

JavaScript Grundlagen (JAVASCRIPT1)

ID JAVASCRIPT1 Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

Zielgruppe

HTML-Programmierer, Webmaster, Webdesigner.

Voraussetzungen

[Grundlagen der Programmierung für Scriptsprachen und objektorientierte Sprachen \(GRPSO\)](#) oder vergleichbare Kenntnisse.

Kursziele

Sie lernen in diesem Seminar die Programmiersprache JavaScript und ihre überragende Bedeutung in modernen Webanwendungen kennen. Dazu werden Ihnen von Grund auf Syntax und Befehlsumfang vermittelt. Weiterhin lernen Sie anhand praxisnaher Beispiele, wie mit JavaScript dynamisch Inhalt und Darstellung der Seite geändert werden können und wie Browser-Funktionen angesprochen werden..

Kursinhalt

Überblick:

- HTML, CSS und DOM
- Skriptsprachen
- Historie und Standardisierung von JavaScript, ECMAScript
- Werkzeuge und IDEs: Eclipse JavaScript PlugIn, Firebug mit DOM-Inspektor und JavaScript-Debugger

Programmierung:

- Datentypen
- Objektorientierung
- Das globale Objekt
- Eigenschaften und Funktionen
- Variablen - Operatoren
- Funktionen: Definition, Parameterübergabe und Rückgabewert
- Schleifen
- Abfragen

- Arrays
- Fehlerbehandlung
- Modularisierung und Namensräume
- Programmier-Konventionen und Best Practices

Vordefinierte Objekte:

- Object
- String
- Math
- Number
- Array
- Date
- Reguläre Ausdrücke
- Error-Objekt

JavaScript und HTML:

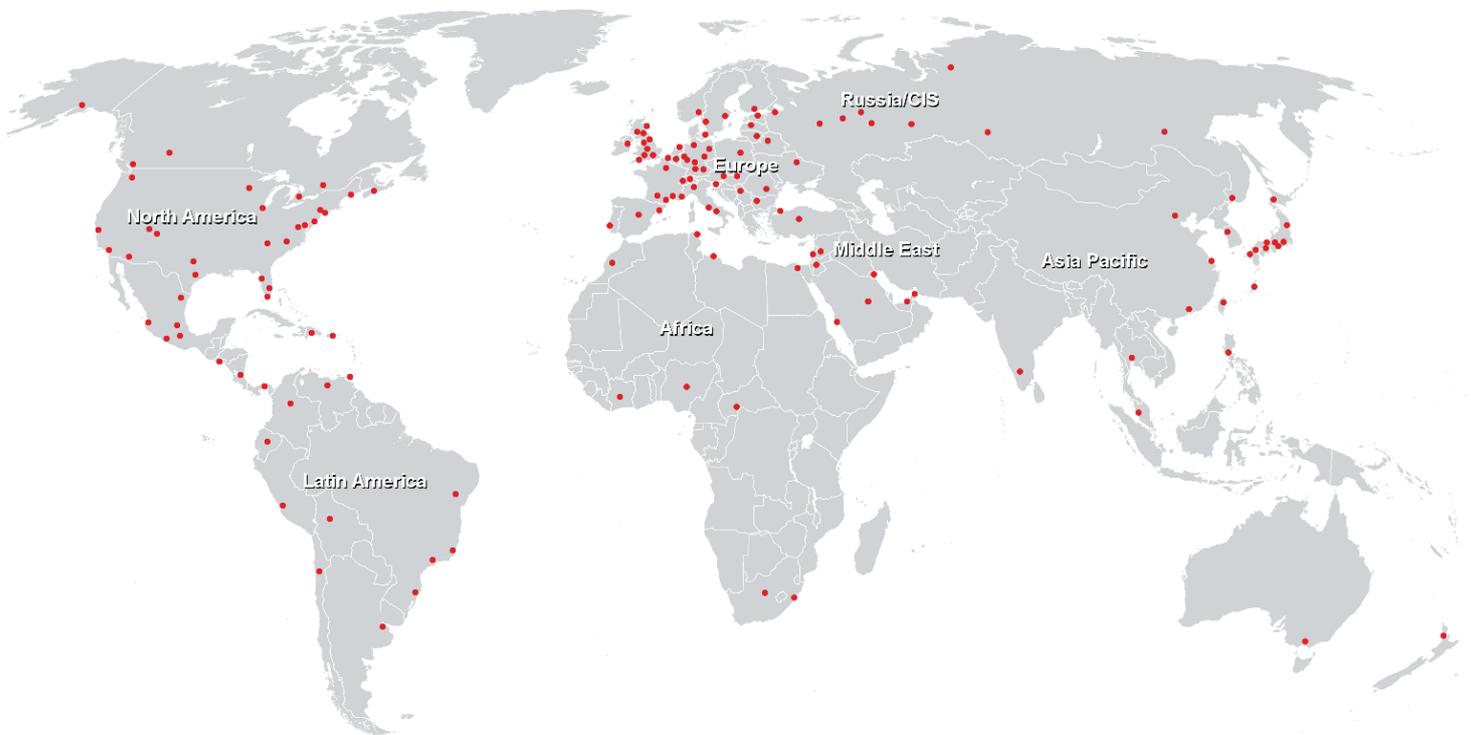
- Eventhandler
- Ansprechen und Manipulation von HTML-Elementen
- Browserabhängige Programmierung
- Das Window-Objekt
- Implizite Browser-Objekte

Praktische Anwendung von JavaScript:

- Abfragefenster
- Formularverarbeitung
- Einfache Effekte
- Cookies
- AJAX-Grundlagen

JavaScript Grundlagen (JAVASCRIPT1)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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