

# PRESSEINFORMATION

---

**Ansprechpartner für Redakteure:** Rahman Jamal, Technical & Marketing Director Europe  
Silke Loos, Team Leader Communications & Media Relations  
Tel.: +49 89 7413130  
Fax: +49 89 7146035

## **Neues Stand-alone-System für Embedded-Messungen und Datenloggen mit NI CompactDAQ**

### **Highlights**

- National Instruments erweitert die Plattform NI CompactDAQ um ein neues Stand-alone-Datenerfassungssystem, das mit mehr als 50 sensorspezifischen I/O-Modulen kompatibel und für flexibles Datenloggen sowie unterschiedlichste Signalarten geeignet ist.
- Das Stand-alone-System auf Basis von NI CompactDAQ vereint einen integrierten Dualcore-Prozessor von Intel für leistungsstarke Datenverarbeitung und ein Onboard-Speichermedium in einem einzigen, mobilen System.
- Mit der Systemdesignsoftware NI LabVIEW können Anwender Lösungen für Embedded-Überwachungen oder das Datenloggen benutzerdefiniert anpassen sowie ihre Daten in einer Umgebung erfassen, analysieren und darstellen.

**STUTTGART, Automotive Testing Expo, 11. Juni 2012** – National Instruments (Nasdaq: NATI) bringt das neue Stand-alone-System für NI CompactDAQ auf den Markt, das einen integrierten Dualcore-Prozessor von Intel für die Datenerfassung, Online-Analyse und das Datenloggen umfasst. Die Plattform NI CompactDAQ bietet leistungsstarke Systeme für Embedded-Messungen und das Datenloggen. Anwender können mit dieser Plattform und NI LabVIEW ein vollständiges Messsystem benutzerdefiniert anpassen oder mithilfe der mehr als 600 Unternehmen des NI Alliance Partner Network eine benutzerdefinierte, schlüsselfertige Lösung für das Datenloggen erstellen.

### **Zitat**

„Wir konnten unsere Anwendung einfach auf die Stand-alone-Variante des NI CompactDAQ portieren und mussten dafür kaum Änderungen an unserem LabVIEW-Code vornehmen“, so Tim Carlier, Präsident und Gründer von Integrated Test and Measurement. „Dank der neuen Embedded-Plattform für das Datenloggen können wir unsere iTestSystem-Software direkt auf dem System ausführen und synchronisierte Sensordaten loggen. Dadurch ist kein externer PC mehr nötig und Systemkosten sowie Wartungsanforderungen werden deutlich gesenkt.“

## Überblick über die Funktionen

- *Intel® Core™ i7 Dualcore-Prozessor, 2 GB RAM und 32 GB nichtflüchtiger Speicher:*  
Ausführen von Tests für verschiedenste Signaltypen, während Daten direkt auf dem System geloggt werden; kein externer PC mehr nötig
- *Chassis mit 8 Steckplätzen und mehr als 50 I/O-Moduloptionen der C-Serie:*  
Kombinieren vielfältiger I/O-Typen, darunter Analogeingang, Analogausgang, Digital-I/O und CAN, um benutzerdefinierte Systeme für beliebige Messungen und das Datenloggen zu erstellen
- *Geräte mit USB-, Ethernet-, seriellem oder MXI-Express-Anschluss:*  
Anschließen von Chassis der C-Serie, um Anzahl der Modulsteckplätze für große Anwendungen zu erweitern oder andere Geräte wie Kameras oder GPS-Geräte zu integrieren
- *Daten auf das Speichermedium mit bis zu 30 MB/s übertragen:*  
Simultanes Übertragen fortlaufender Messungen mit Sample-Raten von bis zu 1 MS/s pro Kanal

Weitere Informationen zum Stand-alone-System für NI CompactDAQ stehen unter <http://sine.ni.com/nips/cds/view/p/lang/de/nid/210718> bereit.

## Über National Instruments

Seit 1976 stellt National Instruments ([www.ni.com](http://www.ni.com)) Ingenieuren und Wissenschaftlern Werkzeuge zur Verfügung, mit denen sie produktiver, innovativer und kreativer 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. 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 Kunden, 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](mailto:info.germany@ni.com) • [ni.com/germany](http://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](mailto:ni.austria@ni.com) • [ni.com/austria](http://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](mailto:ni.switzerland@ni.com) • [ni.com/switzerland](http://ni.com/switzerland)