



## **Pressemitteilung**

21.11.2006

### **Pressestelle**

**Willi Baur**

Leitung

Helmholtzstraße 16  
89081 Ulm, Germany

Tel: +49 731 50-22020

Fax: +49 731 50-22048

[willi.baur@uni-ulm.de](mailto:willi.baur@uni-ulm.de)

<http://www.uni-ulm.de>

### **Radarsystem für sichereren Straßenverkehr Innovationspreis für Ulmer Wissenschaftler**

Winfried Mayer und Arnold Gronau, Mitarbeiter im Institut für Mikrowellentechnik der Universität Ulm, sind gemeinsam mit Dr. Helmut Leier von der DaimlerChrysler AG mit dem EEEfCom-Preis der Gerotron Communication GmbH in der Kategorie Forschungsverbund ausgezeichnet worden. Die Ulmer Wissenschaftler erhielten den Preis für ein hoch auflösendes 24 Gigahertz-Radarsystem zum Einsatz in Automobilen.

Die einfache Hardware-Architektur der Entwicklung, auf seine Praxistauglichkeit hin bereits getestet, ermöglicht eine kostengünstigere Lösung für Fahrerassistenz-Systeme zur Erhöhung der Verkehrssicherheit. Voraussetzung für die Erfassung kritischer Situationen im Straßenverkehr sind dabei Sensoren mit hoher Winkelauflösung und großem Sichtbereich. Zugleich muss die Weiterverarbeitung der Informationen gewährleisten, dass beispielsweise ein automatischer Bremsengriff zur Vermeidung von Auffahrunfällen nur in eindeutigen Situationen erfolgt.

Der Ulmer Forschungsverbund habe die hochkarätig besetzte Jury mit seiner Arbeit überzeugt, erklärte der Sponsor des Wettbewerbs, das Elektronik-Unternehmen Rohde & Schwarz mit Sitz in München. Zentrale Kriterien bei der Beurteilung seien dabei die Praxisrelevanz und die Verbesserung heute gängiger Techniken gewesen.

Der Preis verliehen wurde den Wissenschaftlern bei der RadioTec in Berlin-Adlershof, einer Fachmesse mit Entwicklerforum für Hochfrequenz-Elektronik und Mobilfunk. Verbunden war die Auszeichnung mit der Übergabe eines Messgeräts von Rohde & Schwarz im Wert von rund 45 000 Euro.



Arnold Gronau (Dritter von links) und Winfried Mayer (Dritter von rechts) vom Institut für Mikrowellentechnik der Universität Ulm freuen sich über den Preis für das von Ihnen gemeinsam mit Dr. Helmut Leier (Daimler Chrysler AG) entwickelte Radarsystem

Weitere Informationen: Prof. Dr. Wolfgang Menzel, Institut für Mikrowellentechnik der Universität Ulm, Telefon 0731/50-26350

Verantwortlich: Willi Baur