

Ajax ist ein Akronym für (A)synchronous (J)avascript (a)nd (X)ML. Es ermöglicht einer Webseite bei Bedarf Daten nachzuladen, ohne die Abfrage vollständig wiederholen zu müssen.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage Anwendungen auf der Basis von Ajax zu entwickeln: sie tauschen Inhalte von Webseiten dynamisch aus, arbeiten mit Datenbanken, validieren Benutzerformulare, erstellen Menüs und so weiter.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1200,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Ajax-Grundlagen
  - Sinn und Zweck
  - Einsatzmöglichkeiten
- \* Übersicht über die verwendeten Technologien
  - HTML, XML und XHTML
  - CSS
  - JavaScript
- \* Document Object Model (HTML)
  - Übersicht
  - Arbeiten mit Nodes
  - Arbeiten mit style und class
  - Einsatz von Events

#### Tag 2

- \* HTTP
  - Requests
  - Responses
  - XMLHttpRequest
  - POST, GET, HEAD
- \* Document Object Model (XML)
  - Übersicht
  - Erstellen von XML-Objekten
  - Arbeiten mit Nodes
  - Einsatz von Ajax
- \* JavaScript
  - Dynamisches Ändern von Inhalten
  - Einsatzmöglichkeiten von XSLT
  - Einsatzmöglichkeiten von DHTML

#### Tag 3

- \* Anwendungsentwicklung mit Ajax
  - Validierung von Formularen
  - Menüs mit XML
  - Arbeiten mit Datenbanken: Anzeigen, Ändern, Löschen
  - Webseiten mit flexiblen Inhalten
  - Ein- und Ausblenden von Elementen

### Voraussetzungen

HTML Grundlagen - Basis des WWW: HTML und CSS~1222 sowie JavaScript: Dynamik im Browser - Programmierung~1078 oder dem entsprechende Kenntnisse

### Hinweise

-

Version:

