

## DIAdem® – Anwenderschulungen

Wir von a-solution kennen uns aus mit DIAdem®. Unsere Mannschaft kennt DIAdem® schon aus der Zeit, in der es bei GfS entwickelt wurde, und wir selbst haben zahlreiche Applikationen mit DIAdem® realisiert. Heute sind wir erfolgreicher Alliance Partner der Firma National Instruments, die gerade die neue Version DIAdem® 11 freigegeben hat.

Unsere Erfahrungen mit den Wünschen unserer Kunden haben dazu geführt, dass wir für die Schulungen ein völlig neues Konzept aufgelegt haben. Nicht mehr eine feste, an der Software orientierte Gliederung bestimmt die Inhalte der Schulung, sondern die Arbeitsfelder unserer Kunden sind maßgebend. Sie selbst bestimmen also, was geschult wird und damit auch den Umfang der Schulung. Bezüglich Ort und Zeit richten wir uns ebenfalls nach Ihren Wünschen.

Die DIAdem®-Schulungen von a-solution sind keine reinen Software-Trainings. Sie vermitteln über die Handhabung von DIAdem® hinaus auch Messtechnik-Anwendungswissen – z.B. aus dem Bereich Prüfstandstechnik –, gepaart mit Hintergrundinformationen diverser Analyseverfahren und nützlichen Tipps zur effektiven Nutzung der Software. In praxisnahen, an Ihren Wünschen orientierten Übungen werden Sie die Vorteile von DIAdem® kennenlernen und schnell eigene Aufgaben selbstständig lösen können.

Wir richten uns mit unseren Schulungen ganz nach Ihnen. Wir kommen zu Ihnen in Ihre Firma, oder Sie besuchen uns in Gröbenzell bei München. Auch spezielle Anwendungswünsche, wie z.B. Crash-Auswertungen, erfüllen wir gern.

 **Sprechen Sie uns an!**



## Unser neues Konzept – Ihr Vorteil

Sie bestimmen Inhalt, Ort und Zeit der von Ihnen gewünschten Schulung!

- > Versuchsvorbereitung / Datenhaltung
- > Messen / Steuern / Regeln / Prüfstandstechnik
- > Signalanalyse
- > Versuchsnachbereitung / Auswerten / Archivieren
- > Customizing
- > Spezifisches und Neues zu DIAdem®

Wählen Sie einfach im Internet aus diesen Themenblöcken mit ein paar Mausklicks die Details, die für Sie wichtig sind, und stellen Sie so Ihre individuelle Wunsch-Schulung zusammen. Sie erhalten dann umgehend unser Angebot.

[www.a-solution.de/deutsch/schulungen-auswahl.htm](http://www.a-solution.de/deutsch/schulungen-auswahl.htm)  
– oder sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



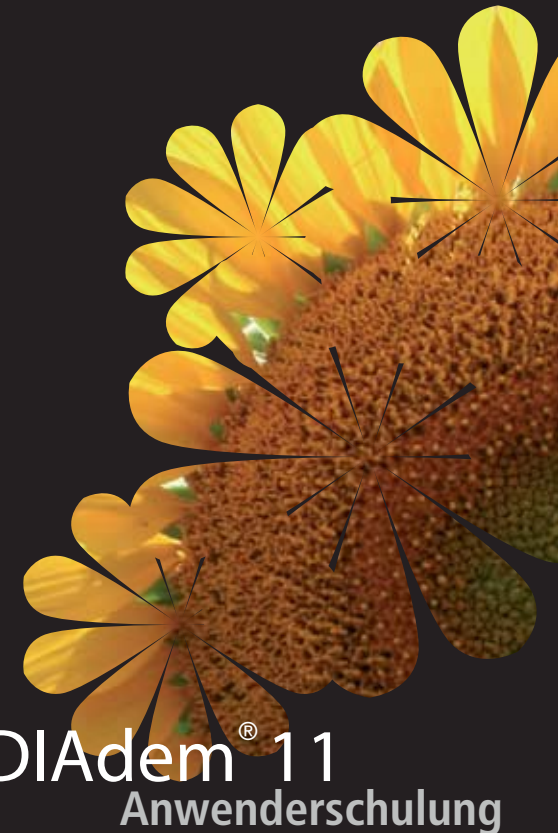
Gesellschaft für Mess- und  
Automatisierungslösungen mbH

