

Markup-, Layout und Transformationssprachen

HTML, XML, CSS

Markup-, Layout und Transformationssprachen

1. HTML (Auszeichnungssprache)
 2. XML (Transformationssprache)
 3. CSS (Layoutsprache)
-

HTML

Kennzeichen

- ◆ Klartextformat
 - ◆ Hypertext:
definiert Links: intern - extern
 - ◆ Auszeichnungssprache (Markup Language):
beschreibt Bestandteile und Inhalte eines Dokuments
-

HTML

Grundgerüst

- ◆ Dokumenttypangabe
= Übereinkommen
 - ◆ Header
Kopfdaten
 - ◆ Body
anzuzeigender Inhalt
-

Grundgerüst

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Text des Titels</title>
```

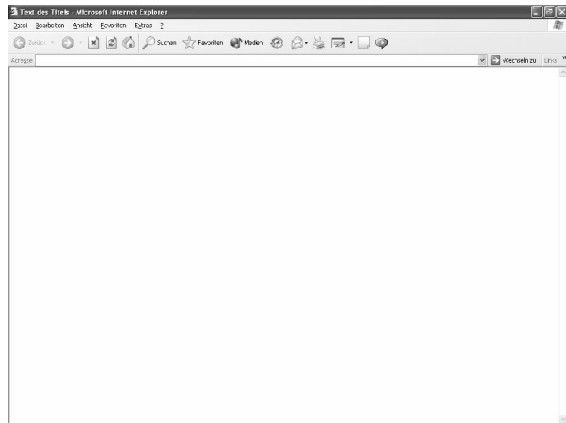
```
</head>
```

```
<body>
```

```
eigentlicher Seiteninhalt
```

```
</body>
```

```
</html>
```



HTML

Verschiedene Auszeichnungen

- ◆ 6 Überschriftsebenen: H1 – H6
- ◆ Zeilenumbruch: `
`
- ◆ Absatz: `<p></p>`
- ◆ Farbe:
 - `#0033CC` = blau (RGB-Wert in Hexadezimalform)
 - `blue` = blau (Farbname)

è Tag
Attribut

Verschiedene Textauszeichnungen

```
<html>
<head>
<title>Seite 1</title>
</head>

<body bgcolor="#FFFF00">
<h1>&Uuml;berschrift 1. Ordnung</h1>
<h6>&Uuml;berschrift 6. Ordnung</h6>
<p>
<font color="#0000FF">TextTextText
<br>
TextTextText<br>
TextTextText</font>
</p>
</body>
</html>
```



HTML

Einbinden einer Grafik

- ``
 - `src` Pfadangabe der Grafikdatei
 - `alt` Angabe eines Alternativtextes
 - Beispiel:
``
-

Einbinden einer Grafik

```
<html>
<head>
<title>Seite 1</title>
</head>
<body ...
<p> ...
TextTextText</font>
</p>
```

```

```

```
</body>
</html>
```



HTML

Einbinden eines Verweises

- ◆ `<a href >` gibt Linkziel an
zwischen `<a>` und ``: Anzeige des Verweises

- ◆ Beispiel:

```
<a href="seite2.htm">Seite 2</a>
```

Einfügen eines Verweises

```
<html>
<head>
<title>Seite 1</title>
</head>
<body ...
<p> ...
TextTextText</font>
</p>


<p align="center"><a href="seite2.htm">Verweis auf Seite 2</a></p>

</body>
</html>
```

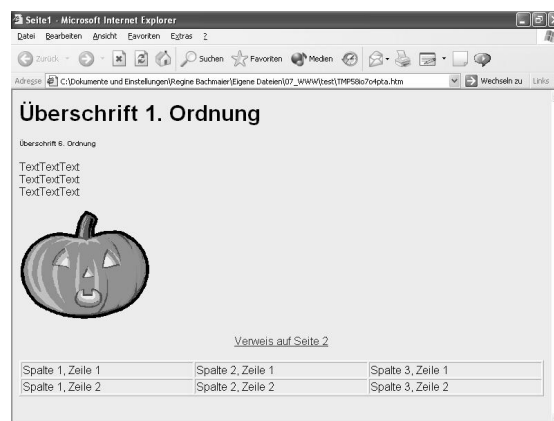


Einfügen einer Tabelle

```
<html>
...
<body ...

