

Juli 2012 bis Juni 2013

# UPDATE

LEISTUNGEN, TERMINE UND PREISE



www.microconsult.de

TRAINING. COACHING. CONSULTING.



MICROCONSULT

# Embedded Software Engineering–noch Fragen? Wir geben Antworten.

[www.ese-kongress.de](http://www.ese-kongress.de)

Embedded Software Engineering Kongress: Ein Kongress, der sich ausschließlich mit den Fragen der Embedded Softwareentwicklung beschäftigt.

Vom 3. bis 7. Dezember trifft sich die Embedded Softwarebranche wieder in Sindelfingen. Merken Sie sich diesen Termin vor!

Wir freuen uns auf Sie!

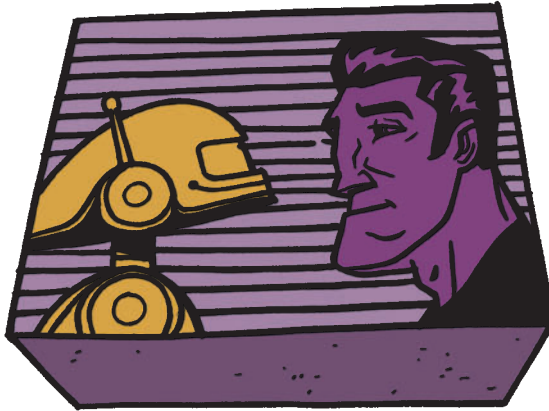
Veranstalter:



Embedded Software Engineering Kongress

# 2012

03.–07. Dezember 2012 in Sindelfingen



# HARTE UND WEICHE TOUREN

Das Erfolgsrezept moderner Technologien liegt in der Kombination von Hardware und Software. Dieses Rezept lässt sich analog auf erfolgreiche Unternehmen übertragen. Sie kombinieren harte Faktoren wie Prozesse, Tools und Controlling mit Softskills wie Kommunikations- und Führungskompetenz. Nur engagierte und sehr gut ausgebildete Menschen sind in der Lage, mit ihrer Gestaltungskraft Außergewöhnliches zu leisten.

Deshalb unterstützt unser aktuelles Trainingsprogramm sowohl die technische als auch die menschliche Seite des Erfolgs. Profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung in der embedded Welt: Unsere Trainer, Berater und Coaches sind fachlich, didaktisch und methodisch hochqualifiziert. So können sie sich in Ihre Aufgabenstellungen und Herausforderungen hineinversetzen und Ihnen viele wertvolle Impulse geben.

# UNSERE LEISTUNGEN

Viele Wege führen zum Projekterfolg. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen den Weg zu finden, der den Anforderungen Ihrer Projekte am besten gerecht wird. Dazu bieten wir eine Vielzahl von Themen und Leistungen an, die wir auch gerne für Ihre Anforderungen und Ihr Team anpassen und kombinieren.

Profitieren Sie von den Erfahrungen bewährter Spezialisten für Softwareentwicklung und Mikroelektronik in der Industrie. MicroConsult bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten des Wissensertransfers und der Projektbegleitung.

**Offene Trainings in unserem Münchner Trainingszentrum:** Sie bieten die ideale Gelegenheit für ungestörte Weiterbildung und intensiven Erfahrungsaustausch.

**Inhouse-Trainings:** Gerne passen wir auch Inhalte, Ort und Zeitpunkt an Ihre Projektsituation oder Ihr Team an. So optimieren Sie nicht nur Ihr Projekt, sondern sparen in vielen Fällen auch Zeit und Geld.

**Workshops:** Eine gute Lösung, wenn Wissen durch Anwendung auf eine konkrete Aufgabenstellung vertieft werden soll. Workshops sind ideal für die Auswahl, Anpassung oder Gestaltung von Entwicklungsprozessen, neuen Methoden, Systemen, Software oder Tools.

**Consulting:** Der erfahrene Berater beschleunigt den Erfahrungsgewinn, wenn für neue Wege der alte Hase im Team gefragt ist. Er steht als Knowhow-Träger, Diskussionspartner, Motivator oder kritischer Geist zur Seite.