Industriestr. 31  
82194 Gröbenzell

Telefon: 08142 / 6698 - 222  
Fax: 08142 / 6698 - 225

Email: [info@a-solution.de](mailto:info@a-solution.de)  
Web: [www.a-solution.de](http://www.a-solution.de)

## Neues Schulungskonzept!



DIAdem® 11  
Anwenderschulung

## DIAdem® – Anwenderschulung im Detail

DIAdem® – das ist die PC-Werkstatt für den Bereich Computer Aided Testing. Mit ihrer Hilfe kann der Anwender alle Schritte von der Versuchsdefinition bis zur fertigen Auswertung einfach und komfortabel durchführen. DIAdem® bietet eine interaktive Bedienoberfläche unter Windows, ermöglicht darüber hinaus die Automatisierung komplexer Aufgaben und deren nahtlose Einbindung in das eigene IT-Umfeld.

### ▶ Die Zielgruppe

Die Anwenderschulung ist für alle gedacht, die DIAdem® interaktiv nutzen wollen, um (Mess-) Daten zu erfassen, Daten – auch bereits mit anderen Systemen erzeugte – einzulesen, diese zu analysieren, mathematisch auszuwerten oder grafisch darzustellen.

Die Abläufe in DIAdem® lassen sich automatisieren. Damit können von geschulten Mitarbeitern Arbeitsvorbereitungen realisiert werden, so dass angelernte Mitarbeiter z.B. komplexe Prüfstandssteuerungen bedienen oder automatische Auswertungen und die Erzeugung von Ergebnisreports handhaben können.

Schließlich richtet sich die Schulung auch an technische Entscheider, die sich von der Leistungsfähigkeit und dem Einsparpotential bei Anwendung der Standardsoftware DIAdem® überzeugen wollen.

### ▶ Die Ziele

Wir verfolgen mit der DIAdem®-Schulung die gleichen Ziele wie Sie selbst. Entsprechend den von Ihnen ausgewählten Inhalten werden Sie lernen, wie DIAdem® bedient wird, wie Sie am besten an Ihre Aufgaben herangehen, und wie Sie schnell zu Lösungen kommen.

### Versuchsvorbereitung / Datenhaltung

- > Grundlagen des Datenhandlings
- > Einfaches Datenmanagement (Files ...)
- > Erweitertes Datenmanagement (Server, Datenbanken ...)
- > Einfacher Daten-Import und Export (ASCII, EXCEL ...)
- > Erweiterter Daten-Import und Export (Plug-In ...)

### Messen / Steuern / Regeln / Prüfstandstechnik

- > Grundlagen der Messdatenerfassung
- > Erfassung und Anzeige von Messdaten
- > Fortgeschrittene Messdatenanzeige (Farbmatrix ...)
- > Mathematische Signalverarbeitung während der Messung
- > Prüfstände steuern
- > Prüfstände regeln
- > Takten und Speichern von Messdaten
- > Scripte in Schaltplänen
- > Strukturierung / Dokumentation von Schaltplänen
- > Allgemeine Hardwareanbindung
- > Hardwareanbindungen mit NI MAX
- > Einführung in die Messdatennachverarbeitung
- > Messabweichungen, Fehlerrechnung

### Signalanalyse

- > Spektralanalyse / Digitale Filter
- > Statistische Verfahren / Klassierung
- > Approximation / Interpolation

### Versuchsnachbereitung / Auswerten

- > Ergebnisse strukturiert ablegen
- > Grafisch auswerten und bearbeiten
- > Einfache Reporterstellung
- > Erweiterte Reporterstellung

### Customizing

- > Automatisieren von Applikationen
- > Erstellen von Benutzeroberflächen
- > Programm- und Kontrollstrukturen
- > Objektmanipulation durch Scripte

### Spezifisches und Neues zu DIAdem®

- > Neuerungen in DIAdem®
- > Synchronisiertes Sichten von Videos und Messdaten
- > Crash- Auswertungen
- > Anbindungen an Datenbanken
- > Ihre Spezialwünsche können Sie uns mitteilen

