

14.03.2005 – 16:51 Uhr

HANNOVER MESSE 2005 (11. bis 15. April): HERMES AWARD: Fünf Aussteller nominiert

Hannover (ots) -

Die HERMES AWARD-Erfolgsgeschichte geht weiter.
Für den mit 100 000 Euro dotierten Technologiepreis der HANNOVER MESSE
sind folgende fünf Unternehmen nominiert (Auflistung hier in
alphabetischer Reihenfolge):

· ABB Schweiz AG, Baden-Dättwil, Schweiz: Ein faseroptischer
Stromsensor, der den Faraday-Effekt in einer optischen Glasfaser
nutzt. Konventionelle Strommesssysteme für die Hochspannungstechnik,
die für gewöhnlich viele hundert bis tausend Kilogramm schwer sind,
können durch diesen Sensor mit herausragenden Eigenschaften
hinsichtlich Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Langzeitstabilität und
Störunanfälligkeit ersetzt werden.

· BAYER Technology Services, Leverkusen: Ein
Multipunkt-Thermometer für verfahrenstechnische Apparate in der
Chemisch-Pharmazeutischen Industrie bietet die Möglichkeit, entlang
der Linie im Glasfaser über viele Messepunkte hinweg ein
Temperaturprofil zu erstellen und somit viele einzelne Thermoelemente
zu ersetzen.

· Harting Mitronics AG, Espelkamp: Mittels eines
Laserstrukturierungsverfahrens können spritzgegossene
Schaltungsträger realisiert werden, die elektrische und mechanische
Funktionen in einem dreidimensionalen Bauteil vereinen. Gewicht und
Einbauraum können effektiv reduziert werden.

· ifm electronic GmbH, Essen: Das Abstandmesssystem efector PMD
misst den Abstand zu einem Objekt mit Hilfe der Echolaufzeit von
Licht. Das innovative, kostengünstige und hochpräzise Sensorelement
beinhaltet die weltweit erste industrietaugliche ON-Chip
Lichtlaufzeitmessung. Auf der Basis dieses Systems ergeben sich
zukünftig auch 3D-Anwendungen.

· Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Blomberg/Lippe: Der Wireless
IO-Feldbus ermöglicht erstmalig die drahtlose Übertragung
echtzeitfähiger und deterministischer Steuersignale in industriellen
Automatisierungssystemen. Das System nutzt die
Bluetooth-Funktechnologie.

Die Auswahl der Top 5 erfolgte durch eine internationale Jury.
Vertreter des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, der
Fraunhofer Gesellschaft, des Deutschen Forschungszentrums für
Künstliche Intelligenz, des Europäischen Patentamtes, des VDI sowie
die Medienpartner Handelsblatt und Wall Street Journal Europe,
Frankfurter Allgemeine Zeitung, Industrieanzeiger, MM - Das
Industriemagazin, Produktion, VDI-Nachrichten und die chinesische
Zeitschrift MM China nominierten nach intensiver Beratung die
obengenannten Top 5 -Unternehmen.

Die Bekanntgabe des alleinigen Gewinners des HERMES AWARDS 2005
erfolgt im Rahmen der Eröffnungsfeier der HANNOVER MESSE am 10. April
2005 durch Prof. Dr. Wolfgang Wahlster, Geschäftsführer des Deutschen
Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz. Die Übergabe des
Preises erfolgt durch die Bundesministerin für Bildung und Forschung,
Edelgard Bulmahn, den Ministerpräsidenten des Landes Niedersachsens,
Christian Wulff und Bundeskanzler Gerhard Schröder.

Die nominierten und prämierten Produkte und Verfahren werden
während der HANNOVER MESSE 2005 (11. bis 15. April) auf der

Sonderveranstaltung "techtransfer - Gateway2innovation" (Stand D16),
präsentiert.

Als Sponsoren des HERMES AWARD 2005 engagieren sich erstmals die
Firmen Festo AG & Co. KG, Esslingen, und Rittal GmbH & Co. KG,
Herborn.

Pressekontakt:

Ansprechpartnerin für die Redaktion:

Tanja Meyer

Tel. 0511 / 89-3 10 12

Fax 0511 / 89-3 96 95

E-Mail: Tanja.Meyer@messe.de

Ausgewählte Presstexte im rtf-Format und Fotos finden Sie auch im
Internet unter: <http://hannovermesse.de/presseservice>. Wünschen Sie
darüber hinaus eine unserer Presseinformationen als Datei, senden wir
Ihnen diese gern per E-Mail zu.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100001485/100487418> abgerufen werden.