

## 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/>