

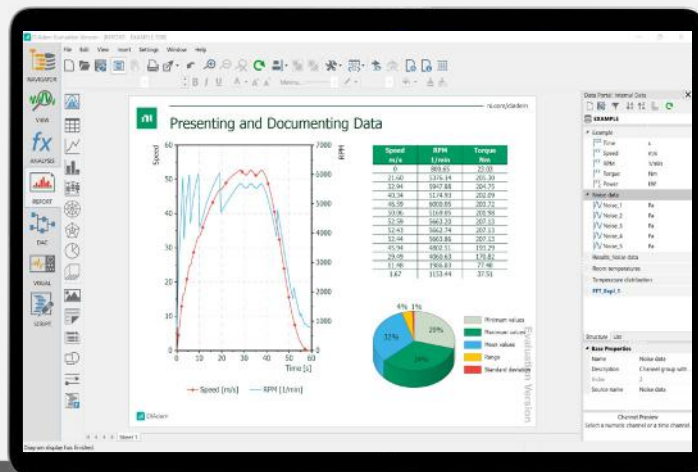
DIAdem

Messdatenanalyse-Software

ni.com/diadem

DIAdem ist eine Software zur Datenanalyse, mit deren Hilfe Ingenieure:

- Daten suchen und abrufen
- mehrerer Testdatentypen visualisieren
- Zeit durch die Automatisierung von Analyseroutinen und Protokollerstellung sparen



Die Vorteile von DIAdem

Verringerung
um

in wiederholten Tests

- Raytheon Missile Systems

95 %

Verkürzung der
Testzykluszeit

besser

Verfügbarkeit und Zugriff
auf Daten

Ihr NI-Partner: **AMC**
AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz
Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

ni Integration
Partner
SYSTEM INTEGRATOR

Entfesseln Sie die Stärke Ihrer Testdaten mit DIAdem

Suchen und Zugriff auf Daten

- **DataPlugins** – DIAdem kann über eine Technologie namens DataPlugins über 1.000 Dateitypen importieren. Nutzen Sie die über 200 vorhandenen DataPlugins oder erstellen Sie eigene mit Hilfe eines interaktiven Assistenten oder einer API.
- **DataFinder-Technologie** – Erstellen Sie einen durchsuchbaren und standardisierten Index von Metadaten aus Ihren Dateien. Verwenden Sie Suchabfragen, um Daten schnell zu finden und zu laden.
- **Datenschutz** – DIAdem importiert nur einen Verweis auf den lokalen Datensatz, wodurch sichergestellt wird, dass die Rohdaten während der Visualisierung und Analyse unangetastet bleiben.

Erstellen von Darstellungen

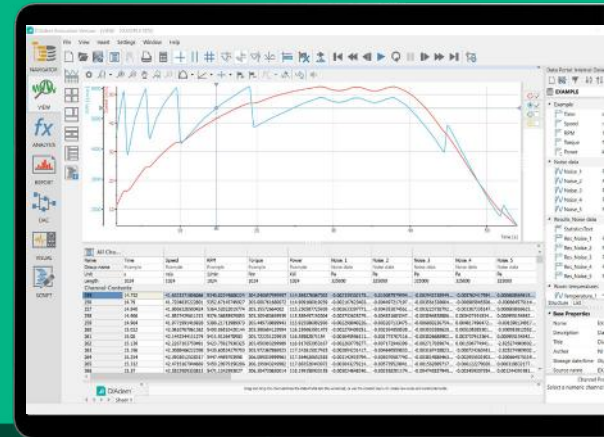
- **Datenanzeige** – Zeigen Sie Daten sofort in mehreren 2D-Achsensystemen und Tabellen an, spielen Sie Audio- und Videodaten ab und sehen Sie sich Kartendaten an. Mit Hilfe der Panel-Anzeige können Sie mehrere Datensätze mit unterschiedlichen Layouts in einem Fenster anzeigen.
- **Cursor-Synchronisation** – Sehen Sie denselben Datenpunkt gleichzeitig über mehrere Datensätze hinweg, um das volle Potenzial auszusuchen.

Analysen durchführen

- **Integrierte Funktionen** – Wandeln Sie Ihre Daten mit einer einfachen Point-and-Click-Oberfläche um, um Analysen durchzuführen.
- **Fortgeschrittene Analyse** – DIAdem enthält erweiterte Analysefunktionen wie das Bode-Darstellungs-Tracking, Ordnungs- und Rainflow-Analyse, Wellenachsenanalyse und mehr.
- **Einheitenverfolgung** – DIAdem verfolgt und überprüft die korrekte Einheitenumrechnung während der Berechnungen, um Analyse- oder Vergleichsfehler zu vermeiden.

Berichterstellung und Automatisierung

- **WYSIWYG-Editor** – Erstellen Sie benutzerdefinierte Berichte mit einem leistungsstarken What-you-see-is-what-you-get-Editor. Exportieren Sie in häufig genutzte Formate (PDF, Office usw.).
- **Skripterstellung** – Automatisieren Sie Ihren Messdatenanalyse-Workflow, vom Import über die Analyse bis zum Bericht, indem Sie Skripte in Python und VBS schreiben.



„Eine Abteilung hat z. B. die für die Analyse benötigten Arbeitsstunden um etwa **50 Prozent** reduziert. Darüber hinaus konnte das Team **unnötige Tests aufgeben** und die Genauigkeit der modellbasierten Entwicklung **verbessern.**“

– Keimei Fujita,
Toyota Motor Corporation



Sehen Sie sich DIAdem in Aktion unter [Was ist DIAdem?](#) Video auf YouTube

Kontaktieren Sie Ihren NI-Produktexperten, der Sie bei der Bewältigung Ihrer

Ihr NI-Partner:



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55
09120 Chemnitz

Tel.: +49/371/38388-0
Fax: +49/371/38388-99

E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