**Coaching für technische Führungskräfte, Teams und Mitarbeiter:** Der Coach bringt nicht nur umfassende fachliche Erfahrung mit, sondern verfügt über einen umfassenden Metho-

denbaukasten, der Ihnen dabei hilft, Ihre eigenen Ressourcen im Sinne Ihrer Zielsetzung optimal zu entfalten. Der Coach begleitet Sie so bei der Teamentwicklung, bei Veränderungs- und Entscheidungsprozessen oder bei Konfliktlösungen.

**Unsere Veranstaltungen:** Entwicklerprofis schätzen unsere Fachveranstaltungen: kompakt verständlich, unterhaltsam, in angenehmer Atmosphäre.

**Publikationen:** Auf unserer Website sowie in der Fachpresse finden Sie regelmäßig Fachbeiträge zu aktuellen Themen sowie Literatur- und Veranstaltungstipps.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen und Wünsche. Wir beraten und begleiten Sie gerne auf Ihrem Weg zum Projekterfolg.

# IHR KONTAKT



## TRAINING & ORGANISATION

**Ingrid Cholewa, Christa Reffgen**

Tel.: 089 450617-71

training@microconsult.de



## COACHING, CONSULTING & INHOUSE-TRAINING

**Peter Siwon**

Tel.: 089 450617-44

projekte@microconsult.de

## IMPRESSUM

**MicroConsult** Microelectronics Consulting & Training GmbH, Charles-de-Gaulle-Straße 6,  
81737 München, Deutschland, Tel: 089 450617-71, Fax: 089 450617-17,  
E-Mail: info@microconsult.de

HRB 11 03 50, Amtsgericht München, USt.-IdNr.: DE 811 966 901, Geschäftsführer: Ingo Pohle

Eine Anfahrtsbeschreibung zu unserem Trainingszentrum finden Sie auf  
[www.microconsult.de/service](http://www.microconsult.de/service).

# TRAININGS FÜR MANAGER

Der Themenbereich „Management“ verhilft Einsteigern zum erfolgreichen Start in die Management-Verantwortung. Aber auch alten Hasen bietet er viel Gelegenheit, ihr Methodenrepertoire zu erweitern und zu verfeinern.



## Prozessmanagement

### Risikomanagement: Projektrisiken richtig managen – Chancen nutzen

„Wenn ein Projekt kein Risiko birgt – lassen Sie die Finger davon!“ (Tom deMarco, Bärenango). Projekte sind naturgemäß mit Risiken verbunden. Wer mit Risiken umzugehen weiß, kann sie in Chancen für das Projekt verwandeln – Chancen, Geld und Zeit zu sparen oder Fehler nicht zu begehen. In diesem Seminar lernen Sie, dass es mehr Möglichkeiten gibt, Risiken zu begegnen, als sie schlicht zu vermeiden. Die notwendigen Methoden und Techniken zur Risikoidentifikation, -bewertung und -behandlung werden praxisnah vermittelt.

Dauer: 2 Tage

Termine: 19.11.–20.11.2012, 11.02.–12.02.2013, 13.05.–14.05.2013

Preis: 1400 €

NEU

### Prozesse für die Entwicklung technischer Systeme erfolgreich gestalten und optimieren

Dem Entwicklungsprozess kommt aufgrund steigender Komplexität und wachsender Qualitätsanforderungen eine immer wichtigere Bedeutung zu. Der hohe Marktdruck zwingt zu immer kürzeren Entwicklungszeiten bei minimierten Kosten. Umso wichtiger ist es, im Unternehmen einen Entwicklungsprozess zu etablieren und zu (er)leben, der die Effizienz in der Entwicklung steigert. Dieses Seminar vermittelt Ihnen die erforderlichen Zusammenhänge und Methoden.

Dauer: 2 Tage

Termine: 08.11.–09.11.2012, 07.02.–08.02.2013, 04.06.–05.06.2013

Preis: 1400 €

NEU

### Software-Projektmanagement: Erfolgreiches Führen von Projektteams durch alle Projektphasen

Dieses Praxistraining schafft wichtige Voraussetzungen für eine erfolgreiche Leitung von Softwareprojekten. Es liefert das professionelle Handwerkszeug für jede Projektphase – vom Start über die Planung, Durchführung und Controlling bis zum Abschluss.

