



## Pressemitteilung

16.11.2006

### Pressestelle

**Willi Baur**  
Leitung

Helmholtzstraße 16  
89081 Ulm, Germany

Tel: +49 731 50-22020  
Fax: +49 731 50-22048  
willi.baur@uni-ulm.de  
<http://www.uni-ulm.de>

### Schumacher-Doktoranden erfolgreich

Bernd Schleicher, jetzt Doktorand bei Professor Hermann Schumacher im Institut für Elektronische Bauelemente und Schaltungen der Universität Ulm, ist für seine Diplomarbeit beim diesjährigen Forschungsdiplompreis der ihp microelectronics GmbH, Frankfurt/Oder, mit dem zweiten Preis ausgezeichnet worden. ihp gilt als eines der bedeutendsten deutschen öffentlich geförderten Forschungszentren auf dem Gebiet der Mikroelektronik. Die ebenfalls von Professor Schumacher betreute Masterarbeit hatte den Entwurf eines empfindlichen Vorverstärkers für Fahrzeug-RADAR-Systeme bei einer Frequenz von 79 GHz zum Gegenstand. Die Schaltung wurde erfolgreich mit der Silizium-Germanium-Technologie der ihp GmbH umgesetzt.

Ein weiterer Doktorand des Ulmer Ingenieurwissenschaftlers ist bei der Europäischen Mikrowellen-Konferenz in Manchester ausgezeichnet worden. Christian Siegel, beschäftigt im EADS-Forschungszentrum Ottobrunn, erhielt den „Preis für junge Ingenieure 2006“. Die offiziell als EuMC (European Microwave Conference) bezeichnete Tagung gilt nach der amerikanischen Internationalen Mikrowellen-Woche als zweitbedeutendste Konferenz für die Mikro- und Millimeterwellentechnik weltweit. Die prämierte Arbeit Siegels beschäftigt sich mit einer besonders kostengünstigen Technik, um mechanische Hochfrequenz-Mikroschalter auf Silizium-Substraten herzustellen. Ko-Autoren dabei waren Dr. Volker Ziegler (EADS), Dr. Bernd Schönlinner (EADS), Ulrich Prechtel (EADS) und Professor Hermann Schumacher (Universität Ulm).

Weitere Informationen: Prof. Dr. Hermann Schumacher, Tel. 0731/50-26152

Verantwortlich: Willi Baur