

Wissenschaftler der HarzOptics GmbH mit IHK-Forschungspreis ausgezeichnet

Datum: 04.12.2006 17:40

Kategorie: Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: HarzOptics GmbH



Von links: Professor Armin Willingmann, Rektor der Hochschule Harz, Matthias Haupt, Christian Reinboth, IHK-Geschäftsführer Wolfgang März, Jens-Uwe Just und IHK-Präsident Dr. Klaus Hieckmann

Magdeburg, 23.11.2006: Die Auszeichnung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit dem IHK-Forschungspreis gehört seit der Einrichtung des Preises im Jahr 2002 zu den Höhepunkten der jährlichen Vollversammlung der Industrie- und Handelskammer Magdeburg. Mit dem Preis werden wissenschaftlich hochwertige und zugleich anwendungsorientierte Arbeiten ausgezeichnet, welche die wirtschaftliche Entwicklung maßgeblich vorantreiben. Zu den Preisträgern des Jahres 2006 gehören auch drei Mitarbeiter der Hochschule Harz in Wernigerode: Die Ingenieure Matthias Haupt und Jens-Uwe Just sowie der Informatiker Christian Reinboth beschäftigen sich seit mehreren Jahren unter der Anleitung des

Wernigeröder Prorektors für Forschung und Wissenstransfer, Prof. Dr. Ulrich Fischer-Hirschert, mit der Entwicklung neuer Systeme zur optischen Datenübertragung. Dabei entstand die Computersimulation eines optischen Demultiplexers, der als Komponente von Datenübertragungssystemen zur Erweiterung der Bandbreite und damit zur Erhöhung der Übertragungskapazität beiträgt.

Das Gerät ist speziell auf den Einsatz in Polymerfaser-basierten Datenübertragungssystemen (sog. POF-Systemen) ausgerichtet und wird bereits als Bestandteil eines optischen Lehr- und Laborsystems für den Einsatz an Universitäten, Fachhochschulen und berufsbildenden Einrichtungen eingesetzt. Zur Vermarktung dieses Lehrsystems sowie weiterer Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen im Bereich der optischen Hochtechnologie gründeten die Forscher gemeinsam mit Prof. Dr. Fischer-Hirschert die HarzOptics GmbH in Wernigerode als technisches Spin-Off und mögliches zukünftiges An-Institut der Hochschule Harz. Weitere Anwendungsfelder erschließen sich unter anderem in der Medizintechnik, der Automobiltechnik und in der Inhouse-Kommunikation (Triple Play).

Der Forschungspreis wurde vom Rektor der Hochschule Harz, Prof. Dr. Willingmann, vom Hauptgeschäftsführer der IHK Magdeburg, Wolfgang März, und vom Präsidenten der IHK Magdeburg, Dr. Klaus Hieckmann, überreicht. Weitere Preise gingen an Dr. Malte Kaspereit von der Universität Magdeburg und Thomas Beller von der Hochschule Magdeburg-Stendal.

Christian Reinboth, Dipl.-Wirtsch.-Inf. (FH)
Beauftragter für Öffentlichkeitsarbeit

HarzOptics GmbH (i.G.)
Dornbergsweg 2
38855 Wernigerode

Diese Pressemitteilung wurde auf openPR veröffentlicht.

Tel.: 03943 / 935 615

E-Mail: creinboth@harzoptics.de

WWW: <http://www.harzoptics.de>

Die HarzOptics GmbH in Wernigerode ist ein junger Harzer Dienstleister für optische Messtechnik, optische Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, wissenschaftliche Mitarbeiter-Fortbildung und Coaching sowie exklusiver Hersteller des OPTOTEACH Lehr- und Laborsystems für Universitäten und Hochschulen mit Studienangeboten im Bereich der optischen Nachrichtentechnik.