



## Embedded goes medical

### Embedded-System-Entwicklung für biomedizinische Geräte

Verpassen Sie nicht diese Chance, an einem Tag und in komprimierter Form das nötige Fachwissen für den Einstieg in diesen Wachstumsmarkt zu erwerben. Treffen Sie kompetente Fachkollegen und beraten Sie im Dialog Verbesserungen an den Systemkonzepten und Benutzerschnittstellen. Diskutieren Sie die neuesten Entwicklungen vor Ort mit Anbietern von Hard- und Software, die sich für den Einsatz in biomedizinischen Geräten eignen.

### Mittwoch, 29. September 2010

#### Session 1: Drahtlose Netzwerke in der Medizin

09:00-09:30	<b>Bluetooth HDP Geräte mit IEEE 11073 und die Serverinfrastruktur von Health Care Anbietern</b> Rudi Latuske, ARS Software
09:30-10:00	<b>ZigBee Mesh Technologie für Anwendungen, die Leben retten können</b> Michael Pohl, Digi International
10:00-10:30	<b>Tragbare Sensor-Netzwerke in Sport und Medizintechnik</b> Patrick Kugler, Friedrich Alexander Universität Erlangen
10:30-10:45	<b>Langzeitdaten im Bereich AAL - Eine Herausforderung für die Biosignalerfassung und -verarbeitung</b> Prof. Dr. Thomas Schanze, FH Giessen-Friedberg
10:45-11:00	<b>Modulares Biomonitoringsystem für neurowissenschaftliche Anwendungen</b> Daniel Matthes, HTWK Leipzig
11:00-11:30	Kaffeepause und Ausstellung

#### Session 2: Bauelemente und Module

11:30-12:00	<b>Innovation in der Medizintechnik am Beispiel EKG/EEG</b> Christoph Gromann, Texas Instruments
12:00-13:00	<b>Healthcare System Breakthroughs Enabled by Silicon Integration</b> Jan-Hein Broeders, Analog Devices
13:00-14:00	Mittagspause und Ausstellung
14:00-14:30	<b>Zuverlässigkeit und verbesserte Effizienz durch intelligente MOSFETs</b> Markus Hallenberger, Fairchild Semiconductor
14:30-15:00	<b>Skalierbare Lösungen für Medizinische Geräte</b> Christof Wehner, RadISys
15:00-15:30	<b>Modulare Ein-Chip FPGA Lösungen für Grafik-, Video- und Bildbearbeitung, flexiblen Schnittstellen und produktspezifischen Zusatzfunktionen</b> Christian Grimm, Xylon
15:30-16:00	Kaffeepause und Ausstellung

#### Session 3: Usability

16:00-16:30	<b>Usability? Mehrwert für Hersteller, Anwender und Patienten</b> Dr. Martina Fink, Ultratronik
16:30-17:00	<b>Ein Wunschrezept? Die optimale Kombination aus Software, Hardware und User Interface</b> Joern Kowalewski, macio
17:00-17:15	<b>Lösungen zur sterilen Bedienung von Systemen im Operationssaal durch den Operateur</b> Christian Dressler, ICCAS, Universität Leipzig
17:15-17:30	<b>Gründe für die mangelnde Interoperabilität in Operationssälen</b> Christian Dressler, ICCAS, Universität Leipzig

