

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
<b>Mikrocontroller</b>			
<b>Arm®/CORTEX®</b>			
Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur	4	2.800	03.03. - 06.03.2025 08.09. - 11.09.2025 09.03. - 12.03.2026
Cortex®-M7, M4, M3, M0+, M0: Arm® Cortex-M Architektur - Live-Online-Training	4	2.800	09.12. - 12.12.2024 02.06. - 05.06.2025 08.12. - 11.12.2025
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension	4	2.800	10.03. - 13.03.2025 17.11. - 20.11.2025
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur mit Security Extension - Live-Online-Training	4	2.800	21.10. - 24.10.2024 07.07. - 10.07.2025
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur Kompakt für Teilnehmer mit Kenntnissen der Vorgänger-Version	2		Onsite-Training
Cortex®-M23, M33: Armv8-M Architektur für Teilnehmer mit Kenntnissen der Vorgänger-Version - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
Cortex®-R4, R5, R7, R8: Arm® Cortex-R Architektur	4		Onsite-Training
Cortex®-R4, R5, R7, R8: Arm® Cortex-R Architektur - Live-Online-Training	4		Onsite-Training
Armv8-R: 32-Bit Cortex® Mikrocontroller-Core für Echtzeit-Anwendungen im Automobil, in der Industrie und in eingebetteten Systemen	4	3.000	17.03. - 20.03.2025 28.10. - 31.10.2025
Armv8-R: 32-Bit Cortex® Mikrocontroller-Core für Echtzeit-Anwendungen im Automobil, in der Industrie und in eingebetteten Systemen - Live-Online-Training	4	3.000	01.07. - 04.07.2025 17.03. - 20.03.2026
Cortex®-A5, A7, A8, A9, A15, A17: Arm® Cortex-A Architektur	4		Onsite-Training
Cortex®-A5, A7, A8, A9, A15, A17: Arm® Cortex-A Architektur - Live-Online-Training	4		Onsite-Training
Armv8-A Architektur: AARCH64 Cortex®-A32, -A35, -A53, -A55, -A57, -A72, -A73, -A75	4		Onsite-Training
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
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 08.09. - 10.09.2025 16.03. - 18.03.2026
STM32: Technisches Training - Live-Online-Training	3	2.100	12.05. - 14.05.2025 10.12. - 12.12.2025
Stellar-Mikrocontroller	3		auf Anfrage
Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung	3		Onsite-Training
µVision®: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur	2		Onsite-Training

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Coaching: Arm®/CORTEX®			auf Anfrage
<b>TriCore™/AURIX™</b>			
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	11.11. - 15.11.2024 20.01. - 24.01.2025 24.03. - 28.03.2025 01.09. - 05.09.2025 26.01. - 30.01.2026
AURIX™ TC3xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-2G Zweite Generation) - Live-Online-Training	5	3.500	20.01. - 24.01.2025 23.06. - 27.06.2025 17.11. - 21.11.2025
AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation)	5	3.500	16.12. - 20.12.2024 19.05. - 23.05.2025 15.12. - 19.12.2025
AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training	5	3.500	03.03. - 07.03.2025 28.07. - 01.08.2025 13.10. - 17.10.2025 23.02. - 27.02.2026
AURIX™ TC4xx Crashkurs: 32-Bit Multicore Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation)	2.5	1.875	10.02. - 12.02.2025
AURIX™ TC4xx Crashkurs: 32-Bit Multicore Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training	2.5	1.875	07.04. - 09.04.2025
Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform	2	1.500	30.01. - 31.01.2025 08.05. - 09.05.2025
Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform - Live-Online-Training	2	1.500	30.01. - 31.01.2025 15.01. - 16.01.2026
Generic Timer Module v1 und v3 (Bosch-GTM): Architektur und Programmierung	2		Onsite-Training
Generic Timer Module v1 und v3 (Bosch-GTM): Architektur und Programmierung - Live-Online-Training	2		Onsite-Training
TriCore™ AUDO MAX Familie: Architektur und Peripherie	5		Onsite-Training
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	20.02. - 20.02.2025 05.03. - 05.03.2026
Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	28.11. - 28.11.2024 17.07. - 17.07.2025 13.11. - 13.11.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	21.02. - 21.02.2025 06.03. - 06.03.2026
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024 18.07. - 18.07.2025 14.11. - 14.11.2025
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	26.11. - 26.11.2024 15.07. - 15.07.2025 03.03. - 03.03.2026
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	18.02. - 18.02.2025 11.11. - 11.11.2025
Coaching: TriCore™/AURIX™			auf Anfrage

**Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien**

Mikrocontroller/Mikroprozessor Grundlagen	4		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	05.03. - 07.03.2025 08.10. - 10.10.2025
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	2.100	16.10. - 18.10.2024 04.06. - 06.06.2025 21.01. - 23.01.2026
Coaching: Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien			auf Anfrage

**Embedded- und Echtzeit-Programmierung**

Grundlagen der Embedded-Rust-Programmierung	2	1.400	04.11. - 05.11.2024 10.02. - 11.02.2025 07.07. - 08.07.2025 24.11. - 25.11.2025
Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen	4	2.400	11.11. - 14.11.2024 ★ 31.03. - 03.04.2025 15.09. - 18.09.2025 19.01. - 22.01.2026
Embedded C: Programmiermethoden und -tools für Embedded-Anwendungen - Live-Online-Training	4	2.400	23.06. - 26.06.2025 10.11. - 13.11.2025 16.03. - 19.03.2026
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML	4	2.600	04.11. - 07.11.2024 10.02. - 13.02.2025 19.05. - 22.05.2025 08.09. - 11.09.2025 02.02. - 05.02.2026
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML - Live-Online-Training	4	2.600	16.12. - 19.12.2024 24.03. - 27.03.2025 30.06. - 03.07.2025 24.11. - 27.11.2025
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++	4	2.600	07.10. - 10.10.2024 ★ 03.03. - 06.03.2025 21.07. - 24.07.2025 12.01. - 15.01.2026

**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	16.12. - 19.12.2024 02.06. - 05.06.2025 27.10. - 30.10.2025 23.03. - 26.03.2026
Embedded-Software-Design und Patterns mit C	4	2.600	27.01. - 30.01.2025 23.06. - 26.06.2025 24.11. - 27.11.2025
Embedded-Software-Design und Patterns mit C - Live-Online-Training	4	2.600	11.11. - 14.11.2024 31.03. - 03.04.2025 01.09. - 04.09.2025 09.02. - 12.02.2026
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	30.06. - 02.07.2025 06.10. - 08.10.2025
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C++ - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	16.12. - 18.12.2024 02.02. - 04.02.2026
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code	3	1.950	auf Anfrage
Objektorientierte Softwareentwicklung: Spezielle Programmierprinzipien mit C# - Der Weg zum Clean Code - Live-Online-Training	3	1.950	15.09. - 17.09.2025
Modernes C++: Die wichtigsten Sprachneuerungen von C++11 bis C++20	4	2.600	05.05. - 08.05.2025 15.09. - 18.09.2025
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	08.04. - 10.04.2025
C++ Multithreading	3	1.950	14.10. - 16.10.2024 05.05. - 07.05.2025
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024 08.12. - 10.12.2025
Continuous Integration: Softwarequalität dauerhaft sicherstellen	2		Onsite-Training
Entwicklung sicherer Embedded-Systeme	1		Onsite-Training
Renesas Synergy™: Applikationsprogrammierung	3		Onsite-Training
Coaching: Embedded- und Echtzeit-Programmierung			auf Anfrage

**Multicore-Programmierung**

Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis	3	2.100	05.03. - 07.03.2025 08.10. - 10.10.2025
Embedded-Multicore-Mikrocontroller in der Praxis - Live-Online-Training	3	2.100	16.10. - 18.10.2024 04.06. - 06.06.2025 21.01. - 23.01.2026
Multithread-/Multicore-Programmierung	4.5		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	4.5		Onsite-Training

