



EEEfCOM 2013

Electrical and Electronic Engineering for Communication

Hochfrequenzelektronik, Komponenten, Module, EMV, Medizintechnik und drahtlose Sensortechnik
Workshop - Entwicklerforum - Fachmesse - July, 8-9, 2013 - Maritim Hotel Ulm

CALL FOR PAPERS

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

die **EEEfCOM** hat sich in der HF- und Wireless-Branche aufgrund der gelungenen Kombination aus Workshop, Entwicklerforum und Fachmesse als von Referenten, Teilnehmern und Ausstellern gleichermaßen anerkanntes und geschätztes Veranstaltungsformat etabliert. Sie findet in diesem Jahr bereits zum zwölften Mal statt.

Hiermit laden wir Sie zu einem Vortrag ein; bitte leiten Sie diese Einladung auch an Ihre Kolleginnen und Kollegen weiter.

Wir bitten um Einreichungen von Übersichtsvorträgen zu aktuellen Trends und Herausforderungen insbesondere zu folgenden Themenschwerpunkten:

Fahrerassistenzsysteme

- Neue Technologien und Verfahren für Abstandsradarsysteme
- Funk- und Netzwerkanwendungen für das Flottenmanagement in Car-Sharing Anwendungen
- Funkkommunikation im und mit dem Fahrzeug, z.B. Car-to-Car Kommunikation, Telematik-anwendungen

Hochfrequenzverstärker: Technologie und Schaltungstechnik

- Leistungsverstärker für extrem breitbandige Anwendungen (z.B. Software Defined Radio, gepulste Signale, Störsender,...)
- Miniaturisierung von Verstärkerschaltungen

HF-Technologie und Hochfrequenzschaltungstechnik

- Miniaturisierung von Filtern im mm-Wellenbereich (Synthese, Simulation, Technologie, Messtechnik)
- Erweiterung des Frequenzbereichs für den Einsatz von Softsubstraten und Multilayer Platinen
- Aktuelle Trends im Design Flow für Hochfrequenzschaltungen

Aktuelle Trends und neue Verfahrensweisen in der Hochfrequenzmesstechnik

Herausforderungen durch die Einführung neuer Luftschnittstellen in der Mobilfunktechnik

- LTE - Neue Anforderungen an RF Front-Ends und Messtechnik
- Frequenzmanagement und Regulierung

Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Elektromagnetischen Verträglichkeit

- EMV im Kraftfahrzeug
- Elektromobilität und EMV für Leistungsanwendungen
- EMV für kompakte Hochfrequenzanwendungen



EEEfCOM 2013

Electrical and Electronic Engineering for Communication

Hochfrequenzelektronik, Komponenten, Module, EMV, Medizintechnik und drahtlose Sensortechnik
Workshop - Entwicklerforum - Fachmesse - July, 8-9, 2013 - Maritim Hotel Ulm

Die **EEEfCOM** behandelt die oben genannten Themenkreise im Rahmen von Fachvorträgen, Tutorialssitzungen, Hands-on Trainingskursen, speziellen Foren und einer Paneldiskussion. Bei den Teilnehmern werden Grundkenntnisse der Hochfrequenztechnik, der Technischen Elektronik und der Nachrichtentechnik vorausgesetzt.

Wir freuen uns auf Ihre entsprechenden Einreichungen!

Willkommen sind Vorträge oder Tutorials mit einer Vortragsdauer von wahlweise 30, 60 oder 90 Minuten.

Bitte senden Sie Ihre Einreichungen bis spätestens 31. Mai 2013 an papers-eeefcom@gerotron.com.

Bei Interesse teilen Sie uns auch Thema und Autor(en) sowie die gewünschte Vortragszeit mit. Bei den Vorträgen mit einer längeren Vortragszeit ist eine Aufteilung in zwei Slots möglich.

Die **EEEfCOM** bietet auch Hands-on Workshops und spezielle Foren (Half-Day, Full-Day) von Firmen und Forschungsinstituten sowie eine Paneldiskussion.

Gerne können Sie sich auch in diesem Bereich engagieren und präsentieren.
Ihre Vorschläge sind willkommen!

Steering Committee:

- Prof. Dr. Georg Fischer, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- Prof. Dr. Linus Maurer, Universität der Bundeswehr München
- Prof. Dr.-Ing. Thomas Walter, Hochschule Ulm
- Prof. Dr. Robert Weigel, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Organisation:

- Georg Schmidt, GEROTRON COMMUNICATION

EEEfCOM Innovationspreis 2013:

Bereits zum zwölften Mal wird der EEEfCOM-Innovationspreis ausgeschrieben, mit dem innovative Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Nachrichten- und Kommunikationstechnik ausgezeichnet wird. Besonderes Gewicht wird auf die praxisrelevante Umsetzbarkeit gelegt.

Die Ausschreibung richtet sich sowohl an Einzelpersonen als auch an Teams aus wissenschaftlichen Hochschulen und Forschungseinrichtungen sowie der Industrie.

Wir laden Sie und/oder Ihrer Kolleginnen und Kollegen ein, Ihre innovativen Arbeiten für den EEEfCOM-Innovationspreis 2013 einzureichen.

Abgabeschluss für die vollständigen Unterlagen ist der **31. August 2013**.

Nähere Informationen zum **EEEfCOM**- Innovationspreis finden Sie auf gerotron.de/innovationspreis