



**Radio Techniques and Technologies  
for Commercial Communication  
and Sensing Applications**

**Elektronische Test- und Messsysteme**

**Transmit&Test  
Solutions 2011**

**26.-27. Okt  
Berlin  
2011**

Ausstellerinformationen

## Workshop und Entwicklerforum mit Fachausstellung 26. - 27. Oktober 2011

WISTA-Gebäude Berlin Adlershof

Adlershof con.vent.  
Rudower Chaussee 17 - Ecke Volmerstraße  
12489 Berlin Adlershof

 **Berlin Adlershof**  
Stadt für  
Wissenschaft  
Wirtschaft  
und Medien

## Ausstellerinformationen

### Innovation

Deutschland ist Innovationsland. Diesem Fakt verdankt die deutsche Wirtschaft ihre gute Konstitution. Um auch in Zukunft einen Innovationsvorsprung zu halten, sind Ingenieure, Techniker und Wissenschaftler gefragt, die neue Ideen entwickeln und den technischen Fortschritt voran treiben.

Unterhaltungselektronik, Automobiltechnik, Luft- und Raumfahrt sowie Telekommunikation, um nur einige Bereiche zu nennen, sind ständigem Wandel und Weiterentwicklung unterworfen. Zukünftige Produkte sind drahtlos vernetzt, hochintegriert, energieeffizient, automatisiert, intelligent, hochdatenrätig und vieles weitere mehr. Um diesen und weiteren Anforderungen gerecht zu werden, wird während der Entwicklung besonders innovative und an die Aufgabenstellung angepasste Labormesstechnik zwingend benötigt. Es müssen Softwaretools, Fertigungstests und die dazugehörige Automatisierung vorhanden sein, um den heutigen kurzen time-to-market-Anforderungen gerecht zu werden und damit im Wettlauf um die besten Produkte mithalten zu können.

### RadioTecC-Workshop

Der Workshop ist in parallelen Sitzungen organisiert. Experten aus Industrie und den Hochschulen informieren über brisante Fragen aus Forschung und Entwicklung. Im Bereich der Spezialthemen (siehe Schwerpunkte) werden ausgewählte Sonderthemen umfassend diskutiert.

### RadioTecC-Fachausstellung

Abgerundet wird die Veranstaltung durch die Table-top Ausstellung, in der namhafte Fachaussteller ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren. Die Platzierung der Getränkestationen sowie der Tische für Kaffeepausen und Mittagessen im Ausstellungsbereich ermöglichen ein zwangloses Treffen von Fachausstellern und Fachbesuchern.

Gerade im Internetzeitalter, in dem verstärkt Wert auf face-to-face Kommunikation und persönliche Beratung und Betreuung gelegt wird, schätzen viele Unternehmen dieses Fachmesse-Konzept als zielgruppengenaues, kostengünstiges und effizientes Marketing-Instrument.

### RadioTecC-JOBBörse

Die JOBBörse dient als Plattform zur Veröffentlichung von Stellenangeboten und Gesuchen in Form eines Aushangs. Die JOBBörse ist wie auch die Registrierung ebenfalls im Ausstellungsbereich angesiedelt. Auch Firmen, die nicht als Aussteller an der RadioTecC - Transmit&Test 2009 teilnehmen, können diese Plattform nutzen, um qualifiziertes Personal zu finden.

Stellensuchende können ein Gesuch aushängen und sich so einem potenziellen Arbeitgeber präsentieren. Auch Studenten auf der Suche nach einem Thema für ihre Studien- oder Diplomarbeit oder einem Praktikumsplatz ist die JOBBörse zu empfehlen.

Alle hier ausgehängten Stellen werden auch auf der entsprechenden GEROTRON - Website veröffentlicht.



**Radio TecC**  
Transmit & Test  
Solutions 2011

**Radio Techniques and Technologies  
for Commercial Communication  
and Sensing Applications**

**Elektronische Test- und Messsysteme**

**26.-27. Okt**  
**Berlin**  
**2011**

## Anmeldung

Hiermit melden wir uns verbindlich als Aussteller zur RadioTecC 2011 an:

