

## Kapitel 1

### Fragen und Antworten

1. Was ist der am meisten genutzte Browser?  
*Mozilla Firefox der der am meisten verwendete Browser.*
2. Welche Endung hat eine HTML-Datei? Und welche eine CSS-Datei?  
*HTML-Dateien haben die Endung \*.html (\*.htm ist auch möglich) und CSS-Dateien die Endung \*.css.*
3. Was ist die aktuelle Version von HTML?  
*Inzwischen ist HTML 5 aktuell.*
4. Seit wann gibt es CSS?  
*seit 1994*
5. Wozu braucht man CSS bei einer Webseite?  
*Mit CSS lässt sich das Aussehen der Webseite festlegen.*

## Kapitel 2

### Fragen und Antworten

1. Was bewirkt die Angabe des Titels zwischen <title> und </title>?  
*Dort kannst Du den Seitentitel angeben, der im Reiter des Browserfensters (oder im Tab) angezeigt wird.*
2. Wie wirkt sich ein Absatz auf die Anzeige aus?  
*Ein Absatz durch das Tag <p> erzeugt einen Seitenumbruch und erzeugt einen kleinen Abstand zum nächsten Absatz.*
3. Wie wird ein Kommentar in den Quelltext eingefügt?  
*Der Text eines Kommentars wird zwischen <!-- und --> geschrieben.*
4. Aus welchen Tags muss ein HTML-Quelltext mindestens bestehen?  
*<html>, <title>, </title>, <body>, </body> und </html>*
5. Welche Überschriftebenen gibt es und wie heißen sie?  
*Es gibt 6 Überschriftebenen, sie heißen h1, h2, h3, h4, h5 und h6*
6. Was ist hier falsch?

```
<html>  
<head><title></title></head>
```

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

*Es fehlt das schließende Tag </body>.*

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle einen kleinen Quelltext, der eine Überschrift, etwas Text (in zwei Absätzen) enthält. Zwischen den Absätzen soll eine horizontale Linie sein.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>Die Aufgabe</title>  
</head>  
<body>  
<p> Hier steht der erste Text. </p>  
<hr>  
<p> Hier steht der zweite Text. </p>  
</body>  
</html>
```

## Kapitel 3

### Fragen und Antworten

1. Wie markierst du Text, der hochgestellt angezeigt werden soll?  
*Du schreibst ihn einfach zwischen die Tags <sup> und </sup>*
2. Was sind logische Textformate?  
*Logische Textformate sagen nicht wie ein Text aussieht, sondern sie sagen zum Beispiel: Dieser Text ist wichtig.*
3. Welche Textformate gibt es außer den logischen Textformaten noch?  
*Physische Textformate. Die legen dann fest wie Text angezeigt wird, z.B. unterstrichen oder kursiv.*
4. Wie kannst du Text als Zitat markieren?  
*Indem du das Zitat zwischen die Tags <q> und </q> schreibst.*
5. Was bedeutet es, wenn ich sage, dass ein Text fett ausgezeichnet wird?  
*Es bedeutet, dass Du den Text im Quelltext so markierst, dass er später im Browser fett angezeigt wird.*
6. Nenne ein Block-Element und ein Inline-Element.

*Das Element div ist ein Block-Element und das Element span ein Inline-Element.*

7. Wie werden CSS-Befehle genannt? Bitte nenne beide Begriffe.

*Schlüsselwörter oder Eigenschaften*

8. Welches Schlüsselwort brauchst du zum Festlegen der Schriftart und welches für die Schriftgröße?

*Schriftart: font-family*

*Schriftgröße: font-size*

9. Was bedeutet CSS ausgeschrieben?

**Cascading StyleSheets**

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle einen kurzen Quelltext, in dem neben der Überschrift in einem Absatz kursiver und fester Text vorkommt. Enden soll er mit einem Zitat, das fett angezeigt werden soll.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aufgabe 1</title>
</head>
<body>
<h1> Überschrift </h1>
<p> Hier steht <b>fetter Text</b>. Und dieser Text ist <i>kursiv</i> </p>
<q> <b> hier steht das fett ausgezeichnete Zitat </b> </q>
</body>
</html>
```