Dauer: 4,5 Tage

Termine: 17.09.– 21.09.2012, 03.12.– 07.12.2012, 11.03.–15.03.2013, 24.06.– 28.06.2013

Preis: 2450 €

**Softskills****NEU Softskills (nicht nur) für technisches Management: Die menschliche Seite des Projekterfolgs**

Neben dem Sachverstand spielt Ihre Menschenkenntnis eine entscheidende Rolle für den Projekterfolg. Dieses Seminar zeigt Ihnen, wie Sie typische Risiken menschlichen Denkens und Verhaltens für den Projekterfolg erkennen und vermeiden. Gleichzeitig zeigt es, wie Sie bisher ungenutzte menschliche Potentiale erschließen.

Dauer: 3 Tage

Termine: 11.09.–13.09.2012, 22.01.– 24.01.2013, 14.05.–16.05.2013

Preis: 1950 €

**NEU Kernkompetenz Kommunikation: Methoden und Tipps für die Projektarbeit**

Optimieren Sie Ihr Kommunikationsverhalten für wichtige Projektsituationen. Erkennen und nutzen Sie die Chancen effektiver Kommunikation künftig noch besser. Es gibt kaum eine Fähigkeit, mit der Sie mehr erreichen können.

Dauer: 3 Tage

Termine: 20.11.– 22.11.2012, 19.03.–21.03.2013, 04.06.–06.06.2013

Preis: 1950 €

**NEU Wege zum TOP-Team: Entwicklung motivierter und verantwortungsvoller Projektteams**

Ein schlagkräftiges, motiviertes Team ist zu Leistungen fähig, die die Summe der Einzelleistungen weit übersteigen. Dieses Seminar zeigt, wie Sie die Entwicklung zum TOP-Team aktiv fördern und beschleunigen.

Dauer: 2 Tage

Termine: 23.10.–24.10.2012, 29.01.–30.01.2013, 07.05.– 08.05.2013

Preis: 1400 €

## Softskills

### **Konflikt- und Krisenmanagement in der Projektarbeit: Konflikte schnell erkennen und nachhaltig lösen**

NEU

Wenn Sie in der Lage sind, Konflikte schnell und nachhaltig zu lösen, setzen Sie blockierte Energien im Sinne des Projektziels frei. Mit diesem Seminar verstehen Sie, wie Konflikte entstehen und eskalieren. Sie wissen, wie Sie sich in Konfliktsituationen geschickt verhalten, um sie nachhaltig zu lösen.

Dauer: 2 Tage

Termine: 04.09.–05.09.2012, 05.03.–06.03.2013, 18.06.–19.06.2013

Preis: 1400 €

### **Psychologie erfolgreicher Projektplanung: Ursachen für Irrtümer und Fehleinschätzungen kennen und vermeiden**

NEU

Wenn Sie wissen, wo Projektfallen lauern, sparen Sie Geld, Zeit und Nerven. In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie die Fallstricke menschlichen Denkens und Verhaltens in der Projektarbeit besser erkennen und geschickt vermeiden.

Dauer: 2 Tage

Termine: 16.10.–17.10.2012, 12.02.–13.02.2013, 11.06.–12.06.2013

Preis: 1400 €

### **Professioneller Umgang mit Projektdruck: Ursachen für überhöhten Druck kennen und vermeiden, Stresssituationen bewältigen**

NEU

Der richtige Umgang mit hohem Projektdruck ist in der rasanten Hightech-Welt eine entscheidende Kompetenz. Erfahren Sie, wie Sie unnötige Stresssituationen vermeiden und wie Sie mit hohem Projektdruck besser umgehen. Sie gewinnen doppelt: Sie senken damit die Risiken für das Projekt und für Ihre Gesundheit.

Dauer: 2 Tage

Termine: 18.09.–19.09.2012, 19.12.– 20.12.2012, 09.04.–10.04.2013

Preis: 1400 €

**Softskills****NEU Creativity Tools: Methoden zur Ideengenerierung**

Ob bahnbrechende Produktentwicklung, innovative Dienstleistung oder zündende Marketingmaßnahme: Gute Ideen sind gefragt! In diesem zweitägigen Kreativitätstraining werden Sie mit innovativen und inspirierenden Denkansätzen vertraut gemacht und profitieren von einem echten Praxisbezug. Sie werden in die wirkungsvollsten Innovations- und Kreativitätstechniken eingeführt und lernen anhand von konkreten praxisorientierten Beispielen, wie Sie diese gezielt und erfolgreich anwenden.

