

## 2.8.4 Webdesign

Lerninhalte 284-02 Erstellen von Webseiten

### Erstellen von Web-Seiten mit dem Programm MS Expression Web 4

Dieses Programm kann als deutschsprachige Version kostenlos heruntergeladen werden.



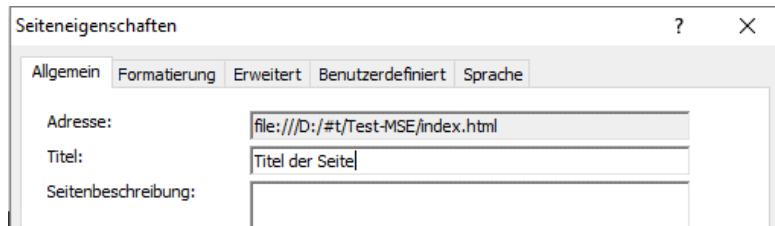
#### Grundlagen - Einfache Objekte einer Webseite

##### Vorbereitung

Beim Anlegen einer neuen Webseite sollte diese als erster Vorgang gespeichert werden, damit der HTML-Editor den Pfad der Datei kennt.

#### Titel einer Webseite

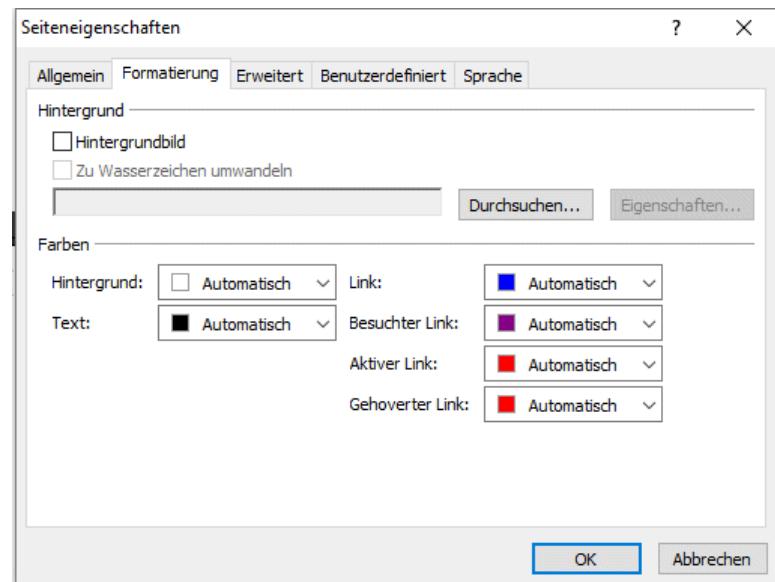
Der Titel einer Webseite erscheint im Browserfenster links oben und soll Auskunft über die Seite geben.



#### Seitenhintergrund

Bei einer Webseite kann die Farbe des Hintergrunds eingestellt werden. Hierzu wählt man im Menü **Format** den Punkt **Hintergrund**.

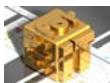
Bei der Wahl eines Bildes oder eines Musters (Datei) als Hintergrund ist zu bedenken, dass dieses sowohl horizontal als auch vertikal wiederholt wird.



#### Text

Zur Formatierung des Textes innerhalb einer Webseite stehen mehrere Werkzeuge in der **Eigenschaftsleiste** sowie im Menü **Format** zur Verfügung.





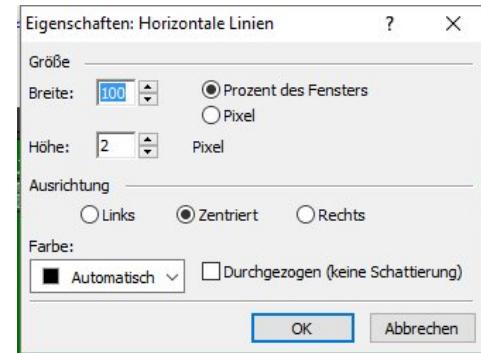
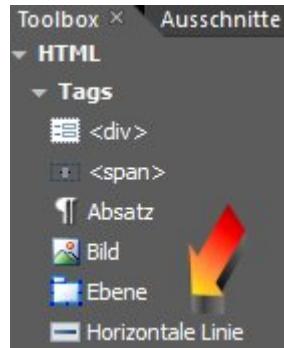
## 2.8.4 Webdesign

Lerninhalte 284-02 Erstellen von Webseiten

### Horizontale Linie

Horizontale Linien lassen sich durch Wahl des Punktes **Horizontale Linie** in der **Toolbox** nach Drücken der rechten Maustaste und **Einfügen** erstellen.

