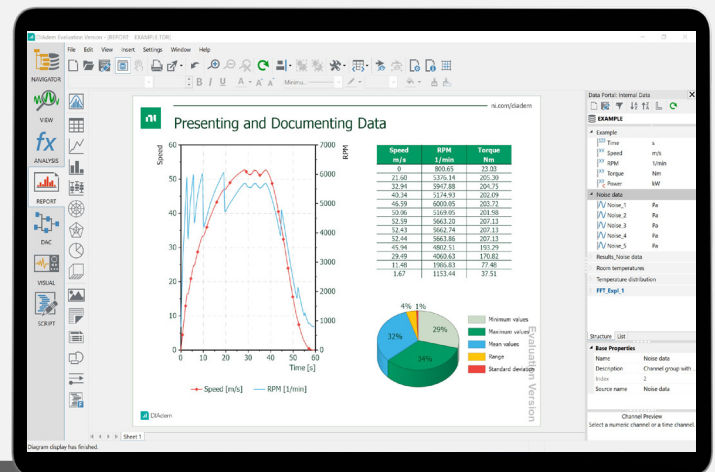


DIAdem

Messdatenanalyse-Software

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 – 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



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

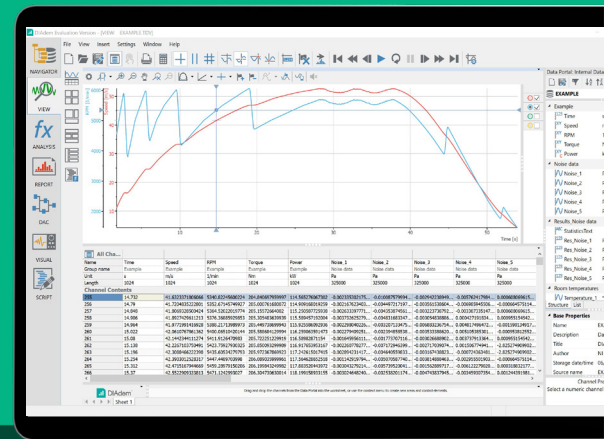
- **Datenanzeige** – Zeigen Sie Daten sofort in mehreren 2D-Achsensystemen und Tabellen an, spielen Sie Audio- und Videodaten ab und sehen Sie sich Kartendaten an. Mit Hilfe der Panel-Anzeige können Sie mehrere Datensätze mit unterschiedlichen Layouts in einem Fenster anzeigen.
- **Cursor-Synchronisation** – 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.

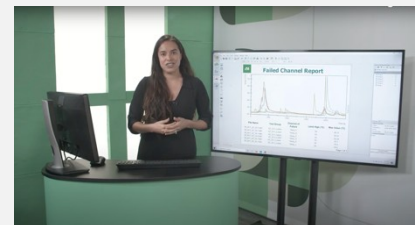
Berichterstellung und Automatisierung

- **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



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



Integration
Partner

SYSTEM INTEGRATOR