2. Ändere den von dir erstellten Quelltext so, dass die Überschrift in Grün und 40px Schriftgröße angezeigt wird.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aufgabe 1</title>
</head>
<body>
<h1 style="color:green; font-size:40pt"> Überschrift </h1>
<p> Hier steht <b>fetter Text</b>. Und dieser Text ist <i>kursiv</i> </p>
<q> <b> hier steht das fett ausgezeichnete Zitat </b> </q>
</body>
</html>
```

3. Sieh dir den folgenden Quelltext an. Dann ändere ihn so, dass die Schriftart des mit div ausgezeichneten Textes Arial ist. Außerdem soll der Text zwischen <span> und </span> blau angezeigt werden.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title> Textformatierung 1 </title>
</head>
<body>
<div>Mit <span>CSS</span> wird deine Webseite bunt!</div>
</body>
</html>
```

Lösung:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title> Textformatierung 1 </title>
</head>
<body>
<div style="font-family:arial">Mit <span style="color:blue">CSS</span>
wird deine Webseite bunt!</div>
</body>
</html>
```

## Kapitel4

### Fragen und Antworten

1. Darfst du ein Bild, das du auf einer anderen Webseite gesehen hast, auf deiner eigenen verwenden?

*Das darfst du nur, wenn du die Erlaubnis des Rechteinhabers (Fotografen) hast.*

2. Welches Tag brauchst du, um eine Grafik einzubinden?

*Grafiken bindest du mit dem Tag <img> ein.*

3. Was musst du beachten, wenn du ein Bild in deine Seite einbinden möchtest und du es dabei verkleinerst?

*Achte darauf, dass du die Seitenproportionen nicht veränderst, damit es nicht verzerrt angezeigt wird.*

4. In welchen Formaten kannst du Videos in deine Webseite einbinden? Was musst du dabei beachten?

*Es sind die Formate ogg-Video und mp4-Video möglich. Da du nicht weißt, welchen Browser ein Besucher verwendet solltest Du immer beide Formate einbinden.*

5. Welche Tags benötigst du, damit du ein Video in deine Seite einbinden kannst?

*Das sind die Tags <video> und <source>.*

6. Welches Tag wird verwendet, um ein Video über YouTube einzubinden?

*Das wird mit dem Tag <iframe> realisiert.*

7. Warum musst du bei Inline-Frames immer auch die Größe des Inline-Frames festlegen?

*Die Größe eines Inline-Frames passt sich nicht automatisch an das Video an, also musst du die Größe immer angeben.*

8. Wie kannst du Musik oder Ton in deine Webseite einbinden?

*Das kannst du mithilfe des Tags <audio> machen. Achte darauf auch immer das Tag <source> zu verwenden.*

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle einen kurzen Quelltext, der das Bild *Foto34.jpg* auf deiner Webseite anzeigt. Das Bild ist 400 Pixel hoch und 600 Pixel breit.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aufgabe 1</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

2. Füge dem Bild aus der letzten Übung einen Alternativtext hinzu.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aufgabe 1</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

3. Erstelle eine Seite, die ein Video abspielt. Es soll automatisch starten, der Besucher soll es aber anhalten und neu starten können.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aufgabe 3</title>
</head>
<body>
<h1>Video</h1>
<video width="400" height="300" autoplay controls>
<source src="film.ogg" type="video.ogg">
<source src="film.mp4" type="video.mp4">
</video>
</body>
</html>
```

4. Erstelle einen Inline-Frame, der 400 x 400 Pixel groß ist, und lasse da die Datei *test.html* hineinladen.

Lösung:

```
<iframe src="test.html" width="400" height="400">
</iframe>
```

## Kapitel 5

### Fragen und Antworten

1. Wie bindest du eine externe CSS-Datei mit dem Namen *test.css* in einen HTML-Quelltext ein?

*Du kannst die Datei einbinden, indem du im Dokumentenkopf folgende Zeile einfügst:*