Dauer: 2 Tage

Termine: 04.10.–05.10.2012, 14.02.–15.02.2013, 11.04.–12.04.2013

Preis: 1400 €

**NEU Simplicity: Prinzipien der Einfachheit**

Einfach ist einfach besser! Im heutigen Wettbewerb werden Produkte laufend mit zusätzlichen Funktionen und Eigenschaften ergänzt. Das führt vor allem zu einem: zu mehr Fehlern! Deshalb sind es in unserer zunehmend komplexer werdenden Welt oft ganz simple Ideen, die einen durchschlagenden Erfolg haben. Ob Produkte, Dienstleistungen oder Prozesse: Wir zeigen Ihnen, wie man zu Kompliziertes wieder einfach macht.

Dauer: 2 Tage

Termine: 23.08.–24.08.2012, 13.12.–14.12.2012, 23.05.–24.05.2013

Preis: 1400 €

**Recht****Embedded Software: Wem gehört sie und welche Haftungsrisiken bestehen?**

Dieses Seminar zeigt, worauf es beim Thema "Haftung" in der Praxis ankommt und wo bei Embedded Software die Knackpunkte liegen. Anhand zahlreicher Praxisbeispiele verstehen Sie die grundsätzlichen juristischen Zusammenhänge und erkennen typische Haftungsrisiken.

Dauer: 1 Tag

Termine: 13.09.2012, 14.03.2013, 23.05.2013

Preis: 780 €

NEU

**Open Source Software: Worauf ist rechtlich zu achten?**

Lernen Sie die wichtigsten rechtlichen Konsequenzen beim Einsatz von Open Source Software kennen. Erfahren Sie, worauf Sie achten müssen, wie Sie klassische Lizenzprobleme vermeiden und was in Verträgen mit Dienstleistern und Programmierern besondere Aufmerksamkeit verdient.

Dauer: 0,5 Tage

Termine: 14.09.2012, 15.03.2013, 24.05.2013

Preis: 480 €

NEU

# TRAININGS FÜR ENTWICKLER

Technische Trainings von MicroConsult verhelfen Ihnen nicht nur zu einem erfolgreichen Projektstart, sondern bringen Sie auch schnell und sicher ans Ziel. Sie bieten fundiertes Grundwissen und wertvolles Expertenwissen für alle Projektphasen.



- Software- & System-Engineering
- Qualität & Test
- Programmierung
- Betriebssysteme
- Mikrocontroller

## Termine und Preise Juli 2012 bis Juni 2013

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro
<b>Requirements</b>			
Requirements Engineering und Management für die Entwicklung in der Industrie	3	03.09. – 05.09.2012	1700
		26.11. – 28.11.2012	
		25.03. – 27.03.2013	
		24.06. – 26.06.2013	
<b>Analyse &amp; Design</b>			
UML-Grundlagen: Der fundierte Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung	4	15.10. – 18.10.2012	1550
		10.12. – 13.12.2012	
		04.03. – 07.03.2013	
		13.05. – 16.05.2013	
Embedded UML: Der praktische UML-Einsatz in Verbindung mit Embedded Hardware	1	19.10.2012	550
		14.12.2012	
		08.03.2013	
		17.05.2013	
SysML: Systemanalyse und Systemdesign mit der Systems Modeling Language	3	05.11. – 07.11.2012	1600
		04.02. – 06.02.2013	
		06.05. – 08.05.2013	
OOA/OOD: Analyse und Design von Embedded- und Echtzeitsystemen (mit der UML)	4.5	08.10. – 12.10.2012	2070
		14.01. – 18.01.2013	
		15.04. – 19.04.2013	
OOP: Sprachunabhängiger Einstieg in die objektorientierte Programmierung	2	27.08. – 28.08.2012	990
		17.12. – 18.12.2012	
		08.04. – 09.04.2013	
Design Patterns (nicht nur) für Embedded Systeme	4.5	09.07. – 13.07.2012	2250
		08.10. – 12.10.2012	
		10.12. – 14.12.2012	
		18.02. – 22.02.2013	
		22.04. – 26.04.2013	
17.06. – 21.06.2013			

