

PRESSEINFORMATION

Kontakt für Redakteure: Rahman Jamal, Technical & Marketing Director Europe
Eva Heigl, Marketing Communications Manager Central European Region
Tel.: +49 89 7413130
Fax: +49 89 7146035

Technologieausblick 2013 – Embedded-Systeme: Wichtige Trends bei Technologien, Anwendungen und Geschäftsentwicklungen

Highlights

- Der „Technologieausblick 2013 – Embedded-Systeme“ von National Instruments gibt einen Überblick über Technologie-, Anwendungs- und Geschäftstrends, die die Entwicklung von Embedded-Systemen in den kommenden ein bis drei Jahren prägen werden.
- Mit den aus diesem Bericht gewonnenen Einblicken sind Ingenieure und Führungskräfte besser darauf vorbereitet, innovative Embedded-Systeme zu entwickeln und zu warten.

Nürnberg – embedded world, 26. Februar 2013 – National Instruments (Nasdaq: NATI) stellt den „Technologieausblick 2013 – Embedded-Systeme“ vor, in dem das Unternehmen einen Ausblick auf die zu erwartenden Trends am Markt für Embedded-Systeme gibt. Dieser Technologieausblick soll Ingenieuren und Wissenschaftlern in ganz unterschiedlichen Anwendungsbereichen, vom Energiesektor und den Life Sciences über industrielle Steuerungstechnik bis hin zum Transportwesen, als Richtschnur in der sich schnell ändernden Unternehmens- und Technologielandschaft dienen.

Der „Technologieausblick 2013 – Embedded-Systeme“ beleuchtet folgende Trends:

- **Rekonfigurierbare heterogene Architekturen:** Ist es nicht ausreichend, mehr Prozessorkerne einzusetzen, die zudem schneller sind, dann kombinieren Entwickler von Embedded-Systemen heterogene Verarbeitungseinheiten, um Anwendungsanforderungen zu erfüllen.
- **Die digitale Energierevolution:** Digitale Technologien führen zu einem Wandel in der Art und Weise, wie Energie manipuliert, verteilt, gesteuert und gespeichert wird.
- **Allgemeine Zugänglichkeit von Embedded-Systemdesign:** Viele Entwicklerteams verlassen größere spezialisierte Teams, um zu kleineren Gruppen zu wechseln, die sich mit ihrem spezifischen Fachwissen konkreten Innovationen widmen.
- **Gesamtwirtschaftliche Rentabilität:** Immer mehr Unternehmen nutzen einen umfassenden Ansatz, bei dem nicht nur Kosten-Nutzen-Analysen berücksichtigt werden, sondern auch Faktoren wie Flexibilität und Risiko.
- **Embedded-Bildverarbeitung:** Technologien, die ursprünglich für in Großserien gefertigte Elektronikgeräte verwendet wurden, schaffen die Voraussetzungen für eine neue Generation intelligenter Embedded-Systeme.

Zitat

„NI bringt etliche Jahre Erfahrung im Markt der Embedded-Systeme mit, und der Erfolg unseres Unternehmens war von unserer Fähigkeit abhängig, künftige Technologietrends aufzuspüren und zu nutzen“, so Jamie Smith, Director of Embedded Systems Marketing bei National Instruments. „Da wir mit Unternehmen in so vielen verschiedenen Sektoren zusammenarbeiten, ist es uns gelungen, in einer sich stets rasch wandelnden Branche immer vorne mit dabei zu sein.“

Weitere Informationen

Der „Technologieausblick 2013 – Embedded-Systeme“ kann unter www.ni.com/eso heruntergeladen werden.

Über National Instruments

Seit 1976 stellt National Instruments (www.ni.com) Ingenieuren und Wissenschaftlern Werkzeuge zur Verfügung, mit denen sie schneller produktiv, innovativ und kreativ arbeiten können. Das Konzept des Graphical System Design gibt Anwendern eine Plattform mit integrierter Hard- und Software für die schnelle Entwicklung von Mess-, Steuer- und Regelsystemen an die Hand. NI stellt den Erfolg seiner Kunden mit einem Ökosystem aus Dienstleistungen, Support und mehr als 700 Alliance Partnern weltweit sicher. Das langfristige Ziel des Unternehmens ist, mit seinen Technologien einen Beitrag dazu zu leisten, unseren Alltag zu verbessern, unsere Gesellschaft zu unterstützen und den Herausforderungen der Menschheit als Ganzes zu begegnen. Dies gewährleistet den Erfolg von Angestellten, Zulieferern und Aktionären.

Kontakt für Kunden

Deutschland:

National Instruments Germany GmbH
Ganghoferstraße 70 b | 80339 München
Tel.: +49 89 7413130 | Fax: +49 89 7146035
info.germany@ni.com | ni.com/germany

Österreich:

National Instruments GesmbH
Plainbachstraße 12 | 5101 Salzburg-Bergheim
Tel.: +43 662 457990-0 | Fax: +43 662 457990-19
ni.austria@ni.com | ni.com/austria

Schweiz:

National Instruments Switzerland Corp. Austin,
Zweigniederlassung Ennetbaden
Sonnenbergstrasse 53 | 5408 Ennetbaden
Tel.: +41 56 2005151 | Fax: +41 56 2005155
ni.switzerland@ni.com | ni.com/switzerland