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cssein1.css">
```

2. Welches Tag erlaubt es, die CSS-Definition direkt in den HTML-Quelltext zu schreiben?

*Dies kannst Du mit dem Tagpaar <style></style> machen.*

3. Was kannst du mit dem CSS-Schlüsselwort für Schriftstile machen und wie heißt es?

*Das Schlüsselwort font-style ermöglicht es Schrift kursiv anzuzeigen.*

4. Wie kannst du die Schriftstärke festlegen? Welche Werte kannst du verwenden?

*Die Schriftstärke definierst du mit dem Schlüsselwort font-weight. Du kannst Zahlenwerte von 100 bis 900, jeweils die vollen Hunderter, angeben. Außerdem gibt es noch die Werte: lighter, light, normal, bold und bolder.*

5. Wie legst du den Abstand zwischen zwei Wörtern fest?

*Dies machst du durch Einsatz des Schlüsselworts word-spacing.*

6. Wie kannst du Text zentriert ausrichten?

*Indem du das Schlüsselwort text-align mit dem Wert center verwendest. (vertical-align:center)*

7. Wie kannst du Text als Blocksatz anzeigen lassen?

*Für Blocksatz verwendest du den Wert justify mit dem Schlüsselwort text-align.*

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle einen CSS-Quelltext, der folgende Definitionen enthält: Alle Texte sollen in **Arial** und einer Schriftgröße von **14pt** angezeigt werden. Die Überschrift (Ebene 1) soll allerdings die Schriftgröße **30pt** haben. Absätze werden über das Tag p realisiert, aller Text im Tag span soll **kursiv** angezeigt werden. Text im Tag div soll **rot** dargestellt werden und Zitate in **fettem Text**.

Lösung:

```
h1 { font-family:arial; font-size:30pt}
p {font-family:arial; font-size:14pt}
span { font-family:arial; font-size:14pt; font-style:italic}
div { font-family:arial; font-size:14pt; color:red}
q { font-family:arial; font-size:14pt; font-weight:bold}
```

## Kapitel 6

### Fragen und Antworten

1. Welches Tag verwendest du zur Definition eines Links?

*Links realisierst du durch Einsatz des Tags <a>.*

2. Wie muss ein Link definiert sein, damit der Besucher dir eine E-Mail senden kann?

*Du musst dazu beim Attribut href das Protokoll mailto angeben.*

```
<a href="mailto:deine@mailadresse.de">
```

3. Nenne drei Internetprotokolle.

*http, ftp, mailto, gopher, nntp, telnet*

4. Wie wird eine Grafik zu einem Link?

*Verwende dazu einfach das Tag <img> innerhalb von <a> und </a>.*

5. Wie kannst du definieren, dass sich mit einem Link ein neues Fenster öffnet?

*Indem du das Attribut target mit dem Wert \_blank einsetzt.*

```
<a href="http://www.webseite.de" target="_blank">
```

## Aufgaben und Lösungen

Erstelle eine CSS Datei, die einen Link folgendermaßen definiert: Grundzustand: Schriftgröße 12pt in Arial - Mauszeiger darüber: Farbe ändert sich in Grau - Link ist besucht: Farbe ist Rot

Lösung:

```
a:link  
{font-size: 12pt}  
a:hover  
{color: grey}  
a:visited  
{color: red}
```

## Kapitel 7

### Fragen und Antworten

1. Wie fängt ein häufig verwendeter Blindtext an, den es schon seit dem 16. Jahrhundert gibt?

*Lorem ipsum ...*

2. Mit welchem CSS-Schlüsselwort kannst du die Hintergrundfarbe festlegen?

*background-color*

3. Wie kann festgelegt werden, dass ein Hintergrundbild fixiert ist, also nicht mitscrollt?

*Verwende das Schlüsselwort background-attachment mit dem wert fixed.*

