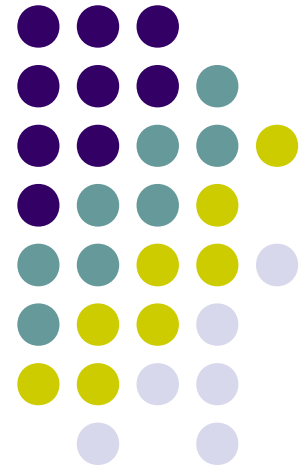


# Was ist HTML?

---



# Die Programmiersprache des Webs



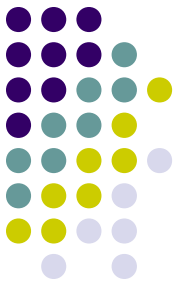
**HTML** – HyperText Markup Language  
Hypertext - Auszeichnungssprache



# Dateiname

- Man muss Groß/Kleinschreibung beachten
- Leerzeichen ist nicht erlaubt
- Umlaute wie ä, ö, ü und ß sollen vermeiden werden
- Gewöhnliche HTML- Dateierweiterung  
\*.html oder \*.htm.

# Wie nennt man die HTML-Befehle?



Als **Tag** wird ein einzelner  
HTML-"Befehl" bezeichnet



# Schreibweise

- Die TAGs sitzen immer zwischen Kleiner- und Größerzeichen < .. >

## *Beispiel:*

<p>HTML - die Sprache des Web </p>

# Grundgerüst einer HTML-Datei



<code>&lt;html&gt;</code>	<i>Wurzelement einer HTML-Datei - Anfang</i>
<code>&lt;head&gt;</code>	<i>Kopfdaten der Datei</i>
<code>&lt;title&gt;</code>	<i>Titel der HTML-Datei</i>
...	<b>Befehle</b>
<code>&lt;/title&gt;</code>	<i>Ende von Titel</i>
<code>&lt;/head&gt;</code>	<i>Ende von Kopfdaten</i>
<code>&lt;body&gt;</code>	<i>Anfang von Textkörper</i>
...	<b>Befehle</b>
<code>&lt;/body&gt;</code>	<i>Ende von Textkörper</i>
<code>&lt;/html&gt;</code>	<i>Ende der HTML-Datei</i>



# Kommentar

**<! -- ... -- > -** Kommentare werden bei der Präsentation nicht angezeigt.

## **Beispiel:**

**<h1>Willkommen!</h1>**

**<!-- Kommentar: das obendrüber ist eine Überschrift -->**

# Beispiel der Internet-Seite



```
<html>  
  <head>  
    <title>Meine erste Internet-Seite!</title>  
  </head>  
  <body>  
    Das ist meine erste Internet-Seite.  
  </body>  
</html>
```





# Überschriften



HTML unterscheidet 6 Überschriftenebenen, um Hierarchieverhältnisse in Dokumenten abzubilden

`<h1> Überschrift 1. Ordnung </h1>`

....

`<h6> Überschrift 6. Ordnung </h6>`

# Textabsätze



`<p>` .... `</p>` TAGs leiten einen Textabsatz ein.

# Überschriften und Absätze ausrichten



Überschriften und Textabsätze kann man linksbündig, zentriert, rechtsbündig oder als Blocksatz ausrichten.

`<h1 align= "center"> Dies ist ein zentrierter Überschrift </h1>`

`<p align= "links">...</p>`

`<p align= "rechts"> ... </p>`

`<p align= " justify"> ... </p>`



# Zeilenumbruch

`<br>` fügt an der gewünschten Stelle einen Zeilenumbruch ein.

## *Beispiel:*

`<p>` Der Absatz geht `<br>`  
hier weiter. `</p>`



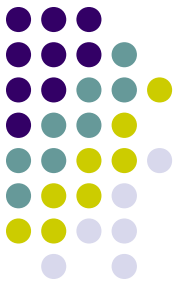
# Farbe für den Hintergrund

`<body bgcolor=„red“>`

Farbname oder Farbbezeichnung

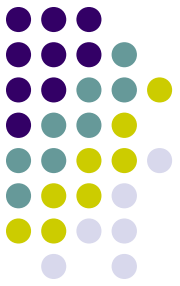
`<body bgcolor="#CCFFFF">`

# Schriftgröße und Schriftfarbe



`<font color="#FF0000" size=" 7"> Knallroter und  
ziemlich riesiger Text</font>`

