

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	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
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 Industrieanwendungen	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

Trainings & Termine

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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	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
AURIX™ TC4xx: 32-Bit Multicore-Mikrocontroller-Familie (Aurix-3G Dritte Generation) - Live-Online-Training	5	3.500	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

Trainings & Termine

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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
Coaching: Mikrocontroller-Architekturen und -Peripherien			auf Anfrage

Embedded- und Echtzeit-Programmierung

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	auf Anfrage	

Trainings & Termine

Titel	Dauer (Tage)	Preis in €	Termin
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
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

Trainings & Termine

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

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
Coaching: Tools und Debug			auf Anfrage

★ = Durchführungsgarantie