```
background-attachment: fixed
```

4. Wie definierst du einen Rahmen rund um den Inhalt eines Tags?

*Mit dem Schlüsselwort border-style legst du fest, dass ein Rahmen um ein Element gezogen wird. Dabei legst du auch gleich fest, wie der Rahmen aussieht.*

5. Welche Rahmenstile gibt es? Nenne mindestens drei.

*solid – eine durchgezogene Rahmenlinie*

*dashed – eine gestrichelte Rahmenlinie*

*double – eine doppelte Rahmenlinie*

*dotted – eine gepunktete Rahmenlinie*

*groove – eine Rahmenlinie im 3D-Stil*

*outset – eine Rahmenlinie im 3D-Stil*

*ridge – eine Rahmenlinie im 3D-Stil*

*inset – eine Rahmenlinie im 3D-Stil*

*none – keine Rahmenlinie*



6. Welches Schlüsselwort benötigst du, um einen Innenabstand festzulegen?  
*Innenabstände legst du mit dem Schlüsselwort padding fest.*
7. Was ist der Außenabstand?  
*Das ist der Abstand, der zwischen dem Rahmen und den angrenzenden Blöcken beziehungsweise dem Fensterrand deines Browsers liegt.*
8. Welche zwei Arten von numerischen Werten gibt es?  
*Es gibt absolute und relative numerische Werte.*
9. Welches Schlüsselwort definiert den Außenabstand nach rechts?  
*Das ist das Schlüsselwort: margin-right.*

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle eine kleine Webseite mit einer Überschrift und zwei Absätzen. Fülle den Text der Absätze mit Blindtext.

Lösung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Aufgabe</title>
</head>
<body>
<h1> Klassen in CSS </h1>
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren.</div>
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat.</div>
</body>
</html>
```

2. Weise den beiden Absätzen (Aufgabe 1) mit CSS einen dünnen Rahmen in Form einer Linie zu. Der Hintergrund unter dem Text soll gelb sein. Erstelle das passende CSS.

Lösung:

```
p
{
background-color: yellow;
border-style: solid;
border-width: thin
}
```

3. Füge dem CSS aus Aufgabe 2 noch die Definition für einen Innenabstand von 6pt und einen gleich großen Außenabstand hinzu.

Lösung:

```
p
{
background-color: yellow;
border-style: solid;
border-width: thin;
padding: 6pt;
margin: 6pt
}
```

## Kapitel 8

### Fragen und Antworten

1. Wie heißt das Tag für eine unsortierte Liste?

`<ul>`

2. Wie legst du in HTML das Listenzeichen fest?

*Durch Einsatz des Attributes type. Besser ist es jedoch du definierst die Listenzeichen mit CSS.*

3. Welche Tags benötigst du, um ein Glossar zu erstellen?

*Ein vollständiges Glossar benötigt die Tags <dl></dl>, <dt></dt> und <dd></dd>*

4. Wie legst du mit CSS das Listenzeichen fest?

*Listenzeichen werden in CSS mithilfe des Schlüsselworts list-style-type realisiert.*

5. Und welches Schlüsselwort brauchst du, um eine Grafik als Listenzeichen zu verwenden?

*list-style-image*

6. Was must du beachten, wenn du eine Grafik als Listenzeichen verwendest?

*Achte darauf, dass du keine zu großen Grafikdateien verwendest, da dies dann nicht gut aussieht. Verwende außerdem ein Grafikformat, das von allen Browsern unterstützt wird.*

7. Wie kannst du eine Liste weiter eingerückt darstellen?

*Verwende das Schlüsselwort list-style-position mit dem Wert inside:*

```
list-style-position: inside
```

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle einen HTML-Quelltext, der zwei Listen enthält, eine sortierte mit vier Listeneinträgen und eine unsortierte mit fünf Listeneinträgen.

Lösung:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Aufgabe</title>
</head>
<body>
<ol>
<li>Eintrag 1 </li>
<li>Eintrag 2 </li>
<li>Eintrag 3 </li>
<li>Eintrag 4 </li>
</ol>
<ul>
<li>Eintrag 1 </li>
<li>Eintrag 2 </li>
<li>Eintrag 3 </li>
<li>Eintrag 4 </li>
<li>Eintrag 5 </li>
</ul>
</body>
</html>
```

2. Erstelle zur Aufgabe 1 einen CSS-Quelltext, der Folgendes bewirken soll: Die Schriftart im gesamten Text soll *Arial* sein, die Schriftgröße in der sortierten Liste soll *12pt* sein, in der unsortierten *14pt*. Als Listenzeichen erhält die sortierte Liste *römische Zahlen* und die unsortierte Liste *Punkte*. Beide Listen sollen mit einer *dünnen Linie umrahmt* werden und der *Seitenhintergrund soll grau* sein.

Lösung:

