

20.05.2005 - 07:09 Uhr

INVENT a CHIP 2005 / Ab in die Praxis: VDE hat 10 Chip-Champions ausgewählt

Frankfurt/Main (ots) -

Die Entscheidung bei der VDE-Aktion Invent a Chip ist gefallen: 10 Teams des weltweit einzigartigen Schülerwettbewerbs starten jetzt in die zweite Runde. In einem Bewerberfeld von rund 600 Schülerinnen und Schülern wurden sie mit ihren Chip-Ideen nominiert. Eine spannende Auswahl für die Jury, denn die hatte auch in diesem Jahr ein buntes Spektrum vor sich. Im VDE-Wettbewerb sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt, denn Mikrochips können auf kleinstem Raum die faszinierendsten Dinge realisieren. Diesmal sind vom Allergiewarner und einer Rollstuhlsteuerung über die sprachgesteuerte Fernbedienung bis zum elektronischen Schiedsrichter wieder sehr kreative Ansätze dabei. Die Praxisphase wird zeigen, welche Ideen realisiert werden.

Ziel der jungen Chipdesigner ist jetzt das Institut für Mikroelektronische Systeme (IMS) der Universität Hannover. Am 20. und 21. Mai werden sie in einem Schnellkurs von Profis in Software und Programmierung fit gemacht. Prof. Dr.-Ing. Erich Barke, Leiter IMS ist begeistert vom Engagement der Jugendlichen: "In den drei Jahren seit Bestehen des Wettbewerbs war es bewundernswert zu sehen, mit wie viel Energie und Leistung Jungen und Mädchen ihr Ziel verfolgen."

Drei Entwürfe haben die Chance mit der neuesten Silizium-Technologie produziert zu werden, die auf dem Mikrosystemtechnik Kongress von VDE und Bundesforschungsministerium am 10. Oktober 2005 vorgestellt werden. Von der Ideenskizze bis zum fertigen Chip ist es eine harte und knifflige Arbeit für die Jugendlichen. Denn um ein Kommunikationsmodul im Taschenrechner zu realisieren oder einen Chip, der die Geschwindigkeit eines Autos steuert, ist der rege Austausch mit den Experten in Hannover nötig. Für den VDE - mit 33.000 Mitgliedern, davon 1.250 Unternehmen, einer der großen technisch-wissenschaftlichen Verbände Europas - ist die Förderung des Nachwuchses die beste Zukunftsinvestition für den Standort Deutschland.

Den Gewinnern von Invent a Chip 2005 winken attraktive Preise, wie Notebook, Digitalkamera oder mp3-Player. Zum großen Kreis der Sponsoren gehören AMD, Atmel, BMBF, Bosch, IBM, Infineon, Mentor Graphics, Nokia, Philips, Siemens, Synopsys, Viscom, VW, Wissenswert-Microsoft und X-Fab.

Chip-Champions und Chipideen

Chipidee: Verschlüsselungadapter

Moritz Beller

Celtis-Gymnasium, Schweinfurt/Bayern

Chipidee: Crypto-Chip

Florian Dahms und Rasmus Wijkmann

Gymnasium Kronwerk in Rendsburg/Schleswig-Holstein

Chipidee: Sprachgesteuerte Fernbedienung

Christoph Fritsch und Michael Baumann

J.A.S.-Gymnasium in Nabburg/Bayern

Chipidee: Kommunikationsmodul für einen Taschenrechner

Christian Kulik

Werner-Siemens-Schule in Stuttgart/Baden-Württemberg

Chipidee: Steuerung einer Heizungsanlage

Gina Lambert

Städt. Gymnasium in Ahlen/ NRW

Chipidee: Elektronischer Schiedsrichter

Robert Lommen
Kopernikus Gymnasium in Wissen/Rheinland-Pfalz

Chipidee: Allergiewarner
Thomas Müller
Kopernikus Gymnasium in Wissen/Rheinland-Pfalz

Chipidee: Geschwindigkeitsbegrenzung
Philipp Neuser und Sebastian Michel
St. Antonius Gymnasium, Lüdinghausen/NRW

Chipidee: Rollstuhlsteuerung
Michael Richter
J.J. Winckelmann-Gymnasium in Stendal/Sachsen-Anhalt

Chipidee: Drehstromregulator
Robert Schwede
Albert-Schweitzer-Gymnasium in Erfurt/Thüringen

Pressekontakt:

Ursula Gluske-Tibud
Pressereferentin
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
Tel.: 069 6308218
Fax: 069 96315215
ursula.gluske-tibud@vde.com
www.vde.com

Original-Content von: VDE Verb. der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik, übermittelt durch news aktuell
Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.de/pm/9158/681315> abgerufen werden.