- Software- & System-Engineering
- Qualität & Test
- Programmierung
- Betriebssysteme
- Mikrocontroller

## Termine und Preise Juli 2012 bis Juni 2013

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro
<b>Analyse &amp; Design</b>			
Usability: Produkte benutzerfreundlich entwickeln	3	29.10. – 31.10.2012	1650
		11.02. – 13.02.2013	
		15.04. – 17.04.2013	
<b>Qualität &amp; Sicherheit</b>			
Software-Qualität für Embedded Systeme: Umsetzung wichtiger Normen und Standards durch die Anwendung bewährter Prozessmodelle und Methoden	4.5	24.09. – 28.09.2012	2250
		12.11. – 16.11.2012	
		21.01. – 25.01.2013	
		15.04. – 19.04.2013	
<b>NEU</b> Sicherheit (Safety) von Elektronik und deren Software	3	29.10. – 31.10.2012	1650
<b>Test</b>			
Software-Test: Strukturiertes und effizientes Testen von Embedded Systemen	4	10.09. – 13.09.2012	2050
		26.11. – 29.11.2012	
		25.02. – 28.02.2013	
		03.06. – 06.06.2013	
<b>Embedded Programmierung</b>			
Embedded C: Effektiver Einsatz von Programmiermethoden und -tools für Embedded Anwendungen	4	23.07. – 26.07.2012	1950
		08.10. – 11.10.2012	
		17.12. – 20.12.2012	
		18.02. – 21.02.2013	
		15.04. – 18.04.2013	
		17.06. – 20.06.2013	
Embedded C++: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++ und UML	4.5	10.09. – 14.09.2012	2150
		19.11. – 23.11.2012	
		28.01. – 01.02.2013	
		22.04. – 26.04.2013	
Embedded C++ für Fortgeschrittene: Objektorientierte Programmierung für Mikrocontroller mit C++/EC++	4.5	15.10. – 19.10.2012	2170
		11.03. – 15.03.2013	

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro	
<b>Embedded Programmierung</b>				
Systematischer Entwurf von Echtzeit-Applikationen für Embedded Systeme	2	16.07. – 17.07.2012	1350	NEU
		05.11. – 06.11.2012		
		04.02. – 05.02.2013		
		06.05. – 07.05.2013		
µVision: Handling der µVision und Simulation mit der Cortex-M3 Architektur	2	auf Anfrage	980	
<b>Programmier- &amp; Skriptsprachen</b>				
C-Grundlagen: Programmentwicklung nach dem ANSI-Standard	4.5	02.07. – 06.07.2012	1700	
		03.09. – 07.09.2012		
		19.11. – 23.11.2012		
		25.02. – 01.03.2013		
		03.06. – 07.06.2013		
C-Refresher: Auffrischen vorhandener C-Kenntnisse	2	01.10. – 02.10.2012 29.04. – 30.04.2013	1250	NEU
C für Fortgeschrittene: Programmentwicklung nach dem ANSI-Standard	4.5	02.07. – 06.07.2012	1850	
		03.12. – 07.12.2012		
		18.03. – 22.03.2013		
C++: Objektorientierte Programmierung	4,5	03.09. – 07.09.2012	1750	
		19.11. – 23.11.2012		
		28.01. – 01.02.2013		
		13.05. – 17.05.2013		
C++ für Fortgeschrittene: Erweiterte Methoden der C++ Programmierung	4.5	30.07. – 03.08.2012	1850	
		26.11. – 30.11.2012		
		11.02. – 15.02.2013		
		10.06. – 14.06.2013		
C#: Programmierung unter .NET	4.5	24.09. – 28.09.2012	1750	
		26.11. – 30.11.2012		
		21.01. – 25.01.2013		
		22.04. – 26.04.2013		
C# für Fortgeschrittene	3	08.10. – 10.10.2012 18.02. – 20.02.2013	1450	

- Software- & System-Engineering
- Qualität & Test
- Programmierung
- Betriebssysteme
- Mikrocontroller