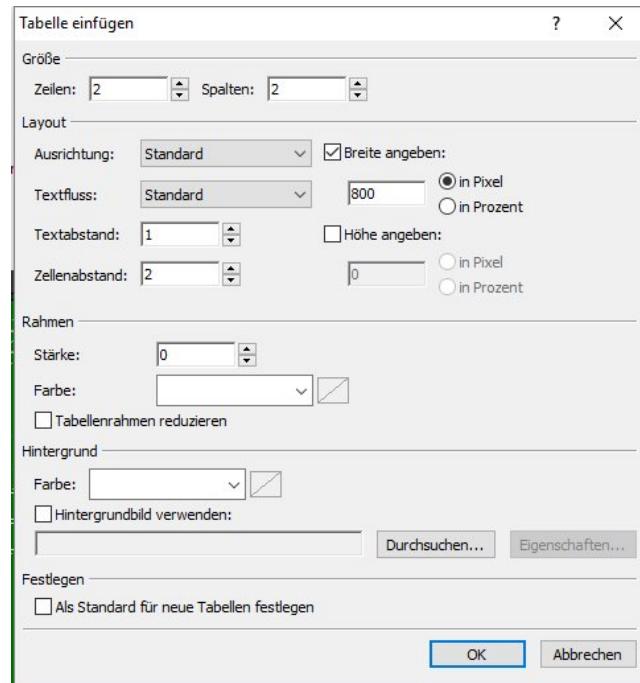
Die Linieneigenschaften können nach Aktivieren der Linie, Drücken der rechten Maustaste und Wahl des Punktes **Eigenschaften: horizontale Linie** verändert werden.



### Tabelle

Nach der Wahl des Punktes **Tabelle** und **Tabelle Einfügen** oder durch Klicken auf das Icon **Tabelle einfügen** können im gezeigten Fenster die Grunddaten einer Tabelle eingegeben werden.

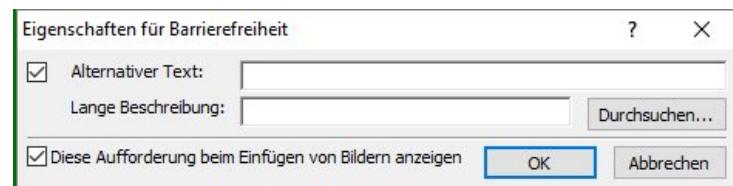
Befindet sich der Maus-Cursor innerhalb einer Tabelle, so können nach dem Drücken der rechten Maustaste die Einstellungen der Tabelle verändernd werden.

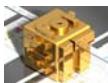


### Bild

Will man ein Bild oder eine Grafik in eine Web-Seite einbinden, so wählt man im Menü **Einfügen** den Punkt **Bild - aus Datei** oder klickt in der Symbolleiste auf das Icon **Bild aus Datei einfügen**. In dem darauf erscheinenden Fenster kann die gewünschte Bild-Datei ausgewählt werden. Die Adresse der Bilddatei muss als **relativer Pfad**

(z. B.: ../bilder/bild1.jpg) angegeben werden. Die Angabe eines Alternativtextes ist optional.





