

HTML Grundlagen

Martin Kleindienst

Allgemeines

- **H**ypertext **M**arkup **L**anguage
- Erstveröffentlichung: 1992
- Aktuelle Version:
HTML 5.2 (14.12.2017)
- Dateiendungen: .html .htm
- **Leerzeichen und Zeilenumbrüche werden nicht ausgewertet!**
- Kommentare werden mit `<!--` zum Öffnen und `-->` zum Schließen erstellt



Die ersten Zeichen von jedem HTML Dokument

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
</html>
```

Das "head" Element

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Big Brother Award</title>
    <!-- usw. Beispielsweise wird hier auch das externe CSS eingebunden -->
    <!-- aber dazu später mehr -->
  </head>

</html>
```

Das "style" Element

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Big Brother Award</title>
  </head>
  <style>
    /* Hier wäre Platz für "Internal CSS". Aber dazu auch später mehr */
  </style>
</html>
```

Das "body" Element

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Big Brother Award</title>
  </head>
  <style>
    /* Hier wäre Platz für "Internal CSS". Aber dazu auch später mehr */
  </style>
  <body>
    <!-- Hier kommt dann der Content rein -->
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <title>Big Brother Award</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Der Big Brother Award</h1>
    <p>
      Der Big Brother Award zeichnet Personen und
      Institutionen aus, die in besonders negativer Weise
      zur Einschränkung der Privatsphäre und der
      Grundrechte in der digitalen Welt beigetragen haben.
    </p>
  </body>
</html>
```

Und wozu jetzt der Spaß?

- Wir erinnern uns an Word vs. Zip
- Wie wäre es wenn wir hier auch ausprobieren, dass .txt Dokument in .html (oder .htm) umzubenennen.



<https://pixabay.com/vectors/file-format-type-extension-doc-7054984/>

<https://pixabay.com/vectors/file-format-type-extension-cutout-7084006/>

Arbeitsauftrag [1]

Erstelle ein HTML Dokument mit folgenden Vorgaben

- Lege die Metadaten wie besprochen fest
- Gib dem Dokument den Titel: `DEIN_VORNAME` 's `GERICHT`

Strukturiere das Dokument wie folgt:

1. Überschriftsebene 1: `DEIN_VORNAME` 's `GERICHT`
2. Füge ein offen lizenziertes Symbolbild für dein Gericht ein.

Arbeitsauftrag [2]

3. Gib die Lizenz des Bildes und den Link zum Bild unter dem Bild als Text an. (Verwende dazu das `<a>` Element!)
4. Überschriftsebene 2: Zutaten
5. Ungeordnete Liste aus den Zutaten
6. Überschriftsebene 2: Zeit
7. Gib die Gesamtzeit an.
8. Gib die Zubereitungszeit an.
9. Überschriftsebene 2: Arbeitsschritte

Arbeitsauftrag [3]

10. Formuliere die Arbeitsschritte in Form einer geordneten Liste.
11. Überschriftsebene 3: Tipps
12. Verfasse einen kurzen Text mit Tipps zum Rezept
13. Hebe die wichtigsten Textstellen fett bzw. kursiv hervor.

Speichere das Dokument unter dem folgenden Namen ab:

DEIN_NACHNAME_gericht.html

Zur Recherche empfiehlt sich die folgende Website:

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Gibt's nicht was besseres zum Arbeiten?

**Visual Studio
Code**



**Visual Studio Code
Live Preview Extension**



<https://code.visualstudio.com/brand>

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-vscode.live-server>

Zusatzauftrag

14. Bette ein passendes Youtube Video unter der Liste mit den Arbeitsschritten ein.

Tipp: Rufen das YouTube-Video auf. Unter "Teilen" gibt es die Option "Einbetten".

Musterlösung

<https://youtu.be/o9nrYCr3re0>