## Termine und Preise Juli 2012 bis Juni 2013





Trainingstitel	Tage	Termine	Euro
<b>Programmier- &amp; Skriptsprachen</b>			
C++/CLI: Der Schlüssel zur Nutzung der .NET-Möglichkeiten mit C++	3	29.10. – 31.10.2012	1450
		25.02. – 27.02.2013	
Java-Grundlagen: Der fundierte Einstieg in die Java-Programmierung	4.5	06.08. – 10.08.2012	1750
		12.11. – 16.11.2012	
		11.02. – 15.02.2013	
		17.06. – 21.06.2013	
Java für Fortgeschrittene	3	29.10. – 31.10.2012	1500
		25.03. – 27.03.2013	
		06.05. – 08.05.2013	
Perl: Skriptsprache	4.5	09.07. – 13.07.2012	1780
		22.10. – 26.10.2012	
		11.03. – 15.03.2013	
		10.06. – 14.06.2013	
Perl für Fortgeschrittene	3	29.10. – 31.10.2012	1350
		18.03. – 20.03.2013	
		17.06. – 19.06.2013	
Python: Objektorientierte Skriptsprache	4.5	05.11. – 09.11.2012	1780
		11.03. – 15.03.2013	
		10.06. – 14.06.2013	
XML: Standardisierter Datenaustausch	3	auf Anfrage	1300
<b>Applikationsentwicklung</b>			
.NET: Applikationsentwicklung mit C#	4.5	24.09. – 28.09.2012	1850
		10.12. – 14.12.2012	
		04.03. – 08.03.2013	
		10.06. – 14.06.2013	
.NET Windows Presentation Foundation	3	03.09. – 05.09.2012	1500
		19.11. – 21.11.2012	
		04.02. – 06.02.2013	
		13.05. – 15.05.2013	

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro	
<b>Applikationsentwicklung</b>				
.NET Windows Presentation Foundation Aufbauseminar	2	06.09. – 07.09.2012	1100	NEU
		22.11. – 23.11.2012		
		07.02. – 08.02.2013		
		16.05. – 17.05.2013		
.NET: Systemnahe Programmierung	4.5	17.09. – 21.09.2012	1850	
		12.11. – 16.11.2012		
		11.03. – 15.03.2013		
Windows: Systemnahe Programmierung	4.5	22.10. – 26.10.2012	1900	
		08.04. – 12.04.2013		
OpenMP: Plattformunabhängige Multicore- Programmierung mit C oder C++	1	03.12.2012	650	NEU
Boost Multithread-/Multicore-Programmierung	2	01.10. – 02.10.2012	1100	NEU
C++11/Boost Multithreading	2	29.04. – 30.04.2013	1100	NEU
C++ Boost Libraries Workshop	4,5	24.09. – 28.09.2012	1950	
		17.12. – 21.12.2012		
		04.03. – 08.03.2013		
		24.06. – 28.06.2013		
Multithread-/Multicore-Programmierung (C/C++)	3	05.11. – 07.11.2012	1500	NEU
		28.01. – 30.01.2013		
		06.05. – 08.05.2013		
Android: Professionelle App-Entwicklung	3	22.10. – 24.10.2012	1650	NEU
		14.01. – 16.01.2013		
		10.04. – 12.04.2013		
<b>RTOS</b>				
RTOS-Grundlagen	3	09.07. – 11.07.2012	1650	
		26.11. – 28.11.2012		
		18.02. – 20.02.2013		
		03.06. – 05.06.2013		

- Software- & System-Engineering
- Qualität & Test
- Programmierung
- Betriebssysteme
- Mikrocontroller





## Termine und Preise Juli 2012 bis Juni 2013



Trainingstitel	Tage	Termine	Euro
<b>RTOS</b>			
RL-ARM Real-Time Library	2	12.07. – 13.07.2012 29.11. – 30.11.2012 21.02. – 22.02.2013 06.06. – 07.06.2013	1100
OSEK-Grundlagen	4	auf Anfrage	1850
<b>Windows</b>			
Windows Embedded Compact 7: Betriebssystem-, Treiber- und Applikationsentwicklung	3	auf Anfrage	1650
Windows Embedded Standard 7	3	auf Anfrage	1650
WDF-KMDF und WDM Kernel Mode Treiberentwicklung unter Windows	4.5	02.07. – 06.07.2012 03.09. – 07.09.2012 03.12. – 07.12.2012 18.03. – 22.03.2013 24.06. – 28.06.2013	2350
<b>Linux/Unix</b>			
Linux/Unix Grundlagen	4.5	23.07. – 27.07.2012 10.12. – 14.12.2012 08.04. – 12.04.2013 24.06. – 28.06.2013	1750
Linux/Unix Systemprogrammierung	4.5	05.11. – 09.11.2012 25.02. – 01.03.2013	1900
<b>NEU</b> Embedded Echtzeit-Linux: Vom Bootloader bis zum Realtime-System	5	08.10. – 12.10.2012 28.01. – 01.02.2013 22.04. – 26.04.2013 24.06. – 28.06.2013	2250

