JavaScript kompakt für Sprachumsteiger (JS-KOMPAKT)

ID JS-KOMPAKT **Price** on request **Duration** 5 days

Who should attend

Anwendungsentwickler, Web-Designer.

Prerequisites

Praktische Erfahrungen in der objektorientierten Programmierung (z.B. mit Java oder C#). Kenntnisse in der Webentwicklung und HTML sind von Vorteil.

Course Objectives

Nach diesem Seminar können Sie Rich Internet Applications (RIAs) erstellen. Sie verwenden dazu JavaScript und AJAX. Weiter lernen Sie spezielle Bibliotheken kennen, die diese Entwicklung unterstützen und vereinfachen. Auf diese Art realisieren Sie komplexe grafische Oberflächen mit hoher Benutzerakzeptanz und moderner Bedienungsführung

Course Content

Programmierung:

- Datentypen
- Objektorientierung: Abgrenzung zu typisierenden Sprachen
- Objekte: Date
- Window
- String
- Math, implizite Browser-Objekte

JavaScript und HTML:

- Validierung
- Feldwertübernahme
- Variablenübergabe
- Eventhandler
- Identifikation und Manipulation von HTML-Elementen
- HTML-Dokumente und DOM
- Browserabhängigkeit

Werkzeuge und IDEs:

- Eclipse JavaScript PlugIn
- Firebug: DOM-Inspektor und JavaScript-Debugger

DOM:

- Der DOM-Baum des HTML-Dokuments
- Identifikation von Elementen, Navigation
- Dynamische Manipulation der Oberfläche: Hinzufügen, Löschen und Definieren von UI-Komponenten

AJAX:

- XMLHttpRequest: Synchrone und asynchrone Aufrufe
- Callback-Handler - Auslesen der Ergebnisse
- Umgang mit Daten in verschiedenen Formaten: JSON, XML, HTML

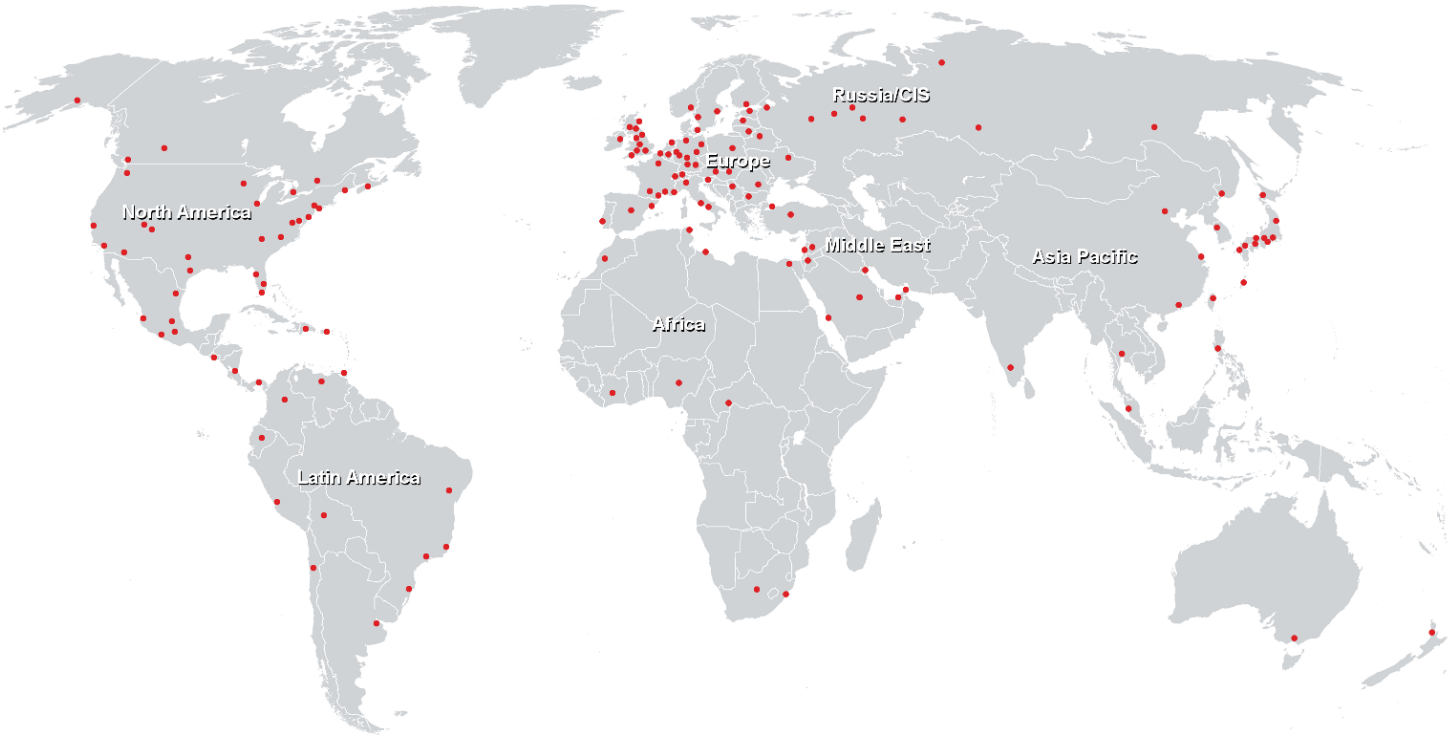
Bibliotheken:

- Die Prototype-Bibliothek:OOP-Features und AJAX-Utilities
- Effekte mit Scriptaculous
- jQuery: Komfortable Manipulation und Navigation des DOM
- Komponenten-Bibliotheken am Beispiel YUI
- Übersicht und Wertung weiterer Bibliotheken

Workshop:

- Erstellen einer komplexen Anwendung

Training Centres worldwide



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch