

Neue Version DIAdem 2011

Die DIAdem-Umgebung

Mit der Software DIAdem können Ingenieure und Wissenschaftler mit nur einem Softwarewerkzeug Messdaten zugänglich finden, sichten, analysieren und in Berichten auswerten.



Jede neue Version von DIAdem zielt darauf ab, dem Anwender produktiveres und effizienteres Arbeiten zu ermöglichen, wenn er Daten darstellt, analysiert und in Berichten aufarbeitet, so dass ihm mehr Zeit für die wesentlichen Aufgaben zur Verfügung steht: Umwandlung von Daten in Informationen zur Entscheidungsfindung. DIAdem 2011 bietet etliche neue Funktionen, die die Datenverarbeitung noch schneller und einfacher gestalten.

Neuerungen zum Verwalten, Suchen und Importieren von Daten

Einfaches Erstellen von DataPlugins für Microsoft-Excel-Datendateien

Preview worksheet:		
	Type	A
1	Channel	Tir
2	Data	Dr
3	Data	s

Mithilfe des DataPlugin-Assistenten für Microsoft Excel können Anwender zügig wiederverwendbare DataPlugins erstellen, um Dateien sofort zur Verarbeitung zu laden

Noch schnellere Verarbeitung großer Datensätze



Viele gängige ASCII-Dateien können in DIAdem 2011 jetzt mit mehr als der doppelten Geschwindigkeit im Vergleich zur Vorgängerversion geladen werden.

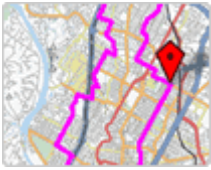
Synchronisation von GPS-Tracks mit erweiterten Kartendarstellungen

AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

D-09120 Chemnitz, Heinrich-Lorenz-Str. 55

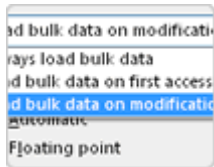
Tel.: 0371/38388-0, Fax: 0371/38388-99, Email: info@amc-systeme.de

Im Internet unter: www.amc-systeme.de



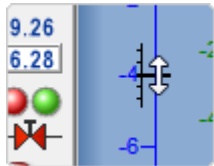
Kartendarstellungen können Längen- und Breitengrade jetzt auch als Spur darstellen und verfügen über einen aktualisierten Anzeigemodus.

Schnelleres Zusammenspiel mit TDM- und TDMS-Dateien



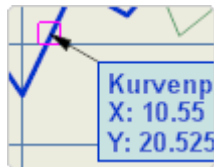
Neue flexible Ladeoptionen bieten eine direkte Kontrolle des Verhaltens, mit dem DIAdem Datendateien behandelt.

Skalierung bei laufender Messung verändern

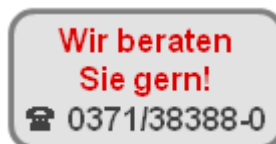


In DIAdem-VISUAL können Sie jetzt auch während der Messung die Achsen-skalierung mit dem Mauszeiger oder dem Mousrad anpassen.

Produktiveres Erstellen hochwertiger Berichtsvorlagen



Erstellen Sie professionellere Berichtsvorlagen mit der neuen Arbeitsblatt-verwaltung, den automatischen Kurvenkoordinaten und der interaktiven Ach-senskalierung.



Funktionen vergleichen

Mithilfe der folgenden Tabelle können Sie die DIAdem-Pakete vergleichen. Bitte beachten Sie, dass diese Übersicht nicht den gesamten Funktionsumfang enthält.

Datenverwaltung und -recherche	Base Edition	Advanced Edition	Professional Edition
Mine data with the DIAdem DataFinder	✓	✓	✓
Laden von Daten aus Dateien und Datenbanken	✓	✓	✓
Einsatz von DataPlugins für kundenspezifische	✓	✓	✓
Assistent zum Erstellen von DataPlugins für textba-	-	✓	✓
CAN-Logdateien in TDM-Dateien konvertieren	-	✓	✓
Eingabehilfe für Suchkriterien bei der erweiterten	-	✓	✓
Verwalten von physikalischen Einheiten mit dem	-	✓	✓
Interaktive Visualisierungsanzeigen	Base Edition	Advanced Edition	Professional Edition
Sichten von Daten als Tabellen, Kurven und Texte	✓	✓	✓
Laden/Speichern von VIEW-Lavouts	✓	✓	✓
Vergrößern, Verkleinern, Scrollen und Verschieben	✓	✓	✓
Abspielen von Lavouts mit Landkarten, Videos und	✓	✓	✓
Erstellen von Lavouts mit Videos	-	✓	✓
Erstellen von Layouts mit Konturplots und Schnittkurven	-	✓	✓
Erstellen von Lavouts mit benutzerdefinierten An-	-	✓	✓
Erstellen von Layouts mit Landkarten und 3D-CAD-Modellen	-	-	✓

Kurz-Information



Erweiterte Analysefunktionen	Base Edition	Advanced Edition	Professional Edition
Basismathematik	✓	✓	✓
Kanalfunktionen (Mittelwerte, Sortieren, Peak-Suche etc.)	✓	✓	✓
Deskriptive Statistik	✓	✓	✓
Datenreduktion und Klassierung	✓	✓	✓
Kurvenberechnung	✓	✓	✓
Regression	✓	✓	✓
Textoperationen	✓	✓	✓
Öffnen und Ausführen von Berechnungen mit dem Calculation-Manager	✓	✓	✓
Erstellen und Verteilen von Berechnungen mit dem Calculation-Manager	✓	✓	✓
3D-Mathematik	-	✓	✓
Splines	-	✓	✓
Dialoggestütztes Umrechnen physikalischer Einheiten	-	✓	✓
Erstellen und Verwalten von Bibliotheken mit Berechnungsvorlagen	-	✓	✓
FFT (Fast-Fourier-Transformation) und Korrelation	-	✓	✓
Digitale Filter (IIR, FIR)	-	✓	✓
Approximation	-	✓	✓
Freie nichtlineare Kurvenanpassung	-	-	✓
Gaußsche Kurvenanpassung	-	-	✓
Allgemeine LS-Kurvenanpassungen	-	-	✓
Kreisregression	-	-	✓

Kurz-Information



Erweiterte Klassierung (nach DIN 45667)	-	-	✓
Rainflow-Analyse	-	-	✓
Frequenzbewertete Beschleunigung	-	-	✓
Ordnungsanalyse	-	-	✓
Maßgeschneiderte Berichte	Base Edition	Advanced Edition	Professional Edition
Export von Berichten in PDF-, HTML- und PPT-Dateien u. v. m.	✓	✓	✓
Erstellen und Laden von Berichtslayouts	✓	✓	✓
Diagramm-Assistent	✓	✓	✓
2D-Achsensysteme und -Tabellen	✓	✓	✓
Polarachsensysteme	✓	✓	✓
Gestaltungselemente, Grafiken und Hintergrundbilder	✓	✓	✓
Einfaches Umschalten der phys. Einheit für 2D-Achsen	-	✓	✓
3D-Achsensysteme und -Tabellen	-	✓	✓
Automatisierung von Analyse und Berichterstellung	Base Edition	Advanced Edition	Professional Edition
Ausführen von Scripten, eigenen Menüs und Dialogen	✓	✓	✓
Erstellen von Scripten mit CodeCompletion	-	✓	✓
Erstellen von Scripten mit Aufrufen von LabVIEW-VIs	-	✓	✓
Dialoge erstellen	-	✓	✓