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung	3		Onsite-Training
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
C++ Multithreading	3	1.950	14.10. - 16.10.2024 05.05. - 07.05.2025
C++ Multithreading - Live-Online-Training	3	1.950	14.10. - 16.10.2024 08.12. - 10.12.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	21.02. - 21.02.2025 06.03. - 06.03.2026
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024 18.07. - 18.07.2025 14.11. - 14.11.2025
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE	1	700	26.11. - 26.11.2024 15.07. - 15.07.2025 03.03. - 03.03.2026
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	18.02. - 18.02.2025 11.11. - 11.11.2025
Coaching: Multicore-Programmierung			auf Anfrage
Coaching: Multicore-Mikrocontroller-Auswahl			auf Anfrage

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

RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme	4	2.600	26.11. - 29.11.2024 ★ 25.02. - 28.02.2025 14.07. - 17.07.2025 15.12. - 18.12.2025
RTOS-Grundlagen und Anwendung: Mechanismen und deren Einsatz in Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	4	2.600	25.02. - 28.02.2025 06.10. - 09.10.2025 02.03. - 05.03.2026
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme	1	650	29.11. - 29.11.2024 28.02. - 28.02.2025 17.07. - 17.07.2025 18.12. - 18.12.2025
RTOS-Anwendung: Entwicklung von Laufzeit-Architekturen für Embedded- und Echtzeitsysteme - Live-Online-Training	1	650	28.02. - 28.02.2025 09.10. - 09.10.2025 05.03. - 05.03.2026
PXROS-HR Certified RTOS	2	1.400	07.11. - 08.11.2024 06.02. - 07.02.2025 05.06. - 06.06.2025
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 21.07. - 25.07.2025 08.12. - 12.12.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	07.10. - 10.10.2024 ★ 17.02. - 20.02.2025 02.02. - 05.02.2026
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage

**Trainings & Termine**

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025 20.10. - 23.10.2025
Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux für Test und Support	4		Onsite-Training
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4		Onsite-Training
Coaching: Embedded- und Echtzeit-Betriebssysteme, RTOS			auf Anfrage

**Embedded-Linux**

Embedded-Echtzeit-Linux vom Bootloader bis zum Realtime-System (Linux-RTOS)	5	3.300	25.11. - 29.11.2024 03.02. - 07.02.2025 21.07. - 25.07.2025 08.12. - 12.12.2025
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung	4	2.600	07.10. - 10.10.2024 ★ 17.02. - 20.02.2025 02.02. - 05.02.2026
Embedded-Linux-Architektur: Kernel-Treiberentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux-Softwareentwicklung	4	2.600	09.12. - 12.12.2024 31.03. - 03.04.2025 20.10. - 23.10.2025
Embedded-Linux-Softwareentwicklung - Live-Online-Training	4	2.600	auf Anfrage
Embedded-Linux für Test und Support	4		Onsite-Training
Embedded-Linux für Test und Support - Live-Online-Training	4		Onsite-Training
Yocto: Grundlagen und Anwendung	2		Onsite-Training
Yocto: Grundlagen und Anwendung - Live-Online-Training	2	1.500	auf Anfrage
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung	3		Onsite-Training
Linux Multithread-/Multicore-Programmierung - Live-Online-Training	3		Onsite-Training
Multithread-/Multicore-Programmierung	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	20.02. - 20.02.2025 05.03. - 05.03.2026
Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	28.11. - 28.11.2024 17.07. - 17.07.2025 13.11. - 13.11.2025
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32	1	700	21.02. - 21.02.2025 06.03. - 06.03.2026
Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training	1	700	29.11. - 29.11.2024 18.07. - 18.07.2025 14.11. - 14.11.2025

**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 15.07. - 15.07.2025 03.03. - 03.03.2026
Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training	1	700	18.02. - 18.02.2025 11.11. - 11.11.2025
Coaching: Tools und Debug			auf Anfrage

★ = Durchführungsgarantie