



## Workshop - Developer Forum – Exhibition

Helmut Schmidt Universität  
Holstenhofweg 85  
22043 Hamburg

Öffnungszeiten:  
Mittwoch, 24. April, und Donnerstag, 25. April, 2013  
jeweils 9.00 - 17.00 Uhr



HELMUT SCHMIDT  
UNIVERSITÄT  
Universität der Bundeswehr Hamburg

### RADCOM 2013 in Hamburg – Das Fachforum für Radar, Kommunikation und Messtechnik im Norden Deutschlands

Nach der äußerst positiven Resonanz auf die letzten Veranstaltungen greift die RADCOM am 24. und 25. April 2013 wieder brisante Themen aus dem Bereich der Funksystemtechnik auf. Die Veranstaltung findet diesmal an der Helmut Schmidt Universität Hamburg statt. Im Laufe der Jahre hat sich die RADCOM als informatives und attraktives Forum für Entwickler innovativer Funksysteme im Norden Deutschlands bewährt.

Im Fokus stehen Radar-, Funksensor-, Funkortungs- und Funkübertragungssysteme, die in zahlreichen zivilen und militärischen Anwendungen eine zunehmende Rolle spielen. Der Trend zur Integration bei gleichzeitig verbesserter Performance und Energieeffizienz ist ungebrochen. Immer leistungsfähigere Software-Technologien sowie stetig sinkende Bauelemente- und Modulkosten sorgen zusätzlich für Fortschritt und eröffnen neue Anwendungsmöglichkeiten.

Ein typisches Beispiel hierfür sind drahtlose Ad-hoc-Sensornetzwerke, die im Bereich der Anlagentechnik, der Heim-, Gebäude- und Industrieautomatisierung sowie bei militärischen Systemen Verwendung finden. Ebenso dynamisch verläuft die Entwicklungen bei Radar-, Ortungs-, und Navigationssystemen. Vor allem die Automobilindustrie hat sich als die treibende Kraft herauskristallisiert, die auch bei HF-basierten Sensor- und Kommunikationssystemen eine entscheidende Rolle spielt.

Ziel der RADCOM ist es, einen Überblick über aktuelle Verfahren, Technologien und Produkte von funktechnischen Systemen sowie von Werkzeugen zu deren Herstellung zu geben. Der Entwickler erhält wertvolle Informationen über unterschiedliche Lösungsansätze bei der Realisierung der Systeme.

Workshop und Fachmesse richten sich an Ingenieure, Manager und Mitarbeiter aus der System-, Schaltungs- und Modulentwicklung, der Fertigung und der Qualitätssicherung im Bereich der Radar- und Kommunikationstechnik. Bei den Teilnehmern werden fundierte technische Grundkenntnisse der Hochfrequenz- und der Nachrichtentechnik vorausgesetzt.

Hochkarätige Referenten aus Wissenschaft und Industrie vermitteln topaktuelles Know-how in einer abwechslungsreichen Mischung aus Hands-on Workshops, Überblicks- und vertiefenden Fachbeiträgen sowie Diskussionsrunden.

Die Teilnahmegebühren am Workshop liegen zwischen 190 €/1 Tag und 250 €/2 Tage.  
Der Besuch der Fachmesse ist kostenlos.

Ihre Ansprechpartner:

Georg Schmidt

Tel. 089 / 189 08 17 80

georg.schmidt@gerotron.com



## Topics

### RF Instrumentation & Measurement Techniques

- Test and Measurement Solutions for RF/MW and Wireless Systems
- Realtime Signal & Spectrum Analysis, RF Signal Generation
- Network Analysis, EMC & Field Strength Test Solutions

### Instrument Control and Connectivity Solutions

- Automated Test & Diagnostics Systems
- Instrument Control Systems & Architectures
- Virtual Measurement Systems
- Distributed Measurement Systems
- LXI/PXI/VXI based Hard- & Software Solutions
- Programmable Automation, Logic and Safety Controller

