



AJAX und PHP

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) ist eigentlich nichts Neues. Alle verwendeten Technologien stehen schon lange Zeit zur Verfügung. Ziel von AJAX ist es, browsergestützte Anwendungen zu erstellen, welche sich im Handling und in der Gestaltung mit Desktop-Anwendungen messen können. Das Seminar gibt einen Einstieg in die Prinzipien von AJAX basierten Anwendungen. Heute gibt es eine große Auswahl von PHP-Frameworks zur Erstellung von AJAX-Anwendungen. Die Schulung zeigt am Beispiel eines Frameworks das Zusammenspiel von AJAX und PHP.

Überblick Ajax:

- Ajax und Web 2.0
- Einsatzmöglichkeiten
- Grenzen
- praktische Anwendungen

AJAX Programmierung

- Asynchrones Laden von XML-Dateien
- Auswertung und Weiterverarbeitung von XML-Dateien
- XMLHttpRequest Object
- Ajax in action - XML-Inhalte in HTML einfügen
- JavaScript Bibliotheken

Die AJAX Elemente

- Die Basiskomponenten für Ajax
- Überblick HTML, XHTML
- Überblick CSS
- Überblick JavaScript
- Überblick Document Object Model (DOM)

PHP Frameworks für AJAX

- Überblick
- Unterscheidungsmerkmale und technische Ansätze
- Beispiele für PHP Frameworks
- Weitere Tools für den Einsatz von Ajax
- Ausblick und Zukunftsperspektive

XML

- XML-Grundlagen
- Aufbau von XML-Dateien
- Elementen und Attributen

Ausblicke

- Javascript Bibliotheken im Überblick
- Programmierwerkzeuge

*Debugging und Fehlersuche

JavaScript

- Grundlegende Objekte
- DOM-Zugriff auf HTML und XML
- Cross-Browser-Programmierung (Mozilla, Firefox, Opera, IE, safari)
- Dynamisches HTML (DHTML)

 [Artikel als PDF herunterladen](#)