

Ausgezeichnete Ideen: Ehrung der EEEfCOM-Innovationspreisträger 2010

München, 27. November 2010 ▪ Zum neunten Mal lobte die GEROTRON Communication GmbH den EEEfCOM-Innovationspreis aus, um innovative, praxisnahe Ideen im Bereich der Kommunikationstechnik auszuzeichnen. Auch dieses Jahr beteiligten sich wieder zahlreiche Teams und Einzelkandidaten aus dem gesamten deutschsprachigen Raum. „Wir wollen mit diesem Preis Wissenschaftler und Entwickler dazu motivieren, auch einmal jenseits von betrieblichen Zwängen kreative Ideen weiterzudenken“, erklärte GEROTRON-Geschäftsführer Georg Schmidt. Vier Ideen/Teams wurden im Rahmen der diesjährigen RadioTecC – Transmit&TestSolutions in Berlin ausgezeichnet und von den Sponsoren – Firmen wie Rohde & Schwarz, Mician, EMCO Elektronik, Häfele Leiterplatten, Industrial Electronics, RUPPtronik, TACTRON Elektronik – großzügig bedacht.

Den ersten Preis gewann ein deutsch-österreichisches Team bestehend aus Mario Huemer, Christian Hofbauer und Alexander Onic von der Alpen-Adria Universität Klagenfurt sowie Johannes Huber von der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Die vier Forscher entwickelten ein neuartiges OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) – Modulationsverfahren, das „UW-OFDM“ (Unique Word-OFDM), welches eine signifikante Verbesserung der Systemperformance bei gleichbleibender Sendeleistung ermöglicht und vorteilhaft für Zwecke der Synchronisation bzw. Kanalschätzung weiterverwendet werden kann. Die Forscher hoffen, dass dieses brandneue Verfahren mit seinem großen Potenzial in zukünftigen Anpassungen der Datenübertragungsstandards (WLAN, LTE...) zur Anwendung kommt. Belohnt wurden die Sieger mit einem von Rohde & Schwarz gesponserten Leistungsmesskopf R&S®NRP-Z57 bis 67 GHz.



1. Platz:

„Unique-Word-Based OFDM“

Von links nach rechts:

**Georg Schmidt,
Christian Hofbauer,
Georg Fischer (Laudator),
Mario Huemer,
Alexander Onic,
Johannes Huber,
Alexander Wörner
(Rohde&Schwarz)**

Der zweite Platz ging an Peter Feil, Thomas Kraus und Wolfgang Menzel von der Universität Ulm für Ihre Arbeit „MM-Wellen-SAR für Überwachungs- und Sicherheitsanwendungen“.

Für ihre innovative Idee erhielten sie eine Lizenz des μ Wave Wizard gesponsert von Mician.



2. Platz:

**„MM-Wellen-SAR für
Überwachungs- und
Sicherheitsanwendungen“**

**Peter Feil und Thomas Kraus
(Mitte) freuen sich über den
von Thomas Sieverding
/Mician (links) überreichten
Preis**

Mit dem dritten Platz wurde ein Gemeinschaftsprojekt der Firmen riese electronic und meva Schalungssysteme sowie der TU Darmstadt ausgezeichnet. Das „BEUS (Beton-Ultra-Schall-Messgerät)“ – so der Titel der Einreichung – revolutioniert durch genauere Messverfahren die Arbeitsweise und Genauigkeit der Wartezeiten beim Betonieren.



3. Platz:

**„BEUS
(Beton-Ultra-Schall-Messgerät)“**

**Oliver Riese und Helmut
Geselle eingerahmt von
Laudator Georg Fischer und
GEROTRON-Geschäftsführer
Georg Schmidt**

Den vierten Platz gewann ein Projekt von Bernd Schleicher und Hermann Schumacher mit dem Titel „FM-IR-UWB – Ein einfaches Kommunikationskonzept“. Wie die Zweiplatzierten gehören auch diese beiden Forscher der Universität Ulm an.



4. Platz:
„FM-IR-UWB – Ein einfaches
Kommunikationskonzept“

Andreas Trasser (Mitte)
nahm Urkunde und Preis
für die Viertplatzierten
Bernd Schleicher und
Hermann Schumacher
entgegen.

Die Dritt- und Viertplatzierten wurden mit Gutscheinen der Sponsoren EMCO, Industrial Electronics, Häfele Leiterplatten, RUPPtronik und TACTRON belohnt.

Die Ausschreibung für den 10. EEEfCOM-Innovationspreis 2011 ist bereits angelaufen. Interessierte Teilnehmer sind eingeladen, Ihre Unterlagen zur Innovationspreis-Abgabeparty mitzubringen. Diese findet am Abend des 25. Mai 2011 im Rahmen der Kongressmesse EEEfCOM in Ulm statt. Die vollständigen Unterlagen sollten bis spätestens 30. August 2011 bei GEROTRON Communication eintreffen (www.gerotron.com).

GEROTRON Communication GmbH - Das Kompetenz-Zentrum für HF- und Mikrowellentechnik

Die GEROTRON Communication GmbH mit Sitz in Planegg bei München ist im Bereich der Nachrichten- und Hochfrequenztechnik und deren verwandten Bereichen aktiv.

Das Unternehmen veranstaltet Workshops, Seminare und Messen, vermittelt Experten und ist auch beratend tätig.

Der jährlich ausgelobte Innovationspreis stellt einen wesentlichen Beitrag zur Förderung der Innovationskultur in Deutschland dar.

Kontakt:

GEROTRON Communication GmbH

Cornelia Wiedemann M.A.

Marketing/Veranstaltungsorganisation

Bunsenstr. 5/ II · D-82152 Planegg · Tel +49 (0) 89 189 0817 80 · Fax +49 (0) 89 85 77 605

Cornelia.Wiedemann@gerotron.com · <http://www.gerotron.com>

Sitz der Gesellschaft: D-82166 Gräfelfing, Akilindastr. 10a · HRB: 138 336, Amtsgericht München
Geschäftsführer: Georg Schmidt, Dipl.-Ing.(TU), Ing.grad.(FH)