<table width="100%" border="1">
<tr>
<td>Spalte 1, Zeile 1</td>
<td>Spalte 2, Zeile 1</td>
<td>Spalte 3, Zeile 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Spalte 1, Zeile 2</td>
<td>Spalte 2, Zeile 2</td>
<td>Spalte 3, Zeile 2</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

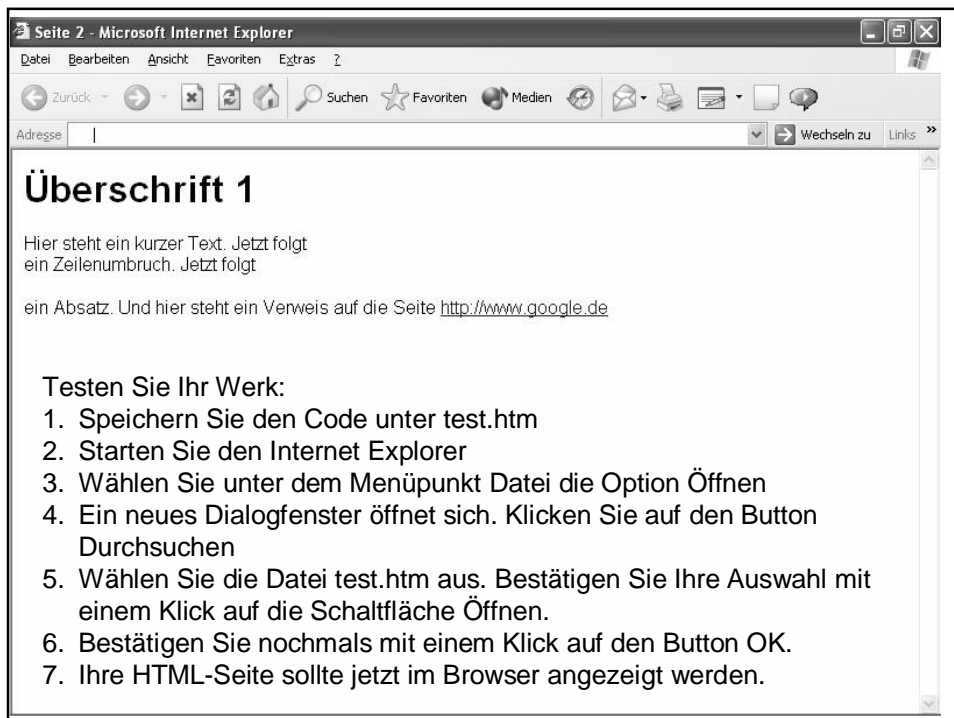


Übungsaufgabe

```
<html>
<head>
<title>Seite 2</title>
</head>

<body>
<h1>&Uuml;berschrift 1</h1>
Hier steht ein kurzer Text. Jetzt folgt
ein Zeilenumbruch. Jetzt folgt
<br>
<p>
ein Absatz. Und hier steht ein Verweis auf die Seite
<a href="http://www.google.de">http://www.google.de</a>
</p>
</body>

</html>
```



Testen Sie Ihr Werk:

1. Speichern Sie den Code unter test.htm
2. Starten Sie den Internet Explorer
3. Wählen Sie unter dem Menüpunkt Datei die Option Öffnen
4. Ein neues Dialogfenster öffnet sich. Klicken Sie auf den Button Durchsuchen
5. Wählen Sie die Datei test.htm aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche Öffnen.
6. Bestätigen Sie nochmals mit einem Klick auf den Button OK.
7. Ihre HTML-Seite sollte jetzt im Browser angezeigt werden.