#### Session 4: Entwicklung & Test von Software für biomedizinische Geräte

09:00-09:45	<b>Bessere Software besser erstellen? Lernen von der Automobilindustrie?</b> Dr. Uwe Werner, iocon
09:45-10:30	<b>Sicherheitsfunktionen bei Maschinen und Medizinprodukten? Ein Vergleich</b> Birgit Stehlik, Jens-Uwe Schuster, infoteam Software
10:30-11:00	Kaffeepause und Ausstellung
11:00-11:45	<b>Richtiges richtig tun - Excellence im Software Engineering</b> Andreas Willert, Willert Software Tools
11:45-12:30	<b>SP MDD? Simulation Proved Model Driven Development</b> Dr. Horst Stefan Kargl, SparxSystems Central Europe; Daniel Siegl, LieberLieber Software
12:30-13:30	Mittagspause und Ausstellung
13:30-14:00	<b>Modellieren für den Test bei Embedded Systemen? Chancen und Herausforderungen</b> Gerhard Baier, AFRA
14:00-14:30	<b>Echtzeitfähiges modellgetriebenes Testen für sicherheitsrelevante eingebettete Software</b> Dr. Philipp Graf, FZI Forschungszentrum Informatik; Martin Beißer-Dresel, sepp.med
14:30-15:00	<b>Vollständige Testabdeckung durch Statische Analysen</b> Dr. Daniel Kästner, AbsInt
15:00-15:30	Kaffeepause und Ausstellung
15:30-16:00	<b>Testen komplexer Hardware/Software Systeme</b> Markus Winterholer, Cadence
16:00-16:30	<b>Multicore and Safety in Medical Device Applications</b> Joachim Hampf, Wind River
16:30-17:00	<b>Software-Entwicklung im Multicore-Zeitalter</b> Matthias Pruksch, sepp.med
17:00-17:30	<b>Rezertifizierung von Software-Komponenten: Ansätze zum Nachweis ihrer Gleichwertigkeit</b> Dr. Hans-Werner Wiesbrock, IT Power Consultants

Programmänderungen vorbehalten

Mit freundlicher Unterstützung:



Aussteller & Sponsoren:



**ES SIND NOCH  
AUSSTELLER-PLÄTZE FREI!**  
Ich berate Sie gerne: Stefanie Lonauer  
Tel. +49 (0) 8121 - 95 1393  
slonauer@elektroniknet.de



Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg  
Campus 3  
Bahnhofstrasse 87  
90402 Nürnberg

**Anfahrt:**

Die Ohm-Hochschule befindet sich am Rand der Wöhrder Wiese in der Nürnberger Innenstadt und ist sehr gut zu erreichen. Zu Campus 3 kommen Sie wie folgt:

**Öffentliche Verkehrsmittel:**

- Straßenbahn: Linie 5 (Haltestelle Dürrenhof)
- Bus: Linie 36 (Haltestelle Dürrenhof)
- S-Bahn: S1/S2 (Haltestelle Dürrenhof)

Fahrpläne finden Sie unter [www.vag.de](http://www.vag.de)

**Auto:**

Mit dem Auto orientieren Sie sich - aus allen Richtungen kommend - an den Schildern, die ins Zentrum führen. Der Weg zur Hochschule ist ausgeschildert.



**Embedded  
goes medical**

**DESIGN &  
ELEKTRONIK  
ENTWICKLER FORUM  
29. SEPTEMBER 2010  
NÜRNBERG**

Alle mit \* gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Mail.

**Anmeldung**

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an.  
(Mehrfachnennung möglich):

- Session 1: Drahtlose Netzwerke in der Medizin
- Session 2: Bauelemente und Module
- Session 3: Usability
- Session 4: Entwicklung & Test von Software für biomedizinische Geräte

Teilnahmegebühr	Frühbucher bis 23.08.2010	Normalpreis ab 24.08.2010
	€ 295,00	€ 330,00

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.



Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Katrin Scheinig**  
Referentin Teilnehmermanagement  
Tel. +49 (0) 8121/95-1725  
Fax +49 (0) 8121/95-2725  
E-Mail: [kscheinig@elektroniknet.de](mailto:kscheinig@elektroniknet.de)

Nachname \* \_\_\_\_\_ Anrede\* \_\_\_\_\_

Vorname\* \_\_\_\_\_

Jobtitel \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Student (ja/nein) \_\_\_\_\_

Straße\* \_\_\_\_\_

PLZ/Ort\* \_\_\_\_\_

Tel.\* \_\_\_\_\_

Email\* \_\_\_\_\_

Datum / Unterschrift\* \_\_\_\_\_

Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt. (19%). In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagsbuffet und Pausengetränke. Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung beilegen oder per Fax senden an +49 (0) 8121 - 95 2725. Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 08. September 2010 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- (inkl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 09. September 2010 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

**Jetzt anmelden: [www.embedded-goes-medical.de](http://www.embedded-goes-medical.de)**