

Trainings

HTML5: mobil und für den Desktop Training



HTML5 ist viel mehr als eine Erweiterung der Sprache HTML: der Standard umfasst eine Vielzahl von Features, die es ermöglichen, vollwertige Applikationen auf Basis von HTML und JavaScript zu entwickeln.

Duration: 2 Tage

Target group: Web-Entwickler:innen

HTML5 ist viel mehr als eine Erweiterung der Sprache HTML: der Standard umfasst eine Vielzahl von Features, die es ermöglichen, vollwertige Applikationen auf Basis von HTML und JavaScript zu entwickeln.

Features wie lokale Datenspeicherung und direkte Wiedergabe von Audio und Video, sowie eine konstante Zunahme der Anzahl der verfügbaren Plattformen (Browser/Endgeräte) haben allerdings ihren Preis: die Komplexität der Entwicklung einer überall verfügbaren Web-Applikation steigt.

Dieses Training führt an Hand einer Beispielapplikation, die von den Teilnehmern während des Trainings entwickelt wird, alle neuen HTML5 Features systematisch ein. Die Diskussion und Verwendung von Frameworks und Bibliotheken zur effektiven Cross-Plattform-Entwicklung stehen hierbei im Fokus.

Agenda:

- Neue Sprachelemente (neue Tags, Seitenstruktur, Formulare)
- CSS3
- JavaScript
- HTML5 Features (Storage, 2D Grafik mit Canvas, Audio und Video, Multi-Threading mit Web-Workern)
- Plattform/Browser Überblick
- HTML5 Frameworks (Sencha, JQuery Mobile)
- Tools (Editoren / Debugger / Profiler, Online Tools)