

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### jQuery (JQUY-0112) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JQUY-0112>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Titel</b>           | <b>jQuery</b>  |
| <b>Untertitel</b>      | <b>Eine Einführung in die Javascript Bibliothek jQuery</b>   |
| <b>Einleitung</b>      | jQuery ist eine freie, umfangreiche JavaScript-Klassenbibliothek, welche komfortable Funktionen zur DOM-Manipulation und -Navigation zur Verfügung stellt. Die von John Resig entwickelte Klassenbibliothek wurde im Januar 2006 auf dem BarCamp (NYC) in New York veröffentlicht und wird laufend weiterentwickelt. Im September 2008 haben Microsoft und Nokia angekündigt, jQuery in ihren Produkten zu verwenden. Microsoft will jQuery in der Entwicklungsumgebung Visual Studio in Verbindung mit dem ASP.NET MVC Framework und ASP.NET Ajax verwenden und Nokia plant, es in seine Web-Runtime-Plattform zu integrieren. jQuery ist die meistverwendete JavaScript-Bibliothek. Dieses ZFI-Seminar führt in die sichere Handhabung dieser Bibliothek ein.  |
| <b>Ihr Nutzen</b>      | Die Teilnehmenden werde befähigt,- jQuery in ihre Webseiten einzubauen- jQuery Selectors sowie andere DOM Features anwenden zu können- jQuery Ajax-Requests auszulösen und zu verarbeiten- jQuery Plugins zu erstellen, um die Funktionalität von jQuery zu erweitern- jQuery UI zu kennen und anwenden zu können  |
| <b>Voraussetzungen</b> | Besuch des ZFI Kurses JJAS ("Javascript Einführung") oder gleichwertige Kenntnisse   |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | Javascript Entwickler oder Projektleiter, welche jQuery in ihren Projekten einsetzen.  |
| <b>Unterlagen</b>      | Tutorial, Intranet Site, Begleitbuch   |
| <b>Folgekurse</b>      |  |
| <b>Inhalt</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Ajax (Asynchrones JavaScript und XML)</li> <li>- Das jQuery-Framework</li> <li>- Vor-/Nachteile von jQuery</li> <li>- jQuery Installation</li> <li>- jQuery IDE</li> <li>- ein erstes Beispiel</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Jumpstart</li> <li>- jQuery Basics</li> <li>- Javascript Objekte</li> <li>- jQuery Selektoren</li> <li>- jQuery CSS Styling</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- jQuery Core</li> <li>- Utility Methoden</li> <li>- Type Checking</li> <li>- jQuery Data Methoden</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- jQuery Events</li> <li>- jQuery Event Object</li> <li>- jQuery Binding/Unbinding Events</li> <li>- jQuery Triggering Events</li> </ul> |

- jQuery Event Delegation
- jQuery Event Helpers
- jQuery Custom Events
  
- jQuery Effekte
- jQuery Built-in Effekte
- jQuery animate
- jQuery Easing
  
- jQuery und Ajax
- jQuery Get vs. Post
- jQuery \$.ajax
- jQuery Ajax und Forms
- jQuery Ajax und JSON
- jQuery Ajax und Events
  
- jQuery UI
- jQuery UI Widgets
- jQuery UI Download
- jQuery UI Themes
- jQuery UI Autocomplete
  
- jQuery Plugins
- jQuery Organisation
- jQuery Diverses

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

# Bildungsweg Internet / Web