- Einfacher Stand für 2.200 € + MwSt. (Ausstellungsfläche - Displaywand - 1 Tisch - 2 Stühle - Stromanschluss)
- Doppelter Stand für 2.800 € + MwSt. (Doppelte Ausstellungsfläche - Displaywand - 2 Tische - 4 Stühle - Stromanschluss)
- Wir benötigen folgende Anzahl von kostenlosen Programm-Flyern für unser Werbe-Mailing: \_\_\_\_\_
- Wir möchten unsere Hard-/Software in Form eines Hands-on Workshops präsentieren.  
(½ Tag) Raummiete inkl. Beamer & Leinwand 800 € + MwSt. Einreichung bis 15. August 2011  
Referent/Titel: \_\_\_\_\_
- Wir möchten einen Referenten zum Workshop stellen und unsere Kunden zu unserem Vortrag kostenlos einladen.  
Einreichung bis 15. August 2011 Referent/Titel: \_\_\_\_\_
- Wir möchten eine kostenlose Präsentation (max. 20min) an unserem Stand durchführen.  
Einreichung bis 15. August 2011 Referent/Titel: \_\_\_\_\_
- Wir möchten zur optimalen Kundenbindung „RadioTecC-Wissens-Gutscheine“ verschenken. Der nach Absprache individuell gestaltete Gutschein à 60 Euro pro Teilnehmer/Tag berechtigt Kunden zum Besuch des Workshops inkl. Workshop-CD + Catering. Die Verrechnung erfolgt erst nach tatsächlicher Einlösung. Wir benötigen \_\_\_\_\_ Stück.

Wir möchten folgende Anzeigen buchen:

**Programm-Flyer** (4-farbig, Auflage 40.000 Expl.)  
Direkt-Mailings, Beilagen in HF-Report, hf-praxis, M&T, SMT...

- ½ S. quer 170 mm x 120 mm 3.900 € + MwSt
- ½ S. hoch 90 mm x 230 mm 3.900 € + MwSt.

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

- 88mm x 95mm 130 € + MwSt.
- 88mm x 200 mm 220 € + MwSt.
- 88mm x 200 mm (4. U.) 400 € + MwSt.

Wir sind interessiert, als Sponsor aufzutreten:

- Wir möchten Schreibblöcke, Stifte, Tragetaschen, Lanyards etc. sponsern, speziell: \_\_\_\_\_
- Wir möchten die Kaffeepausen oder den Umtrunk im Rahmen der EEEfCOM-Innovationspreisvergabe sponsern. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um die Möglichkeiten zu besprechen.

**Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an Georg Schmidt:**  
**georg.schmidt@gerotron.com**  
**oder per Fax: +49 (0)89 857 76 05**

