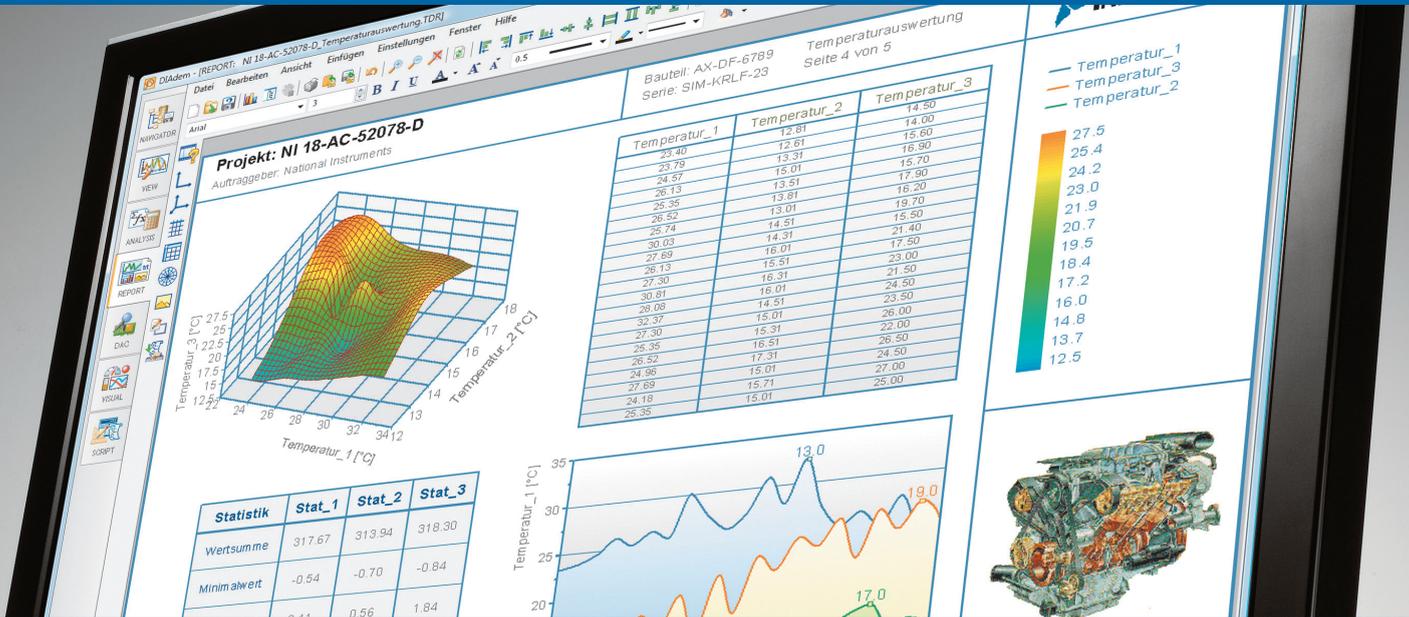


NI DIAdem 11.0

Integrierte Datenverwaltung

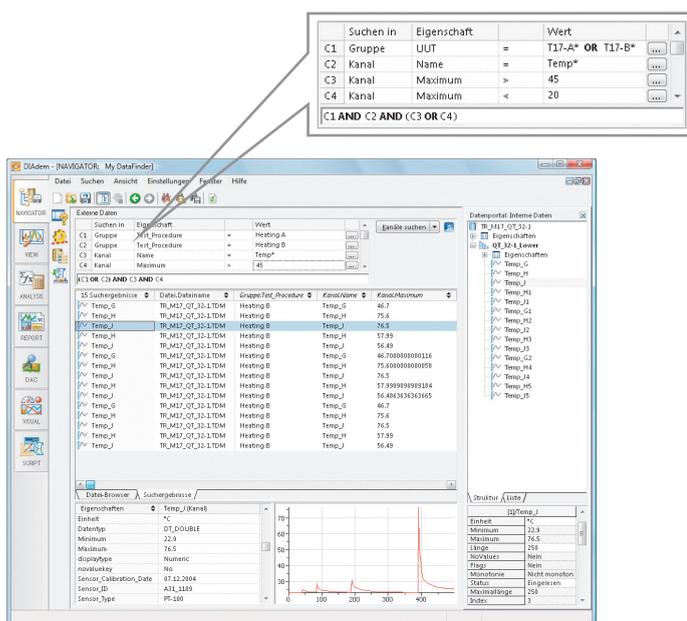
Interaktive Analysen und Berichte

Flexible Automatisierung



Machen Sie mehr aus Ihren Daten

DIAdem ist die technische Standardsoftware von National Instruments zum effizienten Verwalten, Analysieren und Präsentieren von Daten unterschiedlichster Herkunft. DIAdem garantiert eine schnelle und verlässliche Datenauswertung, vereinfacht den Datenaustausch und die Informationsgewinnung und ermöglicht Unternehmen auf diese Weise, Entscheidungsprozesse wirksam zu beschleunigen.



NEU! Flexiblere Datenrecherche

Mit dem in DIAdem integrierten DataFinder steht eine fertige Lösung zur dateibasierten Datenverwaltung und -recherche zur Verfügung. In der komfortablen Suchoberfläche können Anwender interaktiv nach Daten suchen und z. B. Trends in umfangreichen Testserien aufdecken – Funktionalität, wie sie sonst nur aufwändige Datenbanklösungen bieten. Neu in DIAdem 11.0 ist die Unterstützung von UND/ODER-Verknüpfungen für noch flexiblere Datenrecherchen.

NEU! NI DataFinder Server Edition 2.0

Arbeitsgruppen und Unternehmen steht mit der Server Edition eine serverbasierte Variante des DataFinders zur Verfügung. Für die Datensuche am Arbeitsplatz nutzen die Anwender wie gewohnt die Suchoberfläche in DIAdem. Neu ist die Berücksichtigung von Sicherheitsrichtlinien und Benutzerrechten bei der Datensuche im Firmennetzwerk. Des Weiteren unterstützt die DataFinder Server Edition 2.0 jetzt auch elektronische Datenarchivierungssysteme.

Der DIAdem DataFinder ermöglicht komfortable Datensuchen und -recherchen unabhängig vom Dateiformat.

Neuerungen in NI DIAdem 11.0

DIAdem hat eine lange Historie als einfach zu bedienende und flexible Software für Messtechniker, Ingenieure und Wissenschaftler. Zusätzlich zu den hier aufgeführten Neuerungen beinhaltet DIAdem 11.0 zahlreiche Verbesserungen im Detail, welche es Ihnen ermöglichen, in Ihrer täglichen Arbeit Zeit und Aufwand einzusparen. Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie die kostenfreie 30-Tage-Evaluierungsversion: ni.com/diadem/d.

Leistungsfähigere Datenverwaltung

- DataPlugins nun für mehr als 250 Dateiformate (ni.com/dataplugins)
- Flexiblere Datensuche mit UND/ODER-Verknüpfungen
- Frei definierbare Vorlage für TDM-Eigenschaften von Gruppen und Kanälen
- Umfangreicher, erweiterbarer Einheitenkatalog zur Verwaltung phys. Einheiten

Erweiterte Funktionen zur Datensichtung

- Visualisierung von Daten als Verfärbung oder Verformung von CAD-Modellen
- Logarithmische Skalierung der X- und Y-Achse von 2D-Achsen systemen
- Anzeige frei definierbarer Texte und variabler Ausdrücke im Tabellenkopf

Komfortablere Datenanalyse

- Einfaches dialoggestütztes Umrechnen von Einheiten
- Wiederholtes Ausführen von Berechnungen in den Dialogen
- Vorschaufunktion in allen Dialogen zur Kurvenanpassung
- Nichtlineare Kurvenanpassung für freie Formeln (Levenberg-Marquardt)
- Neue Gaußsche Kurvenanpassung (wahlweise mittels Kleinster Fehlerquadrate, Kleinstem absoluten Residuum oder Biquadrat)
- Neue Allgemeine LS-Linearanpassung (wahlweise mittels SVD, Givens, Householder, LR-Zerlegung, Cholesky und weiteren Algorithmen)

Flexiblere Berichterstellung

- Füllungen und Farbverläufe für Hintergründe
- 2D-Achsen systeme:
 - Einfaches Umschalten der zur Anzeige verwendeten phys. Einheit
 - Kurvendarstellung über Textkanal z. B. für statistische Berichte
 - Neuer 2D-Kurventyp zur Beschriftung beliebiger Koordinaten
- Füllungen und Farbverläufe unter und zwischen Kurven
- Marker zur Hervorhebung von Punkten in 3D-Systemen und Kennlinienfeldern

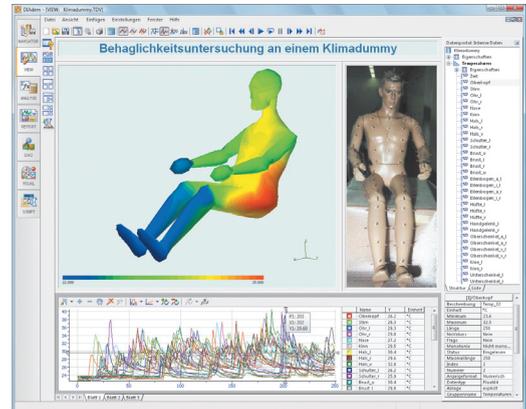
Vereinfachte Scripterstellung

- Neuer Editor mit CodeCompletion und erweitertem Syntax-Highlighting
- Objektorientierte Script-APIs für:
 - Datenportal
 - Internen Datenbestand (geladene und berechnete Daten)
 - Modifizieren und Erstellen von DIAdem-Symboleisten
- Vereinfachte Dateiauswahl dialoge in Scripten
- Vereinfachte „IF-THEN-ELSE“-Kanalberechnungen
- Unterstützung selbstdefinierter nicht-modaler SUD-Dialoge

