023
--	---	-------	--

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

Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.500	24.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 07.11.2022
---	---	-------	--

**Live-Online-Trainings**

Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
Security: Sicherheit von Embedded-Systemen im Kontext der funktionalen Sicherheit - Live-Online-Training	1	700	03.02.2022 13.10.2022 26.01.2023
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Analyse, Design und Architektur**

SysML: Modellbasierte Systemanalyse und Systemdesign mit der Systems Modeling Language - Live-Online-Training	3	1.650	14.03.2022 11.07.2022 14.11.2022 27.02.2023
--	---	-------	--

**Internet of Things (IoT)**

Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
Security: Sicherheit von Embedded-Systemen im Kontext der funktionalen Sicherheit - Live-Online-Training	1	700	03.02.2022 13.10.2022 26.01.2023
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Softwareentwicklung (Windows, Linux)**
**Requirements Engineering**

Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.500	24.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 07.11.2022
Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
Security: Sicherheit von Embedded-Systemen im Kontext der funktionalen Sicherheit - Live-Online-Training	1	700	03.02.2022 13.10.2022 26.01.2023
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Analyse, Design und Architektur**

**Live-Online-Trainings**

UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung - Live-Online-Training	3	1.650	25.04.2022 09.01.2023 20.03.2023
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	5	2.475	07.03.2022 20.06.2022 05.09.2022 14.11.2022 23.01.2023 27.03.2023

**Skript- und Beschreibungssprachen**

Python: Objektorientierte Skriptsprache - Live-Online-Training	4.5	2.475	28.03.2022 20.06.2022 12.09.2022 12.12.2022 13.03.2023
Design Patterns mit Python - Live-Online-Training	3	1.800	21.02.2022 09.05.2022 12.09.2022 12.12.2022 13.03.2023
Umstieg von Python 2 auf Python 3 - Live-Online-Training	2		Onsite-Training

**Programmiersprache C**

Grundlagen der C-Programmierung nach dem ANSI-Standard - Live-Online-Training	4	2.000	28.03.2022 17.10.2022 20.02.2023
---	---	-------	--

**Programmiersprache C++**

C++: Objektorientierte Programmierung (OOP) - Live-Online-Training	4	2.200	24.01.2022 25.04.2022 11.07.2022 10.10.2022 28.11.2022 13.02.2023
C++ Quick Refresh: Schnelleinstieg/Auffrischung - Live-Online-Training	2	1.100	17.03.2022 08.09.2022 09.02.2023

**Live-Online-Trainings**

C++ für Fortgeschrittene - Live-Online-Training	4	2.200	31.01.2022 02.05.2022 12.09.2022 12.12.2022 20.02.2023
Modernes C++: Neuerungen durch C++11 und C++14 bei Sprachsyntax, Bibliothek und Templates - Live-Online-Training	4.5	2.250	17.01.2022 16.05.2022 10.10.2022 30.01.2023
C++: Standard- und Boost-Library Workshop - Live-Online-Training	4.5	2.250	21.03.2022 27.06.2022 07.11.2022 20.03.2023
C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training	2.5	1.200	14.03.2022 05.09.2022 06.02.2023
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.800	28.03.2022 21.11.2022 13.03.2023

**Programmiersprache C#**

C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training	4	2.200	25.04.2022 10.10.2022 06.02.2023
C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training	3	1.650	27.06.2022 07.11.2022 20.03.2023

**Linux-Programmierung**

Linux-Systemprogrammierung - Live-Online-Training	4.5	2.700	07.02.2022 07.11.2022 20.03.2023
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage
Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training	2	1.500	02.02.2023
Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS) - Live-Online-Training	5	2.950	07.02.2022 04.07.2022 17.10.2022 06.02.2023
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 12.12.2022 27.03.2023

**Live-Online-Trainings**

Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	07.03.2022 12.09.2022 30.01.2023
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 27.03.2023

**Windows-Programmierung**

C# Programmierung unter .NET - Live-Online-Training	4	2.200	25.04.2022 10.10.2022 06.02.2023
C# für Fortgeschrittene - Live-Online-Training	3	1.650	27.06.2022 07.11.2022 20.03.2023
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage

**Embedded- und Echtzeit-Softwareentwicklung**
**Requirements Engineering**

Requirements Engineering und Management für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	3	1.500	24.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 07.11.2022
Funktionale Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software - Umsetzung nach IEC 61508 und ISO 26262 - Live-Online-Training	3	1.950	14.02.2022 16.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
Security: Sicherheit von Embedded-Systemen im Kontext der funktionalen Sicherheit - Live-Online-Training	1	700	03.02.2022 13.10.2022 26.01.2023
ISO SAE 21434 Road Vehicles - Cybersecurity Engineering - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Analyse, Design und Architektur**

