



PRESSEINFORMATION

23. April 2010

Superdünne Chips ermöglichen neue Anwendungen in der Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik und Medizintechnik

Professor Dr. Joachim Burghartz vom Institut für Mikroelektronik Stuttgart erhält Landesforschungspreis für Angewandte Forschung

Der mit 100.000 Euro dotierte Landesforschungspreis für Angewandte Forschung geht an Joachim Burghartz, Direktor und Vorsitzender des Vorstands des Instituts für Mikroelektronik Stuttgart und Professor für Mikroelektronik an der Universität Stuttgart. Wie die Landesregierung Baden-Württemberg bei der Landespressekonferenz im Landtag heute offiziell bekanntgab, wird damit die Entwicklung der Chipfilm-Technologie und die Umsetzung in die Verwertung in Kooperation mit der Robert Bosch GmbH gewürdigt. Das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst schreibt den Forschungspreis jährlich aus. Über die Vergabe des Forschungspreises entscheidet eine interdisziplinäre Jury, die aus angesehenen, erfahrenen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen besteht. Prof. Burghartz sieht diesen Preis als Anerkennung für das gesamte Team im IMS, das an der Entwicklung der Technologie mitgearbeitet hat wie auch für die Partner bei den beteiligten Firmen und der Universität Stuttgart. Das Preisgeld soll einem neuen Forschungsprojekt zum Thema flexible organische Elektronik in Kooperation mit Wissenschaftlern des Max-Planck-Instituts in Stuttgart zugute kommen, in dem das IMS auch seine Expertise bei der Fertigung neuartiger Stencilmasken und dem Entwurf integrierter Schaltungen (ASIC) einbringen wird. „Dank des Preisgeldes wird es uns möglich sein, diese neuen Forschungsfelder zu erschließen. Darauf freue ich mich schon heute.“ so Joachim Burghartz.

Institut für Mikroelektronik Stuttgart

Das Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS) betreibt wirtschaftsnahe Forschung auf dem Gebiet der Mikroelektronik in den Bereichen Silizium-Technologie, Anwenderspezifische Schaltkreise (ASICs), Nanostrukturierung und der Bildsensorik.

Das Institut ist Mitglied der baden-württembergischen Innovationsallianz, einem Verbund führender Vertragsforschungseinrichtungen. Es unterstützt insbesondere kleine und mittlere Unternehmen in Baden-Württemberg und kooperiert mit international führenden Halbleiterunternehmen und Zulieferern. Unter der Leitung von Prof. Dr. Joachim Burghartz arbeiten über 90 hoch qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf wichtigen Gebieten der Mikroelektronik und deren Anwendung in der Praxis.

Prof. Dr. Joachim Burghartz

Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Allmandring 30 a
70569 Stuttgart
Tel. 0711 / 21855-200
E-Mail burghartz@ims-chips.de





Foto: Prof. Dr. Joachim Burghartz vom Institut für Mikroelektronik Stuttgart, Preisträger 2010 für den baden-württembergischen Landesforschungspreis für Angewandte Forschung.
(Quelle: Institut für Mikroelektronik Stuttgart)