JavaScript für Fortgeschrittene (JAVASCRPT2)

ID JAVASCRPT2 **Price** on request **Duration** 3 days

Who should attend

Webentwickler, Webmaster.

Prerequisites

JavaScript Grundlagen (JAVASCRPT1) oder vergleichbare Kenntnisse.

Course Objectives

In diesem Seminar lernen Sie, mit Hilfe von Javascript moderne Rich Internet Applications, also performante dynamische Anwendungen, für den Browser zu entwickeln. Auf diese Art realisieren Sie komplexe grafische Oberflächen mit hoher Benutzerakzeptanz und moderner Bedienungsführung

Course Content

Grundlagen:

- Eventhandler
- Objekte, Funktionen und Objektorientierte Programmierung
- HTML, DOM und CSS
- JSON

DOM:

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

AJAX:

- XMLHttpRequest
- Callback-Handler
- Auslesen der Ergebnisse
- Umgang mit Daten in verschiedenen Formaten: JSON, XML
- Grundlagen der Client/Server-Kommunikation mit JavaScript

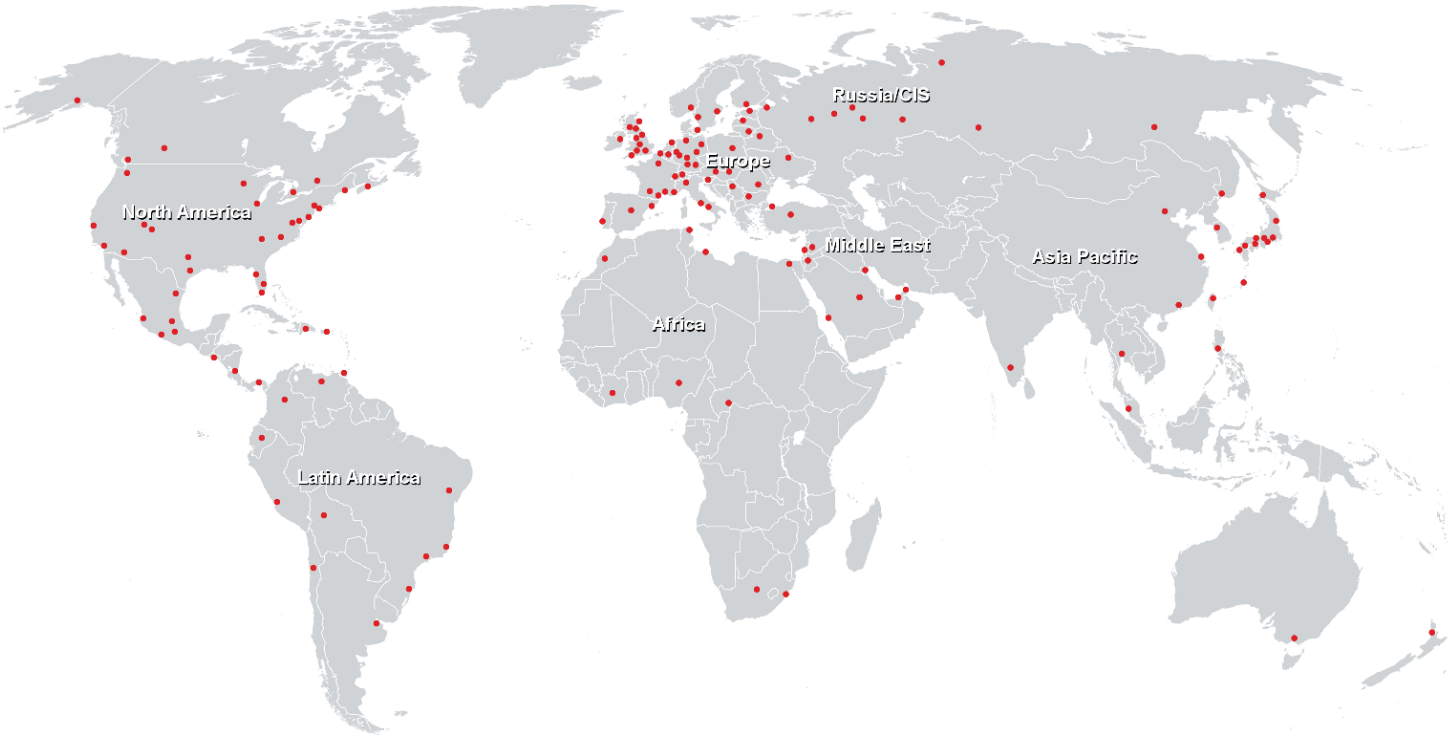
Bibliotheken:

- Grenzen der ECMA-Spezifikation
- Die Prototype-Bibliothek: OOP-Features und AJAX-Utilities
- Effekte mit Scriptaculous
- jQuery: Komfortable Manipulation und Navigation des DOM
- Komponenten-Bibliotheken am Beispiel jQuery UI und 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