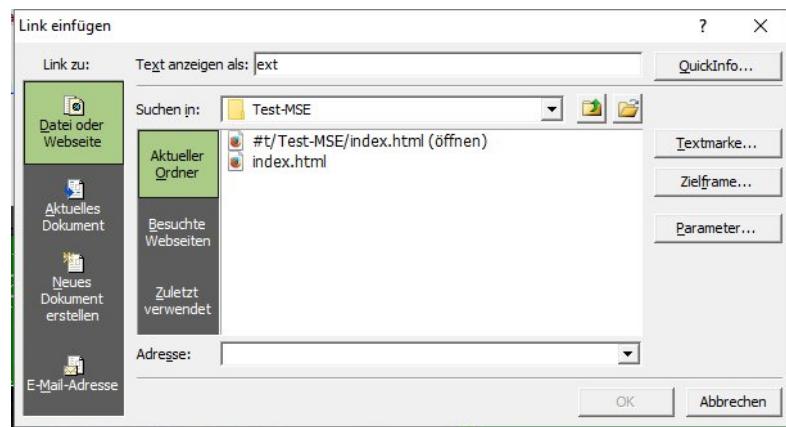
## 2.8.4 Webdesign

### Lerninhalte 284-02 Erstellen von Webseiten

#### Hyperlink

Um einen **Text** mit einem Link also einer Verknüpfung zu einer anderen Webseite zu versehen, markiert man den Text und wählt den im Menü **Einfügen** Punkt **Link erstellen**. Nach der Wahl der zugehörigen Webseite oder durch Eingabe der Adresse wird der Text bzw. das Bild mit einem Hyperlink versehen.

Hyperlinks (Verknüpfungen zu weiteren Webseiten) werden durch relative Pfadangaben (../rubrik\_1/index.html) oder absolut im Internet (<http://www.xxxx.de/y.html>) angegeben.



#### Bilder einfügen

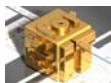
Um ein **Bild** mit einem Link also einer Verknüpfung zu einer anderen Webseite zu versehen, klickt man auf das Bild, drückt die rechte Maustaste und wählt den Punkt **Bildeigenschaften** und legt die Zielseite des Links fest. Nach der Wahl der zugehörigen Webseite oder durch Eingabe der Adresse wird das Bild mit einem Hyperlink versehen.



#### Maps

Ein **Teil eines Bildes** (Map oder Hotspot) kann mit einem Link verknüpft werden. Hierzu wählt man nach der Aktivierung des Bildes eines der Hotspot Werkzeuge **Rechteckiger-, Runder- oder Polygonförmiger Hotspot** aus und erzeugt dann den gewünschten Quelltext. Die Werkzeuge für die Bilder erhält man, indem man in der Menüleiste nach dem Drücken der rechten Maustaste den Bereich „**Bilder**“ aktiviert.





## 2.8.4 Webdesign

Lerninhalte 284-02 Erstellen von Webseiten

---

### Sinnvolle Regeln beim Erstellen von HTML-Dokumenten

#### Datei- und Verzeichnisnamen

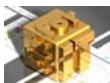
- keine Sonderzeichen wie ?!;,,;+°^
- keine Umlaute (ü, ä, ö, ß)
- keine Großbuchstaben
- Bindestrich statt Unterstrich
- als Suffix (Dateinamenerweiterung) einheitlich: html