```
body
{
background-color: grey
}
ol
{
font-family: arial;
font-size: 12pt;
list-style-type: upper-roman;
border-style: solid;
border-width: thin
}
```

```
ul
{
font-family: arial;
font-size: 14pt;
list-style-type: disc;
border-style: solid;
border-width: thin
}
```

## Kapitel 9

### Fragen und Antworten

1. Welches Tag benötigst du für die Tabellenkopfzeile?  
*Verwende in der ersten Zeile der Tabelle einfach <th> anstatt <td>.*
2. Wie kannst du die Position der Tabellenüberschrift verändern?  
*Verwende im CSS-Quelltext das Schlüsselwort caption-side um die Position der Überschrift zu verändern.*
3. Mit welchen zwei Attributen kannst du Tabellenzellen verbinden?  
*Dies sind die Attribute colspan und rowspan.*
4. Wie kannst du Tabellenzellen einen farbigen Hintergrund zuordnen?  
*Dazu brauchst du nur im CSS-Quelltext der Zelle das Schlüsselwort background-color zuweisen. Wenn nicht alle Tabellenzellen diese Farbe erhalten sollen arbeitest du am besten mit Klassendefinitionen.*
5. Wie kannst du den Abstand des Tabelleninhalts zum Rand einer Zelle festlegen?  
*Dies geschieht mit Hilfe des CSS-Schlüsselworts border-spacing.*
6. Wie kannst du leere Tabellenzellen als einzelne Zelle sichtbar machen?  
*Dies realisierst du mit dem CSS-Schlüsselwort empty-cells und dem Wert show.*

```
empty-cells: show
```

### Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle eine Tabelle mit drei Spalten und drei Zeilen.

Lösung:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Aufgabe</title>
```

```

</head>
<body>
<table>
<tr>
<td> 1.Zeile - 1.Zelle </td>
<td> 1.Zeile - 2.Zelle </td>
<td> 1.Zeile - 3.Zelle </td>
</tr>
<tr>
<td> 2.Zeile - 1.Zelle </td>
<td> 2.Zeile - 2.Zelle </td>
<td> 2.Zeile - 3.Zelle </td>
</tr>
<tr>
<td> 3.Zeile - 1.Zelle </td>
<td> 3.Zeile - 2.Zelle </td>
<td> 3.Zeile - 3.Zelle </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

2. Füge der Tabelle aus der Aufgabe 1 eine Überschrift hinzu und lege die erste Zeile als Kopfzeile fest. Strukturiere die Tabelle mit den entsprechenden Tags.

Lösung:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Aufgabe</title>
</head>
<body>
<table>
<caption> Ein Beispiel </caption>
<tr>
<th> 1.Zeile - 1.Zelle </th>
<th> 1.Zeile - 2.Zelle </th>
<th> 1.Zeile - 3.Zelle </th>
</tr>
<tr>
<td> 2.Zeile - 1.Zelle </td>
<td> 2.Zeile - 2.Zelle </td>
<td> 2.Zeile - 3.Zelle </td>
</tr>
<tr>
<td> 3.Zeile - 1.Zelle </td>
<td> 3.Zeile - 2.Zelle </td>
<td> 3.Zeile - 3.Zelle </td>
</tr>

```

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

3. Erstelle ein CSS, sodass die Zellen der Kopfzeile einen roten Hintergrund haben. Die nächste Zeile soll einen blauen Hintergrund erhalten. Die dritte Zeile einen grünen. Ein Tipp: Hier brauchst du nicht nur Wissen aus diesem Kapitel!

