

News & Events

- > Pressebereich
- > Neues von Rohde & Schwarz
- > Messen
- > Kundenseminare
- > Online News**

Die EEEfCOM - Innovationspreisträger 2010 stehen fest

13.12.2010 - 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.

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.

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.

[Zurück zur Übersicht](#)

[+ Share this page](#)

Stay informed:     **NEWS LETTER**

Kontakt

- > [Kontakt zum Vertrieb](#)
- > [Kontakt zu Service und Support](#)

Shops

- > [Online-Shop](#)
- > [Gebrauchtgeräte](#)
- > [Bargains](#)

Downloads

- > [Download-Suche](#)
- > [Service-Broschüren & Flyer](#)
- > [Application Notes](#)
- > [Treiber](#)
- > [FAQs](#)