



openHPI HTML Syntax und guter Stil

Prof. Dr. Christoph Meinel

Hasso-Plattner-Institut

Universität Potsdam

HTML Syntax und guter Stil (1/4)

Neben den bereits vorgestellten Regeln zum HTML-Grundgerüst

- Angabe eines DOCTYPEs
- Kapselung des Dokuments in **<html>**-Tags
- Verwendung von Header und Body

gibt es weitere Regeln (**Syntax**), die HTML-Autoren beachten müssen oder Konventionen („**Coding Conventions**“), die sie beachten sollten:

- **Alle Tags schließen:** obwohl Browser recht „nachsichtig“ bei der Interpretation von HTML sind und viele Autorenfehler automatisch beheben, sollten geöffneten Tags immer auch geschlossen werden – „**wohlgeformtes HTML**“
 - gut: `<div><p>Das ist ein Absatz.</p></div>`
 - schlecht: `<div><p>Das ist ein Absatz.</div>`
- ...

HTML Syntax und guter Stil (2/4)

- **Leere Elemente schließen:** Manche HTML-Elemente bestehen nicht aus Start- und End-Tag, da sie keine Inhalte haben können, z.B. der **
**-Tag für einen Zeilenumbruch
 - HTML5 fordert nicht, dass leere Elemente geschlossen werden, andere HTML-Versionen aber schon
 - gut: `<br />`
 - nicht ganz so gut: `<br>`
- **Keine kreuzweise Verschachtelung** von HTML-Tags: Enthält ein HTML-Element weitere Elemente, *müssen* diese korrekt verschachtelt sein
 - richtig: `<p><i>Kursiver Text</i></p>`
 - falsch: `<p><i>Kursiver Text</p></i>`
- ...

HTML Syntax und guter Stil (3/4)

■ Einheitlich **Kleinbuchstaben** verwenden für **Tag-Namen**

- gut: `<p>Das ist ein Absatz.</p>`
- schlecht: `<P>Das ist ein Absatz</P>`
- schlecht: `<P>Das auch.</p>`

■ Einheitlich **Kleinbuchstaben** verwenden für **Attributnamen**

- gut: `<p class="info">`
- schlecht: `<p CLASS="info">`

■ **Werte von Attributen in Anführungszeichen**

- gut: `<p title="Ein Absatz">`
- schlecht: `<p title=Absatz>`
- ganz schlecht: `<p title=Ein Absatz>`

Wert („Ein Absatz“) enthält ein Leerzeichen, „Absatz“ würde daher als neues Attribut interpretiert werden

HTML Syntax und guter Stil (4/4)

■ Keine Leerzeichen in Attributzuweisungen

- gut: `<p class="info">`
- schlecht: `<p class = "info">`

■ Keine unnötigen Leerzeichen und Leerzeilen

- keine leeren Zeilen ohne triftigen Grund
- Leerzeilen nur zwischen größeren logischen Blöcken
- nicht jedes Element einrücken
- Einrückung nicht mit Tabulator-Taste, sondern mit 2 Leerzeichen

■ Dateinamen

- Dateinamen in Kleinbuchstaben mit Unterstrichen (`html_syntax.html`)
- Dateiendung für HTML: **.html** oder **.htm**
- Dateiendung für CSS: **.css**
- Dateiendung für JavaScript: **.js**