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro	
<b>Linux/Unix</b>				
Embedded Linux-Architektur: Kernel-Treiber entwickeln	3	15.10. – 17.10.2012	1650	NEU
		04.02. – 06.02.2013		
		17.04. – 19.04.2013		
<b>Architekturen &amp; Peripherie-Programmierung</b>				
ARM7/9/10/11: Architektur und Embedded Programmierung	4	03.09. – 06.09.2012	2150	
		12.11. – 15.11.2012		
		21.01. – 24.01.2013		
		22.04. – 25.04.2013		
ARM7/9/10/11: Architecture and Embedded Programming	4	auf Anfrage	2150	
Cortex™-M4, M3, M1, M0 (ARM): Architektur und Embedded Programmierung	4	09.07. – 12.07.2012	2150	
		15.10. – 18.10.2012		
		14.01. – 17.01.2013		
		18.03. – 21.03.2013		
		03.06. – 06.06.2013		
Cortex™-M4, M3, M1, M0 (ARM): Architecture and Embedded Programming	4	auf Anfrage	2150	
Cortex™-R4 (ARM): Architektur und Embedded Programmierung	4	03.09. – 06.09.2012	2150	
		12.11. – 15.11.2012		
		21.01. – 24.01.2013		
		22.04. – 25.04.2013		
Cortex™-R4 (ARM): Architecture and Embedded Programming	4	auf Anfrage	2150	
XMC4000: 32-Bit Industrial Microcontroller ARM® Cortex™-M4	4,5	12.11. – 16.11.2012	2250	NEU
		04.02. – 08.02.2013		
		15.04. – 19.04.2013		
XMC4000: 32-Bit Industrial Microcontroller ARM® Cortex™-M4	4,5	auf Anfrage	2250	

- Software- & System-Engineering
- Qualität & Test
- Programmierung
- Betriebssysteme
- Mikrocontroller

## Termine und Preise Juli 2012 bis Juni 2013

	Trainingstitel	Tage	Termine	Euro
	<b>Architekturen &amp; Peripherie-Programmierung</b>			
	STM32: Technisches Training	3	23.07. – 25.07.2012 29.10. – 31.10.2012 14.01. – 16.01.2013 18.03. – 20.03.2013	1650
	STM32: Technical Training	3	auf Anfrage	1650
	XC2000/XE16x/XC16x/ST10: Architektur, Peripherie und Embedded Programmierung	5	auf Anfrage	2250
	XC2000/XE16x/XC16x/ST10: Architecture, Peripherals and Embedded Programming	5	auf Anfrage	2250
	TriCore®: Architektur, Peripherie und Embedded Programmierung	5	16.07. – 20.07.2012 05.11. – 09.11.2012 11.03. – 15.03.2013	2250
	TriCore®: Architecture, Peripherals and Embedded Programming	5	auf Anfrage	2250
	TC17x6/TC17x7: Anwendungspraxis TriCore®-spezifischer Peripherie	3	auf Anfrage	1500
<b>NEU</b>	AURIX: 32-Bit Mikrocontroller-Familie	4,5	auf Anfrage	2250
	AURIX: 32-Bit Microcontroller Family	4,5	auf Anfrage	2250
	XC8xx/C500/8051 8-Bit Mikrocontroller: Architektur und Embedded Programmierung	4,5	auf Anfrage	2250
	Mikrocontroller/Mikroprozessor Grundlagen	4	02.07. – 05.07.2012 22.10. – 25.10.2012 12.02. – 15.02.2013	1950
	DSP-Grundlagen: Applikationen mit dem Mikrocontroller	4	03.09. – 06.09.2012 15.04. – 18.04.2013	1950

