



Mag. ANDREA MAIRHOFER
Universitätskommunikation

Tel.: +43 732 2468-3012
Fax: +43 732 2468-9839
andrea.mairhofer@jku.at

Linz, 14. Juni 2011

CD-Labor an der JKU erhält hohe internationale Auszeichnung im Bereich der Mikrowellentechnik

Johannes Kepler Universität (JKU) Linz: Das Christian Doppler (CD)-Labor für Integrierte Radarsensoren an der JKU wurde mit dem IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Microwave Prize 2011 im Zuge des International Microwave Symposiums in Baltimore ausgezeichnet. Dieser Preis gehört zu den historisch ältesten und weltweit wichtigsten Preisen im Bereich der Mikrowellentechnik.

Der IEEE Microwave Prize wird jährlich für den besten Beitrag einer internationalen Publikation im Bereich der Mikrowellentechnik, ausgewählt von einem unabhängigen Komitee, vergeben. Das Team des CD-Labors für Integrierte Radarsensoren unter der Leitung von Univ. Prof. Dr. Andreas Stelzer arbeitet an Konzepten, Schaltungen und Algorithmen für hochfrequente Radarsysteme in kostengünstiger Silizium-Germanium Technologie. Anwendungsziele sind der flächendeckende Einsatz von Sicherheitssystemen im Kraftfahrzeug (Abstandswarnradar, Stop-And-Go Assistant, Pre-Crash Detection, Lane Change Assistant, etc.) sowie jegliche berührungslose Positionsmessung in rauen industriellen Umgebungen. Sie wurden für das Paper „A 77-GHz FMCW MIMO Radar Based on a SiGe Single-Chip Transceiver“, publiziert in den IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.57, No.5, May 2009, pages 1020-1035, ausgezeichnet. „Für die JKU bedeutet dies eine weitere internationale Auszeichnung im Bereich der Mikrowellentechnik und Hochfrequenzsysteme und somit eine weitere Aufwertung in der internationalen Sichtbarkeit“, betont Prof. Stelzer.

Neben dem internationalen IEEE Outstanding Young Engineer Award 2008 wurden das CD-Labor für Integrierte Radarsensoren bzw. dessen Mitarbeiter bereits mit dem VDI (Verein Deutscher Ingenieure)-Preis, ÖVE-GIT (Österreichischer Verband für Elektrotechnik-Gesellschaft für Informations- und Kommunikationstechnik) Preis, MEC (Mechatronik)-Preis,

Landesinnovationspreis und mit dem GeMiC (German Microwave Conference) Best Paper Award ausgezeichnet.

Bildquelle: Daniel Arnitz, honorarfrei

Bildtext:

Bei der Verleihung in Baltimore (v.l.): Prof. Dr. Andreas Stelzer (JKU), Dr. Reinhard Feger (JKU), Dr. Herbert Jäger (DICE).

Für weitere Auskünfte steht Ihnen zur Verfügung:

Univ.Prof. Dr. Andreas Stelzer

Leitung CD-Labor für Integrierte Radarsensoren

Leitung Abteilung für Hochfrequenzsysteme

Telefon: +43 732 2468-6372

E-Mail: andreas.stelzer@jku.at