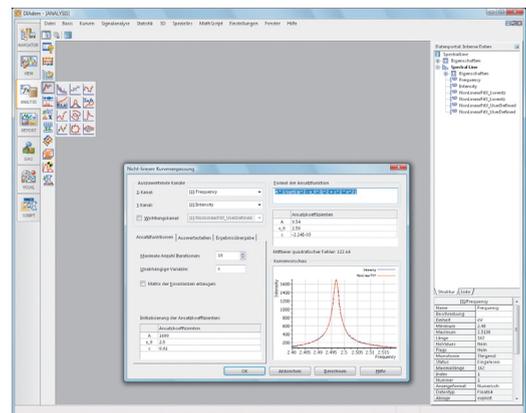
Erweiterte Datenerfassung und -visualisierung

DIAdem bietet flexible Schnittstellen zur Anbindung an Datenerfassungssoftware, wie z. B. NI LabVIEW und NI LabWindows™/CVI. Anwender der DIAdem-Pakete DAC Kit und DAC Bundle profitieren von folgenden Neuerungen:

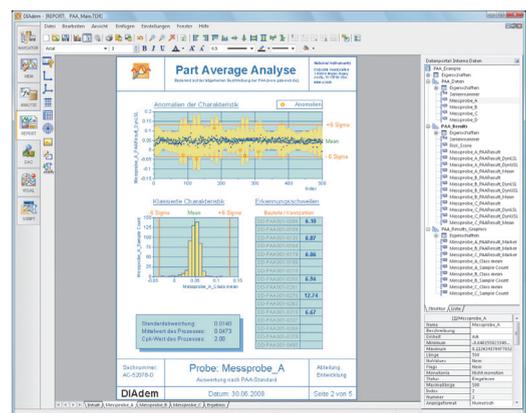
- Bis zu 5000 Signale und 300 Linearisierungen pro Messung
- Frei definierbare TDM-Zusatzeigenschaften im Speicherblock und via GPI
- Scrollbare Anzeige für Tabellen und numerische Darstellungen
- Flexible automatische Generierung von Messungsdateinamen
- Anzeige dynamischer Inhalte in der Textanzeige (Variablen und Ausdrücke)
- Erweiterte Polaranzeige (Richtungs- und Öffnungswinkel, Drehrichtungssinn)
- Zugriff auf Einheitenkatalog in Formelblock, Geraden- und Zweipunktskalierung
- Konfigurieren der NI-DAQmx- und NI-CAN-Blöcke via Script



Die Visualisierung auf 3D-CAD-Modellen erleichtert das Verständnis insbesondere für vielkanalige Daten.



Die Funktionen zur Kurvenanpassung bieten flexible Parameter und eine komfortable Ergebnisschau.



Neue Darstellungsfunktionen ermöglichen optisch ansprechende, professionelle Ergebnisberichte.

>> Evaluierungsversion, Demos und Preise unter ni.com/diadem/d

Niederlassung Deutschland
National Instruments Germany GmbH
Tel.: +49 89 7413130
Fax: +49 89 7146035
ni.com/germany
info.germany@ni.com

Niederlassung Österreich
National Instruments Ges.m.b.H.
Tel.: +43 662 457990-0
Fax: +43 662 457990-19
ni.com/austria
ni.austria@ni.com

Niederlassung Schweiz
National Instruments Switzerland Corporation
Austin, Zweigniederlassung Ennetbaden
Tel.: +41 56 2005151
Fax: +41 56 2005155
ni.com/switzerland
ni.switzerland@ni.com



National Instruments Germany GmbH • Konrad-Celtis-Str. 79 • 81369 München, Tel.: +49 89 7413130 • Fax: +49 89 7146035 • info.germany@ni.com • ni.com/germany • Sitz der Gesellschaft: München
Handelsregister: Amtsgericht, München HRB 93 145 • UST-ID-Nr.: DE 129 424 315 • WEEE-Reg.-Nr.: DE 30536661 • Geschäftsführer: Michael Dams, Pete Zogas • Dresdner Bank München Konto 5 957 357 00 • BLZ 700 800 00

©2008 National Instruments. Alle Rechte vorbehalten. CVI, DIAdem, LabVIEW, National Instruments, NI, ni.com, das Firmenlogo von National Instruments und das Adlersymbol sind Marken der Firma National Instruments. Weitere Marken von National Instruments finden Sie unter ni.com/trademarks. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken oder Handelsbezeichnungen der jeweiligen Unternehmen. Die Marke LabWindows wird unter Lizenz der Microsoft Corporation verwendet. Windows ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Nähere Informationen über den Patentschutz von Produkten von National Instruments finden Sie unter Hilfe/Patente in Ihrer Software, in der Datei patents.txt auf Ihrem Datenträger oder unter ni.com/patents.



351075E-01 2008-9849-816-117