Software-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.200	31.01.2022 20.06.2022 12.09.2022 21.11.2022 30.01.2023 27.03.2023
---	---	-------	--

**Live-Online-Trainings**

Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.200	10.01.2022 28.03.2022 27.06.2022 17.10.2022 19.12.2022 13.02.2023
Design Patterns (nicht nur) für Embedded-Systeme - Live-Online-Training	5	2.475	07.03.2022 20.06.2022 05.09.2022 14.11.2022 23.01.2023 27.03.2023
UML-Praxis-Workshop: Modellbasierte Softwareentwicklung für Embedded- und Echtzeit-Systeme - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
UML-Grundlagen und Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung - Live-Online-Training	3	1.650	25.04.2022 09.01.2023 20.03.2023

**Embedded- und Echtzeit-Programmierung**

Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training	4	2.200	24.01.2022 04.07.2022 10.10.2022 28.11.2022 13.02.2023
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training	4	2.475	17.01.2022 28.03.2022 16.05.2022 11.07.2022 12.09.2022 14.11.2022 06.02.2023



**Live-Online-Trainings**

Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training	4	2.475	13.12.2021 21.02.2022 25.04.2022 04.07.2022 10.10.2022 12.12.2022 20.02.2023
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.200	10.01.2022 28.03.2022 27.06.2022 17.10.2022 19.12.2022 13.02.2023
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.800	10.01.2022 25.04.2022 18.07.2022 17.10.2022 16.01.2023 27.03.2023
Modernes C++: Neuerungen durch C++11 und C++14 bei Sprachsyntax, Bibliothek und Templates - Live-Online-Training	4.5	2.250	17.01.2022 16.05.2022 10.10.2022 30.01.2023
C++: Standard- und Boost-Library Workshop - Live-Online-Training	4.5	2.250	21.03.2022 27.06.2022 07.11.2022 20.03.2023
C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training	2.5	1.200	14.03.2022 05.09.2022 06.02.2023
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.800	28.03.2022 21.11.2022 13.03.2023

**Multicore-Programmierung**

**Live-Online-Trainings**

Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	1.800	07.03.2022 30.05.2022 17.10.2022 30.01.2023
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.800	28.03.2022 21.11.2022 13.03.2023
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS**

RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.400	21.03.2022 09.05.2022 25.07.2022 16.01.2023 13.03.2023
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	1	600	24.03.2022 12.05.2022 28.07.2022 19.01.2023 16.03.2023
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage
Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS) - Live-Online-Training	5	2.950	07.02.2022 04.07.2022 17.10.2022 06.02.2023
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 12.12.2022 27.03.2023
Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	07.03.2022 12.09.2022 30.01.2023
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 27.03.2023

**Embedded-Linux**

**Live-Online-Trainings**

Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS) - Live-Online-Training	5	2.950	07.02.2022 04.07.2022 17.10.2022 06.02.2023
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 12.12.2022 27.03.2023
Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	07.03.2022 12.09.2022 30.01.2023
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 27.03.2023
Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training	2	1.500	02.02.2023
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage

**Mikrocontroller**
**Arm®/CORTEX®**

Cortex®-M7, M4, M3, M1, M0: Arm® Cortex-M Architektur - Live-Online-Training	4	2.500	14.02.2022 16.05.2022 21.11.2022
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension - Live-Online-Training	4	2.500	21.02.2022 20.06.2022 07.11.2022 27.02.2023
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur für Teilnehmer mit Kenntnissen der Vorgänger-Version - Live-Online-Training	2	1.400	auf Anfrage
Cortex®-R4, R5, R7, R8: Arm® Cortex-R Architektur - Live-Online-Training	4	2.500	14.11.2022 30.01.2023 27.02.2023
Armv8-R: 32-Bit Cortex® Mikrocontroller-Core für Echtzeit-Anwendungen im Automobil, in der Industrie und in eingebetteten Systemen - Live-Online-Training	4	2.600	21.03.2022 07.11.2022
Cortex®-A5, A7, A8, A9, A15, A17: Arm® Cortex-A Architektur - Live-Online-Training	4	2.500	14.11.2022 30.01.2023 27.02.2023
Armv8-A Architektur: AARCH64 Cortex®-A32, -A35, -A53, -A55, -A57, -A72, -A73, -A75 - Live-Online-Training	4	2.400	13.12.2021 25.04.2022 05.09.2022 19.12.2022 06.03.2023