# Physische Auszeichnungen im Text



<i>Element</i>	<i>Bedeutung</i>
<code>&lt;b&gt;...&lt;/b&gt;</code>	<b>fett</b>
<code>&lt;i&gt;...&lt;/i&gt;</code>	<i>kursiv</i>
<code>&lt;u&gt;...&lt;/u&gt;</code>	<u>unterstrichen</u>
<code>&lt;s&gt;...&lt;/s&gt;</code>	durchgestrichen



# Aufzählungslisten

Bei einer Aufzählungsliste werden alle Listeneinträge mit einem Aufzählungszeichen (Bullet) versehen.

## *Beispiel:*

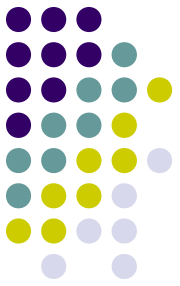
Der Mann erblickte

- ein gelbes Auto,
- einen schwarzen Hund,
- eine grüne Handtasche und
- ein braunes Pferd

in seiner Küche.



# Definieren von Aufzählungsliste



- `<ul>` leitet eine nummerierte Liste ein
- `<li> ... </li>` beginnt ein neuer Punkt innerhalb der Liste
- ...
- `<li>... </li>`
- `</ul>` beendet die Liste



# Eigenschaften für Listen

Für Aufzählungslisten lässt sich der Typ des Bullet-Zeichens festlegen.

`<ul type="circle">`

○ ein gelbes Auto,

`<ul type="disc">`

● einen schwarzen Hund,

`<ul type="square">`

■ eine grüne Handtasche und



# Nummerierte Liste

Bei einer nummerierten Liste werden alle Listeneinträge automatisch durchnummeriert.

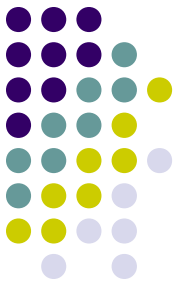
## *Beispiel:*

**Der Mann erblickte**

1. ein gelbes Auto,
2. einen schwarzen Hund,
3. eine grüne Handtasche und
4. ein braunes Pferd

in seiner Küche.

# Definieren von Aufzählungsliste



`<ol>` leitet eine Aufzählungsliste ein  
`<li> ... </li>` beginnt ein neuer Punkt innerhalb  
der Liste  
...  
`<li>... </li>`  
`</ol>` beendet die Liste



# Eigenschaften für Listen

Die nummerierte Listen lassen sich beispielsweise alphabetisch und römisch nummerieren.

`<ol>` mit 1, 2, 3, 4 usw.

`<ol type="I">` mit I., II., III., IV. usw

`<ol type="i">` mit i., ii., iii., iv. usw.

`<ol type="A">` mit A., B., C. usw.

`<ol type="a">` mit a., b., c. usw. nummeriert.



# Grafiken einbinden

Man kann Grafikdateien an gewünschten Stellen in der HTML-Datei einbinden.

Geeignete Dateiformate sind \*.gif, \*.jpg und \*.png

Für Animation eignet sich \*.gif Grafikformat.

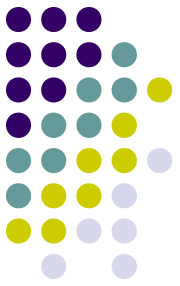


# <img>-Tag



Mit dem Attribut **src**  
bestimmst du die  
gewünschte Grafikdatei.





# Breite und Höhe von Grafiken

```

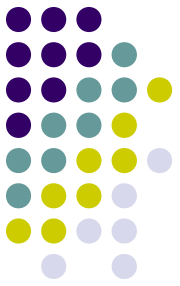
```



Höhe und Breite  
der Grafik kann man  
fest legen



# Ausrichtung der Grafik



``



`align="left" oder align="center"`



# Rahmen um Grafiken

```

```

Mit **border**

wird ein Rahmen um  
die Grafik definiert

Die Angabe erfolgt in  
Pixeln und bedeutet die Rahmendicke.



# Abstand zwischen Grafik und Text



```

```



Der **Tiger** (*Panthera tigris*) ist eine in Asien verbreitete Großkatze. Heute ist er aus großen Teilen seines ehemaligen Verbreitungsgebietes verschwunden und mehrere Unterarten sind bereits völlig ausgestorben.