

Cascading Style Sheets Level 3

Weiterführende Themen zu Internet- und WWW-Technologien

Stefan Lehmann

Überblick

2

- Einführung
- Neuerungen
 - Beispiele
- Browserunterstützung
- Quellen

Einführung

3

- Ziel
 - Inhalt und Design voneinander trennen
- Formatierung strukturierter Dokumente, wie Html, Xml
- Vorteile
 - Wiederverwendbarkeit
 - Leichte Änderbarkeit
 - Unterschiedliche Ausgabemedien berücksichtigt

■ DEMO

Neuerungen

5

- Entwicklung von CSS 3 in Modulen
 - Browserhersteller implementieren einzelne Module, nicht kompletten Standard
- Color
- Selectors
- Multi-column Layout
- Backgrounds and Borders
- Style Attributes
- Media Queries
- Mobile
- Marquee
- Namespaces
- Ruby
- Math
- ...

Selektoren

6

- In CSS 2.1:
 - *, E, #id, .class, [attr="value"],
pre + p, :first-child
- Neu in CSS 3:
 - pre ~ p
 - [attr^="value"], [attr\$="value"],
[attr*="value"]
 - :not, :root, :active, :target,
:checked, :empty

■ DEMO

Media-Queries

8

- Dienen der Anpassung des des Dokumentes an unterschiedliche Endgeräte
 - Bisher nur für festgelegte Endgeräte
- Nun auch zwischen unterschiedliche Bildschirmauflösungen und Seitenverhältnissen unterscheiden

■ DEMO

Quellen

10

- <http://www.w3.org/>
- <http://www.css3.info/>

- Beispiele
 - <http://impressivewebs.com/>
 - <http://www.cssplay.co.uk>

- Browser-Kompatibilität
 - <http://fmbip.com/litmus/>