Lösung:

Das lässt sich nur umsetzen, indem du Klassen bildest. Denk daran, dass du im HTML-Quelltext den Tags die Klassen zuordnest (Attribut class)

```
th
{
background-color: red
}
td.blau
{
background-color: blue
}
td.grun
{
background-color: green
}
```

## Kapitel 10

### Fragen und Antworten

1. Wie erstellst du ein Eingabefeld für den Namen?

*Ein Eingabefeld erstellst du mit dem Tag input.*

2. Wie wird ein Texteingabefeld erstellt, das 300 Pixel breit und 200 Pixel hoch ist?

*Pixelgenaue Größenangaben werden mit CSS durch die Schlüsselwörter width und height realisiert.*

```
textarea
{
width: 300px;
height: 200px
}
```

3. Wie erzeugst du ein Kontrollkästchen und wie ein Optionsfeld?

*Du erzeugst sie indem du mit dem Tag <input> das Attribut type verwendest.*

*Kontrollkästchen: type="radio"*

*Optionsfeld: type="checkbox"*

4. Wie erstellst du ein Listenfeld?

*Das Listenfeld definierst du mit dem Element select, die einzelnen Optionen mit dem Element option.*

```
<select>
<option>Option 1</option>
<option>Option 2</option>
</select>
```

5. Mit welchen Tags kannst du eine Schaltfläche zum Abschicken des Formularinhalts erstellen?

*Das geht entweder mit dem Tag <input> oder mit dem Tag <button>.*

6. Wie kannst du dir den Formularinhalt per E-Mail schicken lassen?

*Indem du zum Tag form die Attribute method und action hinzufügst.*

```
<form method="post" action="mailto:deine@email.de">
```

7. Was hat es mit dem Attribut id auf sich?

*Mit dem Attribut id kannst du eine eindeutige Bezeichnung festlegen. Das ist wichtig, wenn du dein Formular durch ein Skript auswerten lassen willst.*

8. Welche CSS-Schlüsselwörter kannst du auf ein Formular anwenden?

*Du kannst alle Schlüsselwörter verwenden, um das Aussehen deines Formulars ganz nach deinen Wünschen zu gestalten.*

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle ein Formular, in dem folgende Datenfelder enthalten sind: Name, Vorname, Straße, Postleitzahl und Ort. Ein Texteingabefeld sollte ebenfalls unbedingt enthalten sein. Füge auch die Schaltflächen zum Absenden und zum Löschen der eingegebenen Daten hinzu.

Lösung:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Aufgabe</title>
</head>
<body>
<form>
```

```

<label>Name:</label>
<input type="text" name="name">
<label>Vorname:</label>
<input type="text" name="vname">
<label>Straße:</label>
<input type="text" name="str">
<label>Postleitzahl:</label>
<input type="text" name="plz">
<label>Ort:</label>
<input type="text" name="ort">
<textarea name="nachricht">
</textarea>
<input type="submit" value="senden">
<input type="reset" value="löschen">
</form>
</body>
</html>

```

2. Erweitere das erstellte Formular um eine Frage, wie dem Besucher die Seite gefallen hat. Gib vier Antworten vor und lass ihn nur eine davon auswählen.

Lösung:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Aufgabe</title>
</head>
<body>
<form>
<label>Name:</label>
<input type="text" name="name">
<label>Vorname:</label>
<input type="text" name="vname">
<label>Straße:</label>
<input type="text" name="str">
<label>Postleitzahl:</label>
<input type="text" name="plz">
<label>Ort:</label>
<input type="text" name="ort">
<br>
<div>Wie gefällt Dir meine Seite?</div>
<input type="checkbox" name="umfrage1"
value="super">
<label>super</label>
<br>
<input type="checkbox" name="umfrage1"
value="gut">
<label>gut</label>
<br>

```



```

<input type="checkbox" name="umfrage1"
value="hmm">
<label>Na ja ...</label>
<br>
<input type="checkbox" name="umfrage1"
value="schlecht">
<label>gar nicht</label>
<br>
<textarea name="nachricht">
</textarea>
<input type="submit" value="senden">
<input type="reset" value="löschen">
</form>
</body>
</html>

```

3. Das fertige Formular soll nun mit CSS so angepasst werden, dass es einen **grauen Hintergrund** erhält. Die Beschriftung der **Eingabefelder soll fett** sein. Außerdem soll es einen **Innenabstand von 10px** bekommen.

