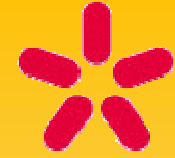


# SPENGERGASSE



ausbildung mit zukunft

## HTML Grundlagen 1

DI (FH) Levent Öztürk

# Inhaltsverzeichnis



- HTML Grundlagen
- Absatz, Zeilenumbruch, Überschriften, Sonderzeichen, Umlaute, Space
- Hyperlinks, Grafiken einfügen
- Ordnerstruktur eines Projektes, relative Pfade
- Aufzählung, Nummerierung
- einfache Tabelle
- Tabelle - verbundene Zellen

# HTML-Grundlagen



- HTML : Steht für Hiper Text Markup Language. Ist eine Beschreibungssprache für Webseiten und online Dokumente.
- Basiert auf Text-Dokument, daher mit jedem Texteditor zu bearbeiten geeignet.
- Lässt sich verschiedene Bild-Formate oder Multimedia-Dokumente integrieren .
- Verknüpfung von Dokumenten durch Links ermöglicht hohe Flexibilität.

# HTML-Grundlagen



- Entstanden aus SGML (Standard Generalized Language)
- Entwicklung erfolgte am CERN (europäisches Kernforschungszentrum in Genf)
- Für die Weiterentwicklung von HTML ist nun das W3-Consortium ([www.w3.org](http://www.w3.org)) verantwortlich

# HTML-Grundlagen



- Versionen:
  - HTML 1.0
  - HTML 2.0
  - HTML 3.2
  - HTML 4.0 bzw. HTML 4.01
  - HTML 5

# HTML-Grundlagen



- HTML-Seiten bestehen aus Formatierungshinweisen & Markierungen (Tags)
- Inhalt: Text oder Verweise auf Dateien, Grafiken

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Titel der Webseite</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Willkommen auf meine HTML-Seite! <br />
```

```
Mein Name ist: Max Mustermann!
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# HTML-Grundlagen



- Namenskonventionen:
- Reguläre Dateiname und Endung. Keine Umlaute und Leerzeichen verwenden.
- Beispiele:
  - meine\_erste-seite.htm
  - Index.html

# HTML-Grundlagen



- Ein Zeilenumbruch wird mit dem `<br>` Tag durchgeführt. Das `<br>` Tag benötigt **kein** abschließendes `</br>`

- **Beispiel:**

```
<body>
```

```
Willkommen auf meine HTML-Seite!
```

```
<br />
```

```
Mein Name ist: Max Mustermann!
```

```
</body>
```



# HTML-Grundlagen



- Ein **Absatz** wird mit den Tags `<p></p>` (für engl. paragraph) erstellt. Das `<p>` Tag benötigt ein abschließendes `</p>`
- Ein Kommentar beginnt mit `<!--` und endet mit `-->`
- **Beispiel:**  
`<body>`  
`<!-- Da ist ein Kommentar. Wird vom Browser ignoriert`  
`-->`  
`<p>Willkommen! Das ist mein erster Absatz</p>`  
`</body>`

# HTML-Grundlagen



- **Attribute** bestimmen, das Aussehen eines Elements. Attribute werden teilweise auch Optionen oder Parameter genannt
- **Syntax:**
  - `<tag attribut1="wert" attribut2="wert">`
- **Beispiel:**
  - `<h1 align="center">Willkommen!</h1>`

# HTML-Grundlagen



## ■ Ausrichten

- Ausrichtung links: `<h2 align="left">`
- Ausrichtung rechts: `<h2 align="right">`
- Ausrichtung zentriert: `<h2 align="center">`
- Ausrichtung im Blocksatz: `<h2 align="justify">`

## ■ Beispiel:

- `<h2 align="left">Mein Name ist:!  
</h2>`

# HTML-Grundlagen



- **Linien:** Mit dem Tag `<hr>` Tag (engl. horizontal rules) können Linien erstellt werden
  - Mit dem Attribut "size" wird die Größe von Objekten definiert
  - `<hr size="n" />` n=1..99
- **Beispiel:**
  - `<hr size="4,, width=„200“ />`

# HTML-Grundlagen



## ■ Formatierungen:

- Fett (engl. bold): **<b>Dieser Text ist fett.</b>**
- Kursiv (engl. Italic) : *<i>Dieser Text ist kursiv.</i>*
- Unterstrichen:

## ■ Beispiel

- <u>Dieser Text ist unterstrichen</u>
- ~~<strike>Dieser Text ist durchgestrichen</strike>~~

# HTML-Grundlagen



## ■ Einfache Webseite

```
<html>
<head>
<title>Titel Meiner Seite</title>
</head>
<body>
<H1>&Uuml;berschrift 1</H1>
<H2>&Uuml;berschrift 2 </H2>
<H3>&Uuml;berschrift 3 </H3>
Normaler text mit Zeilenumbruch<br>
Hier erscheint ein Bild:<br>
<br>
  <br>
  <a href="http://intranet.spengergasse.at">HTL5 </a><br>
  <a href="mailto:edv-leitstelle@spengergasse.at"> E-Mail</a><br>
</body>
</html>
```

# HTML-Grundlagen



- Übungen