

## Inhaltsverzeichnis

Aufgabe vom 17. 3.....	1
Aufgabe vom 24.3.....	1
Lösung zu Aufgabe vom 24.3.....	2
Aufgabe vom 31.3.....	3

Wenn mir jemand die bearbeiteten Aufgaben schickt, werde ich sie verbessern. Jedenfalls sollten die bearbeiteten Aufgaben hergezeigt werden, sobald der reguläre Schulbetrieb wieder läuft.

### Aufgabe vom 17. 3.

Für diese Aufgabe benötigt man einen Text-Editor und einen Browser. Dazu eignet sich unter Windows zB. das Programm Notepad++ unter <https://notepad-plus-plus.org/downloads/> (nicht das normale Notepad, das bei Windows mitgeliefert wird.) Das ursprünglich empfohlene Programm HTML-Kit ist so alt, dass es anscheinend noch nicht Unicode speichern kann.

Dann erstellt man eine neue Datei test.html und schreibt in diese Datei folgenden Text.

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Meine Testseite</title>
</head>
<body bgcolor="#ffc0c0">
<h1>Große Überschrift</h1>
Mitten im Text erscheint eine <span style="font-size:45;">große</span> Schrift.
</body>
</html>
```

Anschließend öffnet man diese Datei mit dem Browser.

Informiere dich über weitere Eigenschaften des style-Attributs und baue dieses Beispiel aus

Was passiert wenn man `<meta charset="utf-8">` auf `<meta charset="latin1">` ändert?

### Aufgabe vom 24.3.

Einbinden eines Bildes in HTML mit img-Tag:

```
<img source="bildname.ext" width="100" height="200">
```

Erstelle eine Datei mit den Namen "bilderanzeige.html"

```
<html>
```

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Meine Testseite</title>
</head>
<body bgcolor="#ffc0c0">
<h1>Große Überschrift</h1>
Mitten im Text erscheint eine <span style="font-size:45;background-color:00ffff;">große</span>
Schrift.
</body>
</html>
```

Speichere das Bild:

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cc/Babbages\\_Analytical\\_Engine\\_%2C\\_1834-1871.\\_%289660574685%29.jpg/200px-Babbages\\_Analytical\\_Engine%2C\\_1834-1871.\\_%289660574685%29.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cc/Babbages_Analytical_Engine_%2C_1834-1871._%289660574685%29.jpg/200px-Babbages_Analytical_Engine%2C_1834-1871._%289660574685%29.jpg) in dem Verzeichnis, in dem sich die HTML-Datei (nämlich bilderanzeige.html) befindet, unter dem Namen computer.jpg

Zeige dieses Bild auf der Datei bilderanzeige.html an mit

```

```

Zeige dieses Bild auch in Originalgröße an.

<span> ist ein Container-Element, das andere Elemente wie zB Bilder und Text enthalten kann, und wird mit </span> abgeschlossen. Innerhalb von "<span" sind weitere Eigenschaften, zB style möglich.

Wenn man hier position:absolute; setzt, kann man das Span-Element an beliebige Stelle platzieren. left und top geben die x- und y-Koordinate an (y wird von oben nach unten größer)

Zeige das Bild an Position 400px,400px (400 Pixels=Bildpunkte)

Experimentiere mit weiteren Bildern, Text an Fixposition, Bilder an Fixposition

### **Lösung zu Aufgabe vom 24.3.**

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Meine Testseite</title>
</head>
<body bgcolor="#ffc0c0">
<h1>Große Überschrift</h1>
Mitten im Text erscheint eine <span style="font-size:45;background-
color:ffff00;color:00ff00;">große</span> Schrift.<br>


<span style="position:absolute;left:400px;top:400px;">
Bild an Fixposition<br></span>
</body>
</html>
```

## Aufgabe vom 31.3.

Links: Links sind Verweise auf andere Ressourcen (engl. resources, meist sind das andere Internetadressen).

Syntax ist `<a href="url">Angezeigter Text</a>`

Die Eigenschaft target gibt an, in welchem Fenster die Zieladresse angezeigt werden soll:

target="\_blank" : Anzeige in neuem Fenster

target="\_self" : Anzeige im selben Fenster; das ist der Standardwert, der verwendet wird, wenn man keinen Wert für die Eigenschaft target setzt

target="\_top" : Verwendet das ganze Fenster für die Anzeige der Resource

Eine URL (Uniform Resource Locator) besteht aus:

- Netzwerkprotokoll, gefolgt von `://` (`http://`, `https://`, `ftp://`, `mailto://`, `file:///` ...)
- optional: Benutzer:Kennwort
- Host (zB. `localhost`, `www.google.com`, `www.telegram.org`, ...)
- optional: Port: (zB `:80` für `http`, `:443` für `https`, `:21` für `ftp`, ...); Standardports müssen nicht angegeben werden
- Pfad
- ? Query

Beispiel: `https://www.pearson-studium.de:443/catalogsearch/result/?q=linux`

Netzwerkprotokoll: `https`

Host: `www.pearson-studium.de`

Port: `443`

Pfad: `/catalogsearch/result/`

Query: `q=linux`

Wir erzeugen eine Seite mit Links auf verschiedene Suchmaschinen, wobei jede zweite URL in einem eigenen Fenster geöffnet wird:

Zur Anzeige verwenden wir Listen: `https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp`

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Links</title>
</head>
<body bgcolor="#ffc0c0">
<h1>Verschiedene Suchmaschinen</h1>
<ol type="A">
<li><a target="_blank" href="http://www.duckduckgo.com">Duckduckgo</a></li>
<li><a href="http://www.startpage.com">Startpage</a></li>
<li><a target="_blank" href="http://www.qwant.com">Qwant</a></li>
<li><a href="http://www.metager.de">Metager</a></li>
<li><a target="_blank" href="http://www.google.com">Google</a></li>
</ol>
```

```
<ul>
<li><a target="_blank" href="http://www.duckduckgo.com">Duckduckgo</a><br>
Hier könnte man einen Kommentar einfügen.
</li>
<li><a href="http://www.startpage.com">Startpage</a></li>
<li><a target="_blank" href="http://www.qwant.com">Qwant</a></li>
<li><a href="http://www.metager.de">Metager</a></li>
<li><a target="_blank" href="http://www.google.com">Google</a></li>
</ul>

</body>
</html>
```