### Wireless Automation and M2M Communication

- Wireless Standards (e.g. 802.11, 802.15.4, Bluetooth Low-Energy, WirelessHART, Zigbee)
- Wireless Sensor Networks for Building, Factory and Process Automation Applications
- Hard- and Software Platforms for Embedded RF Solutions
- Energy Monitoring and Smart Metering, Energy Harvesting and Energy-Efficient Design
- Wireless Network Security, Security in Industrial Networks, Intrusion Prevention Systems, Wireless Security Best Practices
- Data Gathering, Transport, Storage, Retrieval, Mining and Dissemination

### Radar Hardware, Signal Processing and Configurations

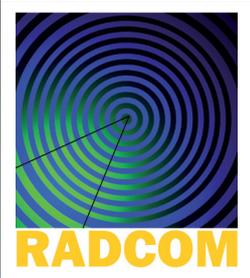
- Advanced Radar Data Processing and Diversity Techniques,
- Reconfigurable Radar Front-Ends
- Network and MIMO Radars, Multifunctional Systems (Communications, Radar and Positioning)
- Digital Beamforming, Waveform Diversity, High-Resolution Processing
- Radar Applications (Defence and Security, Environment, Medical and Automotive Applications)

### Software Reconfigurable Systems

- Reconfigurable RF Circuits and Radar Front-Ends
- Software Defined Radio Systems
- Cognitive Radio
- Embedded Software Engineering

### Data Acquisition and Analysis

- Inverse Problems and Signal Reconstruction
- Imaging and Sensor Data Classification
- Realtime Signal Analysis and Processing
- Sensor Data Fusion



# RADCOM 2013

## Radar, Communication and Measurement

### April, 24 - 25, 2013 - Hamburg

**Bitte Rückantwort bis 1. April 2013: Fax +49 (0)89 857 76 05**

**Hiermit melden wir uns verbindlich als Aussteller auf der RADCOM 2013 an:**

- Stand** für 2.500 € + MwSt. (Ausstellungsfläche - Displaywand **max 1,50 m breit** - 1 Tisch - 2 Stühle - Stromanschluss)
- Wir möchten unseren Stand mit eigener Displaywand gestalten (max. breite 1,50).
- Displaywand** 1m breit + Prospektständer für 500 € + MwSt. (Alternative zum Stand aufgrund der reduzierten Ausstellungsfläche)
- Wir benötigen folgende Anzahl kostenloser Programmflyern für unser Mailing \_\_\_\_\_
- Wir möchten unsere Hard-/Software in Form eines Hands-on Workshops präsentieren (1/2-Tag)  
Raummiete inkl. Beamer & Leinwand 700 € + MwSt.  
Einreichung bis zum 1. März 2013  
Referent/Titel: \_\_\_\_\_
- Wir möchten einen Referenten zum Workshop stellen und unsere Kunden zu unserem Vortrag kostenlos einladen.  
Einreichung bis zum 1. März 2013  
Referent/Titel: \_\_\_\_\_
- Wir möchten eine kostenlose Präsentation (max. 20min) an unserem Stand durchführen.  
Einreichung bis zum 1. März 2013  
Referent/Titel: \_\_\_\_\_
- Wir möchten zur optimalen Kundenbindung „Wissens-Gutscheine“ verschenken.  
Ein Gutschein à 50 Euro pro Teilnehmer / Tag berechtigt zum Besuch des gesamten Workshops inkl. Workshop-CD + Catering.  
Wir benötigen \_\_\_\_\_ Gutscheine.

Wir möchten folgende **Anzeigen** buchen:

**Program-Flyer** (4-farbig, Auflage 40.000 Expl.)

- ½ S. quer 170 mm x 120 mm 3.000 € + MwSt.  ½ S. hoch 90 mm x 230 mm 3.000 € + MwSt.

**Ausstellerkatalog** (4-farbig, Auflage 500 Expl.)

- 88mm x 95mm 120 € + MwSt.  88mm x 200 mm 200 € + MwSt.  88mm x 200 mm (4. U.) 400 € + MwSt.

Wir sind interessiert, als Sponsor aufzutreten:

- Wir möchten Schreibblöcke, Stifte, Tragetaschen, Kaffeepausen... sponsern,  
speziell: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Telefon/Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_