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

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

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

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

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

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

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

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

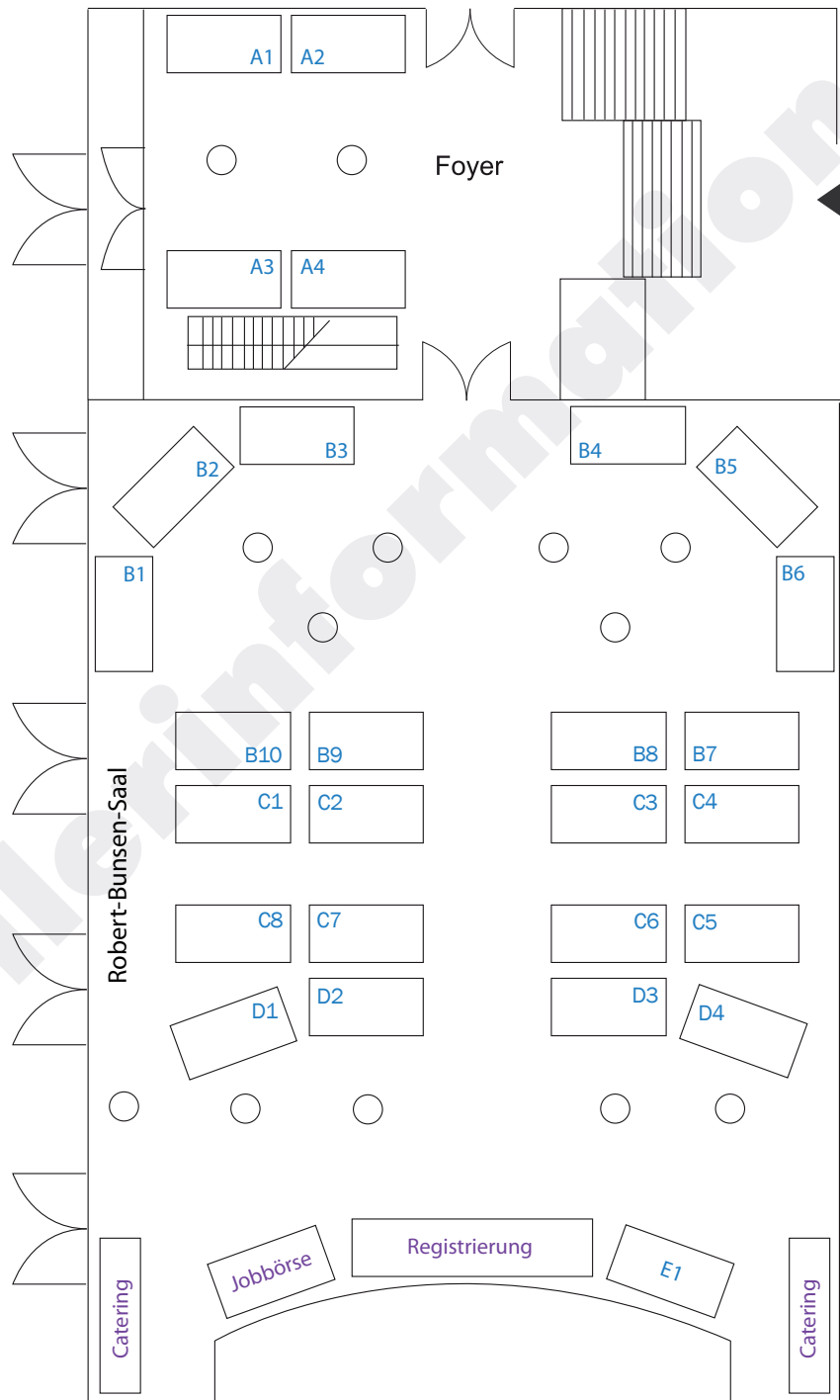
**Radio Tec C**Radio Techniques and Technologies  
for Commercial Communication  
and Sensing ApplicationsTransmit & Test  
Solutions 2011

Elektronische Test- und Messsysteme

Ausstellerinformationen

**Hallenplan Adlershof****Veranstaltungsort:**WISTA-Gebäude  
Berlin Adlershof  
Rudower Chaussee 17  
12489 Berlin**Öffnungszeiten:**

- Mittwoch, 26. Okt. 2011:  
09:00 Uhr - 17:00 Uhr  
  
Im Anschluss (ab ca. 17 Uhr)  
Verleihung des *EEF*COM-  
Innovationspreises 2011  
mit Umtrunk
- Donnerstag, 27. Okt. 2011:  
09:00 Uhr - 16:00 Uhr



