



## Acrobat Formulare und JavaScript (S596)

### Überblick

#### Beschreibung

Dieser Programmierworkshop beschäftigt sich mit der Interaktivität von PDF-Dokumenten. Sie erlernen das Erstellen von Formularen und die Erzeugung von dynamischen PDF-Dokumenten mittels JavaScript und einer Datenbankverbindung. Der Kurs beginnt mit einem Überblick über die Acrobat Versionen sowie den Möglichkeiten und Einstellungen der PDF-Erstellung mit dem Distiller. Nach dieser Einführung wenden wir uns den Grundlagen der Formularerstellung und dem Umgang mit den verschiedenen Feldern zu. Sie erlernen die typische Vorgehensweise und erfahren auch, wie Sie typischen Problemen ausweichen. Ein wichtiger Punkt ist der Einsatz der "richtigen" Acrobat Version und die Einschränkungen des Acrobat Reader im Umgang mit Formularen. Sie erlernen, wie Sie Formulardaten versenden und welche Möglichkeiten es gibt, um die Daten auf der Serverseite zu verarbeiten. Nach den Formulargrundlagen beginnen wir mit dem Einsatz von JavaScript im PDF. Welche Möglichkeiten gibt es, wo ist der Einsatz sinnvoll? So erlernen Sie typische Scriplets, wie das Berechnen von Formulardaten, die Validierung und Formatierung von Feldinhalten. Das Acrobat Object Modell wird ausführlich besprochen, Beispiele zu den verschiedenen Objekten gezeigt und erarbeitet. Ein mögliches Beispiel ist der Einsatz von Datenbanken in Verbindung mit PDF-Formularen. Zusätzlich bieten wir als Besonderheit in diesem Kurs einen Überblick zur Benutzung von Adobe Lifecycle Designer mit an. Elektronische Lifecycle Formulare gehören zum veränderten neuen Konzept von Adobe. Mit dieser Technologie will sich Adobe im Markt der Datenverarbeitung und Frontend-Programmierung im Zusammenhang mit XML-Technologien etablieren. Sie erlernen die typische Vorgehensweise eines Formularentwurfs und erfahren auch, wie Sie Formulardaten verarbeiten, Ihre Formulare mit XML-Daten oder anderen Datenquellen verbinden. Dazu sehen wir uns auch die Adobe XML Architektur und XDP (Mischung aus XML und PDF) näher an. So erlernen Sie typische Scriplets, zum Beispiel im Einsatz beim Berechnen von Formulardaten.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
12.09.-13.09.2012	>3	2	820,00 <b>3=2</b>
06.03.-07.03.2013	>3	2	820,00 * <b>3=2</b>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Sie können PDF-Formulare mit Acrobat und Lifecycle Designer erstellen.

#### Wer sollte teilnehmen

Entwickler mit JavaScript-Grundkenntnissen (falls nicht vorhanden, können diese in der Java Script Schulung erlernt werden) und Kenntnissen in der PDF-Erstellung (siehe Einführung Acrobat PDF) sowie Verantwortliche für die Formulargestaltung.

#### Inhalt

- **Acrobat Übersicht**
  - Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Versionen von Acrobat
  - Übersicht zu PDF - XML Formularen mit dem Lifecycle Designer
- **PDF-Formulare**
  - Formularfelder und -feldtypen
  - Funktion und Anwendung
  - Anwendungsgrenzen für PDF-Formulare
  - Transfer von Formulardaten
- **Acrobat JavaScript**
  - Übersicht der Funktionalität
  - Objektmodell
  - Eventprocessing
- **Typische JavaScript Scriplets**
  - Validieren von Felddaten
  - Berechnen von Felddaten
  - Formatieren von Feldern
  - Programmieren eigener Eingabemasken
- **Erzeugen interaktiver Steuerungen mit JavaScript und PDF**
  - Erzeugen von Seitenvorgängen
  - Erzeugen von Dokumentenvorgängen
  - Speichern von temporären Daten aus PDF
  - Senden von Daten mit dem Reader und der Vollversion
- **Acrobat Object Model**
  - Übersicht über den Aufbau
  - Beispiele zu den wichtigsten Objekten
  - Datenbankverbindung mit ODBC
- **SPEZIAL : Adobe Lifecycle Designer und PDF**
  - Einsatz - Szenarien

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?



- Erzeugen von Formularen mit dem Desigern
- Unterschiede zu "normalen" PDF Formularen
- Berechnung in Lifecycle mit Formcalc
- Überblick : Programmierung mit Javascript

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90