



# MEDT – UE 1 HTML & CSS I

Abteilung für Informationstechnologie  
Schuljahr 2015/16, 3. xHITT



## Aufgabenstellung 1.1

Zum Aufwärmen:

### ■ Task 1

- HTML-Quiz:

[http://www.w3schools.com/html/html\\_quiz.asp](http://www.w3schools.com/html/html_quiz.asp)



## HTML (i)

### ■ HTML5-Minimalgrundgerüst

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>MEDT is cool!</title>
6 </head>
7 <body>
8   MEDT is SO cool! I am learning so much!
9 </body>
10 </html>

```



## HTML (ii)

### ■ Minimalgrundgerüst

#### ■ Block Level Elemente

- Erzeugen beim Rendern eine neue Zeile
- Können weitere Block Level oder Inline Elemente enthalten
- **HTML 5 Cat.: Flow Content**

#### Inline Elemente

- Erzeugen keine neue Zeile
- Dürfen ausschließlich weitere Inline Elemente enthalten
- **HTML 5 Cat.: Phrasing Content**

HTML 5 ersetzt die ursprüngliche Unterteilung mit 7 neuen Kategorien!



## CSS – Einführung

- Wo liegt jetzt der Nutzen von CSS?

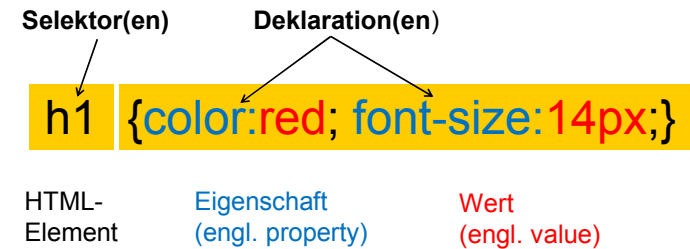


[http://www.w3schools.com/css/demo\\_default.htm](http://www.w3schools.com/css/demo_default.htm)



## Anatomie einer CSS-Regel

- Eine CSS-Regel besteht i.d.R. aus:



## CCS & HTML (I)

- Um CSS-Regeln zur Anwendung zu bringen, stehen folgende Möglichkeiten bereit:
  - *Inline Styles*
  - *Internal Style Sheet*
  - *External Style Sheet*



## CSS & HTML (II)

- Inline Styles

`<h1 style="color:red; background-color:yellow"> Das ist ein Inline Style...</h1>`



**Das ist ein Inline Style...**



## CSS & HTML (III)

### ■ Internal Style Sheet

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    body { background-color: green; }

    h1 { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>MEDT 3</h1>
</body>
</html>
```

Bei HTML5 nicht erforderlich,  
da „default“.



## CSS & HTML (IV)

### ■ External Style Sheet

Bei HTML5 nicht erforderlich!

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="myFirstDesign.css" />
</head>
<body>
  <h1> Das ist ein External Style Sheet... </h1>
</body>
</html>
```

Einbinden mit HTML-Tag „link“ und den  
Attributen „rel“ u. „href“

CSS-Datei mit beispielhaften Regeln

```
body {
  background-color: green;
}

h1 {
  color: red;
  background-color: yellow;
}
```



## Aufgabenstellung 1.2 (I)

### ■ Task 1

- „doc-without-style.html“ downloaden und  
in „...with-style.html“ umbenennen.
- Erstellen Sie folgende CSS-Regeln:
  - body: Hintergrund
  - h2: Schriftfarbe und Hintergrund
  - p: Schriftfarbe und Hintergrund
  - b: Schriftfarbe und Hintergrund
- Wählen Sie eine der drei vorgestellten Varianten u.  
begründen Sie Ihre Auswahl.



## Aufgabenstellung 1.2 (II)

### ■ Task 2

- Angenommen, Sie möchten jedem **h1**- und **p**-  
**Element** einer **section** eine andere Schrift-  
/Hintergrundfarbe zuweisen, wie ließe sich das  
bewerkstelligen?

### Artikelüberschrift

Published: 07/09/2016

## 1. Absatz

[illegible]

## 2. Absatz

[illegible]

### 3. Absatz

[illegible]

#### 4. Absatz

[illegible]

## § Absatz