26.-27. Okt  
Berlin  
2011

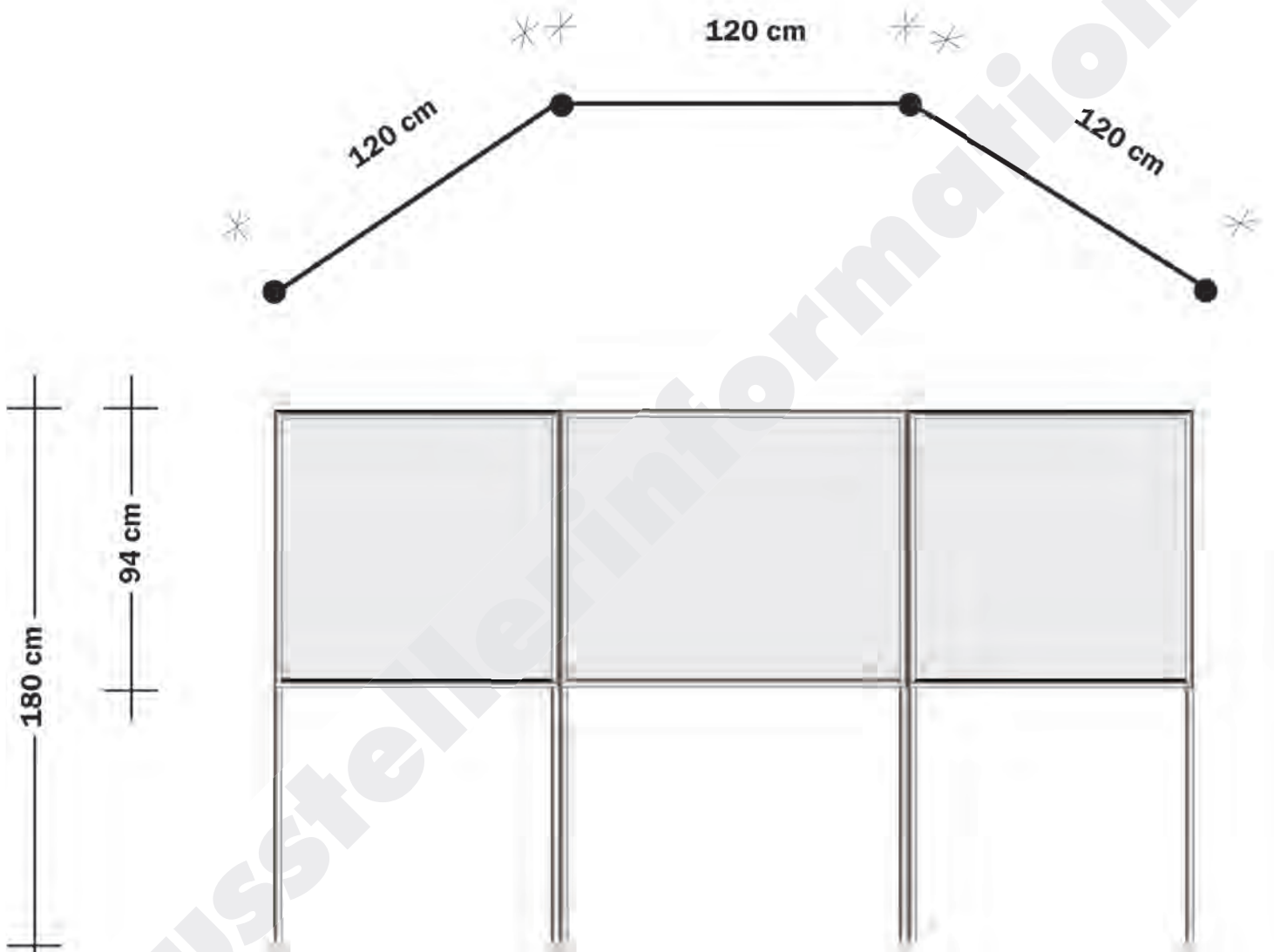
**Radio Tec C**

Radio Techniques and Technologies  
for Commercial Communication  
and Sensing Applications

Transmit & Test  
Solutions 2011

Elektronische Test- und Messsysteme

Displaywand



**Radio Tec C****Transmit & Test  
Solutions 2011****Radio Techniques and Technologies  
for Commercial Communication  
and Sensing Applications****Elektronische Test- und Messsysteme**

## Zielgruppen

Ingenieure, Techniker und Wissenschaftler in den Bereichen

- Elektronikentwicklung, - Prüffeld & -Service
- Mechatronik & Mikrosystemtechnik
- Echtzeit, Regelungstechnik, Embedded Design
- Unterhaltungselektronik
- Automobiltechnik
- Luft-und-Raumfahrt
- Medizintechnik
- Wireless- & Kommunikationstechnologien
- Netzwerktechnologien
- Telekommunikation
- Optoelektronik
- Funksensorik

## Themenschwerpunkte:

### **NEU!** Trends in der Netzwerk- und Spektralanalyse

- Erfassung von Spektren
- Analyse von Spektren
- Management verfügbarer Spektren
- SDR Software Defined Radio
- Scanning Receiver

### Messtechnik für Labor, Fertigung & Service

- Signalgeneratoren & Analysatoren
- Tester für Mobilfunk & Drahtloskommunikation
- Programmierbare Netzteile
- Digitale Multimeter
- Multifunktions-Messkarten
- Softwaredefinierte Messtechnik, PXI & PXI-Express, LXI
- Messmethoden
- Kalibrierung

### Produktions- und Fertigungstest

- Methoden zur Verbesserung der Zuverlässigkeit und Ausbeute
- Redundanz, Fehlererkennung und Reparatur
- Selbstkalibrierende Schaltungen und Systeme
- Schaltungsdesign (Test und Fertigung)
- EMC, Signal Integrity, ESD
- Fertigungstechnologien
- Automatisierung und Qualität
- Fertigungstest / End of Line Test
- Standardisierung

### Telekommunikation, Netzwerk-Test & Management

- Kabel-Netzwerk-Test
- Netzwerk-Test-Tools
- Automotive-Netzwerke, CAN-Bus, 12S-Bus