#### Schriftart

- Gut lesbar und allgemein verbreitet ist Arial, Helvetica, sans-serif

#### Tabellen

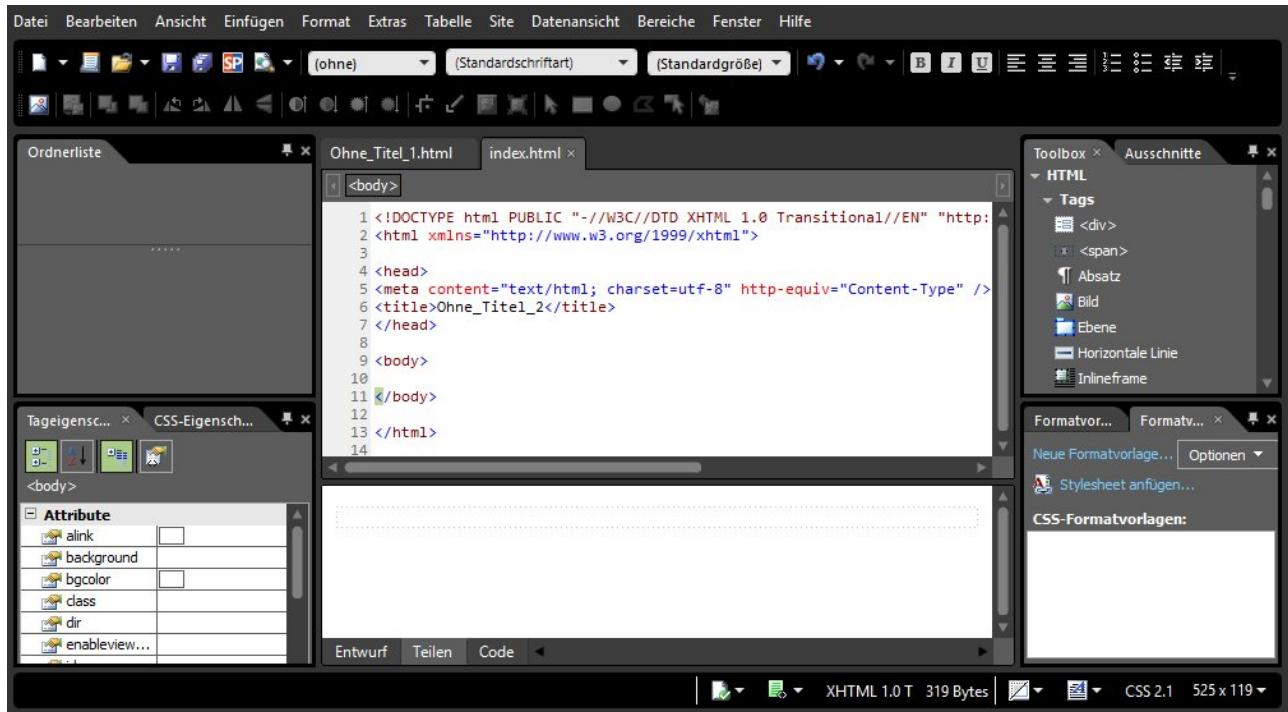
- Linienbreite 0 („blinde Tabellen“)
- Dadurch werden Objekte besser angeordnet
- Durch die Vorgabe der Tabellenbreite bleibt die Wiedergabe der Webseite unabhängig von der Bildschirmauflösung



## 2.8.4 Webdesign

Lerninhalte 284-02 Erstellen von Webseiten

### Erstellen einer Webseite mit dem HTML-Editor MS Expression Web 4



#### Aufgabe 1

Starte das Programm MS Expression Web 4 und erstelle folgende zentrierte Objekte mit den angegebenen Attributnen:

- eine neue Seite mit dem Titel „Testseite“ und einem hellgelben Seitenhintergrund,
- eine Überschrift und einen zweizeiligen Text in der Schriftart Arial, dem Schriftstil Fett und der Schriftfarbe Rot,
- eine horizontale Linie mit der Breite 1000 Pixel darunter,
- eine Tabelle mit 3 Spalten und zwei Zeilen und einer Breite von 1000 Pixel,
- in die erste Zelle der Tabelle links oben ein kleines Bild mit einer Breite von 200 Pixel,
- einen Hyperlink auf das Bild mit der Webadresse der Schulhomepage als Zieladresse,
- ein Map in dem Bild mit einem passenden Alternativtext.

#### Aufgabe 2

Es soll mit dem Programm **MS Expression Web 4** eine Webseite erstellt werden, bei der von einer sinnvoll gestalteten Startseite (**index.html**) aus auf eine weitere Seite mit einem selbstgewählten Inhalt verlinkt wird. Diese zweite Seite ist mit einem Zurück-Button oder verlinkten Text auszustatten.

Benötigte Bilder sind selbst zu wählen und in die passende Größe zu bringen.

Alle erstellten HTML-Dateien und Bilder sind in einem Verzeichnis mit dem Namen **kl-name-vorname-ws1** zu speichern.