**Live-Online-Trainings**

STM32: Technisches Training - Live-Online-Training	3	1.800	14.02.2022 09.05.2022 10.10.2022 23.01.2023
XMC4000/1000: 32-Bit Industrial Microcontroller Arm® Cortex®-M4/-M0 - Live-Online-Training	5	2.500	17.01.2022 02.05.2022 10.10.2022 23.01.2023

**TriCore™/AURIX™**

AURIX™ TC2xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie - Live-Online-Training	5	3.250	21.02.2022 04.07.2022 07.11.2022 27.02.2023
AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation) - Live-Online-Training	5	3.250	07.02.2022 25.04.2022 20.06.2022 12.09.2022 21.11.2022 13.02.2023
Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform - Live-Online-Training	2	1.500	17.02.2022 13.10.2022 26.01.2023
Generic Timer Module v1 und v3 (Bosch-GTM): Architektur und Programmierung - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
Debuggen für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	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 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien**

DSP-Grundlagen: Applikationen mit dem Mikrocontroller - Live-Online-Training	4	2.200	10.10.2022
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	1.800	07.03.2022 30.05.2022 17.10.2022 30.01.2023

**Embedded- und Echtzeit-Programmierung**

## Live-Online-Trainings

Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training	4	2.200	24.01.2022 04.07.2022 10.10.2022 28.11.2022 13.02.2023
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training	4	2.475	17.01.2022 28.03.2022 16.05.2022 11.07.2022 12.09.2022 14.11.2022 06.02.2023
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ - Live-Online-Training	4	2.475	13.12.2021 21.02.2022 25.04.2022 04.07.2022 10.10.2022 12.12.2022 20.02.2023
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.200	10.01.2022 28.03.2022 27.06.2022 17.10.2022 19.12.2022 13.02.2023
Modernes C++: Neuerungen durch C++11 und C++14 bei Sprachsyntax, Bibliothek und Templates - Live-Online-Training	4.5	2.250	17.01.2022 16.05.2022 10.10.2022 30.01.2023
C++: Standard- und Boost-Library Workshop - Live-Online-Training	4.5	2.250	21.03.2022 27.06.2022 07.11.2022 20.03.2023
C++ Standard Template Library: STL Container und Algorithmen - Live-Online-Training	2.5	1.200	14.03.2022 05.09.2022 06.02.2023

**Live-Online-Trainings**

C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.800	28.03.2022 21.11.2022 13.03.2023
---	---	-------	--

**Multicore-Programmierung**

Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	1.800	07.03.2022 30.05.2022 17.10.2022 30.01.2023
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.800	28.03.2022 21.11.2022 13.03.2023
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

**Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS**

RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.400	21.03.2022 09.05.2022 25.07.2022 16.01.2023 13.03.2023
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	1	600	24.03.2022 12.05.2022 28.07.2022 19.01.2023 16.03.2023
Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS) - Live-Online-Training	5	2.950	07.02.2022 04.07.2022 17.10.2022 06.02.2023
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 12.12.2022 27.03.2023
Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	07.03.2022 12.09.2022 30.01.2023
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 27.03.2023

**Live-Online-Trainings**
**Embedded-Linux**

Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS) - Live-Online-Training	5	2.950	07.02.2022 04.07.2022 17.10.2022 06.02.2023
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 12.12.2022 27.03.2023
Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.400	07.03.2022 12.09.2022 30.01.2023
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4	2.400	02.05.2022 27.03.2023
Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training	2	1.500	02.02.2023
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5	2.340	auf Anfrage

**Tools und Debug**

Debuggen für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	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 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

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

Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.200	17.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 05.09.2022 19.12.2022 20.03.2023
Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.400	10.03.2022 30.06.2022 20.10.2022 19.01.2023 30.03.2023

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

**Live-Online-Trainings**

Agiles Testen und Test-Driven Development (TDD) von Embedded-Systemen - Live-Online-Training	2	1.400	10.03.2022 30.06.2022 20.10.2022 19.01.2023 30.03.2023
Embedded-Software-Test: Best Practices für den Unit-/Modul-/Komponenten-Test - Live-Online-Training	4	2.200	17.01.2022 02.05.2022 18.07.2022 05.09.2022 19.12.2022 20.03.2023

**Debug**

Debuggen für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	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 - Live-Online-Training	1		Onsite-Training

★ = Durchführungsgarantie