### Wireless- & Kommunikationstechnologien

- Mobilkommunikation (GSM, GPRS, EDGE, W-CDMA, HSPA, LTE)
- Rundfunksysteme (DVB, DAB, SDARS,...)
- Bluetooth/EDR, ZigBee, RF-ID/NFC
- WLAN, WiFi (Standards a/b/g/n), WiMAX (16/fixed & 16e/mobile)
- UMA, UWB, WDM, DWDM
- Surveillance, Radar-Testlösungen
- Telekommunikation

### LTE-Technologie

- Standardisierung
- MIMO Messtechnik
- Protokolltester

### EMV

- EMV Messtechnik, -Schirmung
- EMV Software

### Echtzeit, Regelungstechnik, Embedded Design

- Softwareentwicklung für Embedded- & Echtzeitsysteme
- FPGAs-Technologien
- Implementierung von DSP-Designs in FPGAs
- FPGAs für Kommunikations-, Video- und Bildverarbeitungssysteme
- CAN-Bus, Flexray, SPI

### Software und Simulation

- Simulation und Prototyping
- In System Test
- lineare und nichtlineare Schaltungssimulation
- analoge und digitale Kommunikationssysteme
- elektromagnetische Simulation und IC/PCB Layout
- IC Design Systeme
- Hochfrequenz-Synthese-Software
- Grafische Tools für Embedded & Echtzeitanwendungen
- Programmiersprachen
- Testautomatisierung
- Messdatenverwaltung, Analyse und Reporterstellung

### AAL Ambient Assisted Living:

- Drahtlose Gesundheitsassistenzsysteme
- „Smart Textiles & RF-Techniques“ - Integration von (Mikro-) Elektronik und Mikrosystemtechnik (MST) in textile Materialien
- Vital-Parameter Erfassung (z. B. EKG, EEG) auf textiler Basis für die Telemedizin (kontaktierend, kapazitiv)
- Sensoren aus der Medizintechnik
- Standardisierung
- Smart Home für Gesundheitsapplikationen

### Optoelektronische Technologien

- Optoelektronische Komponenten und Bauelemente
- Faseroptik, Lichtwellenleitertechnik (LWL)
- Faserkabel, Lichtwellenleiter
- Optoelektronische Geräte, Systeme, Messgeräte
- Optische Übertragungs- und -Informationstechnik
- Optische Signalübertragung, Systeme (Sender, Empfänger, Verstärker)
- Optische Sensoren
- Simulationssoftware für optoelektronische Komponenten, FEM Software
- Anwendungen und Verfahren zur optoelektronischen Mess- und Prüftechnik

### Weitere Spezialthemen:

- Passive und aktive Funksensorik für industrielle Anwendungen
- Wireless Sensor Networks
- Smart Home Sensoren und Applikationen
- Smart Grid Sensors

26.-27. Okt

Berlin

2011

**Radio Tec C**Radio Techniques and Technologies  
for Commercial Communication  
and Sensing ApplicationsTransmit & Test  
Solutions 2011

Elektronische Test- und Messsysteme

Aussteller 2010

**Agilent Technologies****Anritsu**

Discover What's Possible™

**BeMiTec**

Berlin Microwave Technologies

**acal** technology**EMCO**  
ELEKTRONIK GMBH**CCG****eesy-id****FBH**Ferdinand-Braun-Institut  
für Höchstfrequenztechnik**germania  
elektronik****HUBER+SUHNER****IBDRIGO**   
support high frequency **IRK Dresden****IE INDUSTRIAL  
ELECTRONICS GMBH****JCM wave****LeCroy****municom**  
**mühlhaus**  
Dr. Mühlhaus Consulting & Software GmbH **RUPPtronik**  
Beratung und Vertrieb • HF- und Mikrowellentechnik **NATIONAL  
INSTRUMENTS™**  
**SPINNER** **ROHDE & SCHWARZ**  
**SONNET®** **TACTRON**  
ELEKTRONIK **TSS GmbH**  
**TTE**  
EUROPE  
**WIPL-D**  
**GEROTRON**  
COMMUNICATION GMBHGEROTRON COMMUNICATION GmbH  
Bunsenstr. 5/II  
82152 Planegg  
GermanyPhone: +49 (0)89 189 081 780  
Fax: +49 (0)89 857 760 5  
info@gerotron.com  
www.gerotron.com