

# 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

## **Neue Anbindungsmöglichkeit zwischen AWR Design Environment™ und NI LabVIEW vereint RF-Systemdesign und -test**

### **Highlights**

- Ein neues NI-LabVIEW-Element in AWR Design Environment™ stellt Anwendern von AWR Visual System Simulator™ (VSS) erweiterte Signalverarbeitung und Messgeräteanbindung zur Verfügung.

**Pressemitteilung, 18. Juni 2012** – National Instruments (Nasdaq: NATI) stellt eine neue Anbindungsmöglichkeit zwischen der Systemdesignsoftware NI LabVIEW und der Software für RF- und Mikrowellensystemdesign AWR Visual System Simulator (VSS) vor. Als erste wichtige gemeinsame Entwicklung der beiden Firmen seit der Übernahme von AWR durch NI erlaubt es diese neue enge Verzahnung der beiden Softwareprodukte Ingenieuren, Messungen während der Designphase besser zu integrieren, da nun LabVIEW-Programmcode direkt aus AWR Design Environment™ ausgeführt werden kann.

### **Zitat**

„Diese Integration von NI LabVIEW und AWR VSS ist das konkrete Ergebnis unserer ersten gemeinsamen Initiative“, erklärt Joe Pekarek, Chief Technology Officer bei AWR. „Wir freuen uns über die neuen Möglichkeiten, die sich für VSS durch die Co-Simulation mit LabVIEW eröffnen, und sind auf weitere Produktintegrationen in der Zukunft gespannt.“

### **Funktionen**

- AWR Design Environment umfasst nun auch Signalverarbeitungsfähigkeiten von LabVIEW, z. B. Multiraten-Signalverarbeitung, Wireless-Standards, Modulation, Festkommaarithmetik u. v. m.
- Ingenieure können VHDL-Code und Programmcode des LabVIEW FPGA Module mithilfe FPGA-basierter NI-Hardware direkt in VSS-Diagramme integrieren.
- Die neue Anbindungsmöglichkeit an PXI- und traditionelle RF-Messgeräte erleichtert das Einbinden von Messdaten in Simulationen.

Weitere Informationen über die Anbindungsmöglichkeiten zwischen LabVIEW und AWR Design Environment sind unter [www.ni.com/awr](http://www.ni.com/awr) verfügbar.

### **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)