Lösung:

```

form
{
background-color: grey;
padding: 10px
}
label
{
font-weight: bold
}

```

## Kapitel 11

### Fragen und Antworten

1. Warum solltest du den verwendeten Zeichensatz angeben und wie gibst du den Zeichensatz UTF-8 im Dokumentenkopf an?

*Den verwendeten Zeichensatz solltest du angeben, damit es keine Probleme mit Sonderzeichen gibt. Der Zeichensatz wird durch das Attribut charset im Tag <meta> angegeben:*

```
<meta charset="UTF-8">
```

2. Wie definierst du eine automatische Weiterleitung auf eine andere Webseite?

```
<meta http-equiv="refresh" content="sec; url=name">
```

3. Wozu dient das Tag noscript?

*Falls ein Browser keine Skripte anzeigen kann, dann wird nur der Bereich, der zwischen <noscript> und </noscript; definiert ist angezeigt.*

4. Nenne ein Beispiel für einen globalen Link.

*Du kannst z.B. Skripte, CSS-Dateien oder Favicons durch einen globalen Link einbinden.*

5. Was sind Entities?

*Entities sind Codeschnipsel, die vom Browser immer als Sonderzeichen interpretiert werden.*

## Kapitel 12

### Fragen und Antworten

1. Mit welchem Schlüsselwort kannst du die Ecken von Rahmen abrunden? Welche Werte darfst du dabei verwenden?

*Das Schlüsselwort heißt border-radius. Als Werte kannst du alle relativen und absoluten numerischen Werte verwenden.*

2. Was musst du beachten, wenn du einen Schatten für eine Box mit abgerundeten Ecken definierst?

*Der Schatten passt sich automatisch an die Form und die Größe des verwendeten Radius an.*

3. Wie erreichst du es, dass der Schatten einer Box nach »innen« fällt?

*Dazu musst du lediglich den Werten des Schattens den Wert inset voranstellen.*

4. Wie lässt du deinen Text einen »Schatten werfen«?

*Dazu verwendest du das Schlüsselwort text-shadow.*

5. Wie kannst du CSS-Regeln, die für mehrere Tags gelten, zusammenfassen?

*Liste im CSS-Quelltext alle Tags, für die die Definition gelten soll, durch Kommata getrennt auf.*

6. Welche Schlüsselwörter kannst du mit dem Schlüsselwort font zusammenfassen? Nenne bitte drei.

*font-family, font-style, font-weight (alle die mit font- beginnen).*

7. Was musst du alles definieren, wenn du eine Position eines Inhalts punktgenau festlegen möchtest?

*Den Bezugspunkt, die horizontale und die vertikale Position.*

## Aufgaben und Lösungen

1. Erstelle die CSS-Regel für eine Box (Tag p), die folgende Eigenschaften hat: Schriftart Arial, 14pt Schriftgröße, sichtbarer Rahmen in Blau mit 5px Dicke, ein Innenabstand von 7px, ein Außenabstand von 12px und einen Schatten, der nach innen fällt und so einen Farbverlauf erzeugt. Die Farbe des Schattens ist ein helles Grau.

Lösung:

```
p
{
  font-family: arial;
  font-size: 14pt;
  border-style: solid;
  border-width: 5px;
  border-color: blue;
  padding: 7pt;
  margin: 12pt;
  box-shadow: inset 0px 0px 25px grey
}
```

2. Fasse den folgenden CSS-Quelltext so weit wie möglich zusammen:

```
h1
{
  font-family: serif
}
span
{
  font-family: arial;
  font-style: normal;
  font-size: 30pt
}
p
{
  font-family: arial;
  font-size: 12pt;
  border-style: solid;
  border-color: green
}
div
{
  font-family: arial;
  font-style: normal;
  font-size: 30pt
}
```

Lösung:

```
h1
```

```
{
font-family: serif
}
span, div
{
font: arial normal 30pt
}
p
{
font: arial 12pt;
border: solid green
}
```

2. Positioniere den Inhalt des Tags p an folgender absoluter Position: 400px vom rechten Fensterrand und 300px vom unteren Rand. Erstelle die CSS-Regel.

Lösung:

```
p
{
position: absolute;
right: 400px;
bottom: 300px
}
```