

# 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

## **NI DIAdem 2011 beschleunigt Analyse von Messdaten und Berichterstellung**

***Flexibles Ladeverhalten für große Datensätze, DataPlugin-Assistent für Microsoft Excel  
und wesentliche Verbesserungen in DIAdem-REPORT***

**Pressemitteilung, 11. Juli 2011** – National Instruments (Nasdaq: NATI) gibt die Markteinführung von NI DIAdem 2011 bekannt. Dabei handelt es sich um die neueste Version dieser Standardsoftware, die speziell auf die Bedürfnisse von Ingenieuren, Technikern und Wissenschaftlern zugeschnitten ist, um ihnen ein effizienteres Arbeiten beim Auffinden, Sichten und Analysieren von Messdaten sowie bei der Berichterstellung zu ermöglichen. DIAdem 2011 bietet Anwendern eine neue Methode für das Laden von Daten, damit sie schneller auf große Datensätze zugreifen können, einen neuen DataPlugin-Assistenten für Microsoft Excel, um einen einfachen Wechsel von Excel auf DIAdem zu erlauben, und Erweiterungen im Modul DIAdem-REPORT für eine umfassendere dynamischere Berichterstellung.

Das Analysieren zeitbasierter Messdaten und das Erstellen von Berichten dazu stellen besondere Herausforderungen dar, die DIAdem mit sofort einsetzbarer Funktionalität meistert. DIAdem wurde für die Arbeit mit großen Datensätzen optimiert, umfasst Analysewerkzeuge speziell für den Ingenieurbereich und bietet leistungsstarke Editoren für die Bericht- und Scripterstellung zur Automatisierung sich wiederholender Datenverarbeitungsaufgaben.

Dank neuer flexibler Ladeoptionen in DIAdem 2011 können Anwender das Laden von Massendaten aus TDM-(Technical Data Management) und TDMS-Dateien (TDM Streaming) solange verzögern, bis dies unbedingt erforderlich ist. Bei diesem neuartigen Ansatz werden Daten während der Analyse und Berichterstellung direkt auf der Festplatte referenziert, ohne die Integrität der in der Datei gespeicherten Originaldaten zu beeinträchtigen. Dank dieser Herangehensweise erhalten Anwender schnell Zugriff auf Daten, ohne sich über unabsichtliche Änderungen an den Ausgangsdateien Gedanken machen zu müssen.

DIAdem 2011 führt zudem einen neuen DataPlugin-Assistenten ein, der für die einfache Integration von Daten aus Tabellenkalkulationsprogrammen entwickelt wurde, z. B. aus mit Microsoft Excel oder OpenOffice.org™ CALC erstellten Dateien. Mit dem DataPlugin-Assistenten für Excel können

Anwender DIAdem interaktiv und im Handumdrehen so einrichten, dass die Software die Struktur ähnlich organisierter Dateien erkennt. Anschließend können sie Excel-Daten sofort in DIAdem laden und dort verarbeiten. Dabei steigert DIAdem die Produktivität der Anwender durch die Kapazität für große Datensätze, das synchronisierte Sichten von Daten und die leistungsfähigen integrierten Analyse- und Verwaltungswerkzeuge.

DIAdem-REPORT wurde grundlegenden Änderungen unterzogen, die sich direkt auf die auf Vorlagen basierende Berichterstellung auswirken. Anti-Aliasing verbessert die allgemeine Qualität von Berichten, da eine glattere Darstellung erreicht wird. Durch die interaktive Achsenskalierung lassen sich Diagramme leichter erstellen. Dynamische Kurvenausschnitte werden automatisch aktualisiert, so dass Berichte ohne Nachbearbeitung veröffentlicht werden können. Mit dem neuen Dialog zur Verwaltung von Arbeitsblättern können Anwender mithilfe von Filter- und Duplizierungsfunktionen große, mehrseitige Berichtvorlagen schnell und einfach erweitern.

Auf der Website [www.ni.com/diadem/d](http://www.ni.com/diadem/d) stehen weitere Informationen über DIAdem 2011 zur Verfügung.

Detaillierte Informationen bieten darüber hinaus auch folgende Dokumente:

„Vorteile von NI DIAdem im Vergleich zu MS Excel für die Messdatenanalyse und Berichterstellung“:

<http://zone.ni.com/devzone/cda/tut/p/id/12543>

Whitepaper: „Neuerungen in DIAdem 2011“:

[www.ni.com/diadem/whatsnew/d](http://www.ni.com/diadem/whatsnew/d)

## **Über National Instruments**

National Instruments ([www.ni.com](http://www.ni.com)) revolutioniert die Art und Weise, wie Ingenieure und Wissenschaftler Design, Prototypenherstellung und Serieneinsatz von Systemen für Mess-, Automatisierungs- und Embedded-Anwendungen bewerkstelligen. NI stellt seinen Kunden Standardsoftware wie NI LabVIEW sowie modulare, kostengünstige Hardware zur Verfügung und beliefert über 30.000 Unternehmen in der ganzen Welt. Dabei war 2010 selbst der größte Kunde nicht mit mehr als 4 % und kein Industriezweig mit mehr als 15 % am Gesamtumsatz beteiligt. Das im texanischen Austin beheimatete Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 5.500 Mitarbeiter und unterhält Direktvertriebsbüros in mehr als 40 Ländern.

In den vergangenen zwölf aufeinander folgenden Jahren kürte das Wirtschaftsmagazin FORTUNE NI zu einem der 100 arbeitnehmerfreundlichsten Unternehmen in den USA. Der deutschen Niederlassung NI Germany gelang 2011 bereits zum sechsten Mal eine Auszeichnung beim Wettbewerb „Deutschlands Beste Arbeitgeber“ (siehe auch: [www.greatplacetowork.de](http://www.greatplacetowork.de)). NI-Aktien werden unter dem Kürzel NATI an der Nasdaq gehandelt. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie vom NI Investor Relations Department unter der Telefonnummer +1 512 683-5090, per E-Mail an [nati@ni.com](mailto:nati@ni.com) sowie im Internet unter [ni.com/nati](http://ni.com/nati). Aktuelle Informationen zu Verfügbarkeit und Preisen der einzelnen Produkte finden Sie im Online-Katalog unter [ni.com/products/d](http://ni.com/products/d).

## 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  
Plainbachstr. 12 • 5101 Salzburg-Bergheim  
Tel.: +43 662 457990 • Fax: +43 662 45799019  
ni.austria@ni.com • ni.com/austria

### **Schweiz:**

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