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro	
<b>Architekturen &amp; Peripherie-Programmierung</b>				
MPC56XX: 32-Bit Power Architecture® (Qorivva Family)	5	15.10. – 19.10.2012 17.12. – 21.12.2012 04.03. – 08.03.2013 13.05. – 17.05.2013	2250	NEU
MPC56XX: 32-Bit Power Architecture® (Qorivva Family)	5	auf Anfrage	2250	
SPC560X: 32-Bit Power Architecture®	5	15.10. – 19.10.2012 17.12. – 21.12.2012 04.03. – 08.03.2013 13.05. – 17.05.2013	2250	NEU
SPC560X: 32-Bit Power Architecture®	5	auf Anfrage	2250	
MC9S12x: Architektur und Embedded Programmierung	4.5	auf Anfrage	1950	
<b>Debugging</b>				
Multicore Debug-System MCDS und PLS Universal Emulation Configurator	1	auf Anfrage	550	
Debuggen mit der Universal Debug Engine UDE (PLS)	1	auf Anfrage	550	
<b>Bussysteme &amp; Netze</b>				
CAN: Architektur, Grundlagen, Netzwerkdesign und Analyse	3	auf Anfrage	1500	
Grundlagen und Einsatz von Netzwerken	2	16.07. – 17.07.2012 08.10. – 09.10.2012 21.01. – 22.01.2013 15.04. – 16.04.2013	1100	
TCP/IP Protokoll IPv4/IPv6	4.5	24.09. – 28.09.2012 03.12. – 07.12.2012 18.02. – 22.02.2013 13.05. – 17.05.2013	2250	

- Software- & System-Engineering
- Qualität & Test
- Programmierung
- Betriebssysteme
- Mikrocontroller

## Termine und Preise Juli 2012 bis Juni 2013

Trainingstitel	Tage	Termine	Euro
<b>Bussysteme &amp; Netze</b>			
Industrial Ethernet	3	18.07. – 20.07.2012	1550
		10.10. – 12.10.2012	
		23.01. – 25.01.2013	
		17.04. – 19.04.2013	
<b>Electronic Design Automation (EDA)</b>			
VHDL Grundlagen	3	09.07. – 11.07.2012	1600
		15.10. – 17.10.2012	
		14.01. – 16.01.2013	
		15.04. – 17.04.2013	
VHDL für Fortgeschrittene	2	12.07. – 13.07.2012	1300
		18.10. – 19.10.2012	
		17.01. – 18.01.2013	
		18.04. – 19.04.2013	

# Spezial-Newsletter für Elektronik-Profis



**Tages-Newsletter** mit den Nachrichten der letzten 24 Stunden aus der Elektronikbranche

**Wochen-Newsletter** mit den besten Fachbeiträgen und Expertentipps für Entwicklung und Fertigung

**Themen-Newsletter „Karriere & Führung“** mit Einschätzungen anerkannter Experten, Tipps und Know-how zu Karrierestrategien, Mitarbeiterführung, Gehalt, ...

kostenlos unter [www.elektronikpraxis.de/newsletter](http://www.elektronikpraxis.de/newsletter)

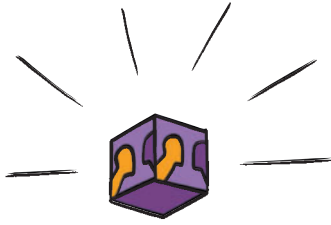


# ELEKTRONIK PRAXIS



Vogel Business Media

[www.vogel.de](http://www.vogel.de)



[www.microconsult.de](http://www.microconsult.de)

### **Technisches Training**

Software- & System-Engineering  
Requirements  
Analyse & Design

#### Qualität & Test

Qualität & Sicherheit  
Test

#### Programmierung

Embedded Programmierung  
Programmier- & Skriptsprachen  
Applikationsentwicklung

#### Betriebssysteme

RTOS  
Windows  
Linux/Unix

#### Mikrocontroller

Architekturen & Peripherie-Programmierung  
Debugging  
Bussysteme  
Electronic Design Automation (EDA)

### **Management-Training**

Softskills  
Prozessmanagement  
Software-Recht

#### **MicroConsult**

**Microelectronics Consulting & Training GmbH**

Charles-de-Gaulle-Straße 6 • 81737 München, Deutschland

Tel: 089 450617-71 • Fax: 089 450617-17 • E-Mail: [info@microconsult.de](mailto:info@microconsult.de)