

Grundaufbau

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Die `<!DOCTYPE html>` Deklaration definiert, dass dieses Dokument ein HTML5-Dokument ist.
 Das `<html>` Element ist das Wurzelement einer HTML-Seite
 Das `<head>` Element enthält Metainformationen zur HTML-Seite
 Das `<title>` Element gibt einen Titel für die HTML-Seite an (der in der Titelleiste des Browsers oder im Tab der Seite angezeigt wird)
 Das `<body>` Element definiert den Hauptteil des Dokuments und ist ein Container für alle sichtbaren Inhalte wie Überschriften, Absätze, Bilder, Hyperlinks, Tabellen, Listen usw.
 Das `<h1>` Element definiert eine große Überschrift
 Das `<p>` Element definiert einen Absatz

Seiten Struktur

```
<html>
<head>
  <title>Page title</title>
</head>
<body>
  <h1>This is a heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
</body>
</html>
```

Links	<code>This is a link</code>
Bild	<code></code>
Hintergrund-Farbe	<code><h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hello World</h1></code>
Schrift-Farbe	<code><h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1></code>
Rahmen-Farbe	<code><h1 style="border:2px solid Tomato;">Hello World</h1></code>
Iframe	<code><iframe src="url" title="description"></iframe></code>

Farben



Tabelle

```
<table>
<tr>
  <th>Company</th>
  <th>Contact</th>
  <th>Country</th>
</tr>
<tr>
  <td>Alfreds Futterkiste</td>
  <td>Maria Anders</td>
  <td>Germany</td>
</tr>
<tr>
  <td>Centro comercial Moctezuma</td>
  <td>Francisco Chang</td>
  <td>Mexico</td>
</tr>
</table>
```

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico

Row- und Colspan (Zellen und Spalten verbinden)

```
<table>
<tr>
  <th colspan="2">Name</th>
  <th>Age</th>
</tr>
<tr>
  <td>Jill</td>
  <td>Smith</td>
  <td>43</td>
</tr>
<tr>
  <td>Eve</td>
  <td>Jackson</td>
  <td>57</td>
</tr>
</table>
```

Name		Age
Jill	Smith	43
Eve	Jackson	57

Listen

An Unordered HTML List

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

An Unordered HTML List

- Coffee
- Tea
- Milk

An Ordered HTML List

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

An Ordered HTML List

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

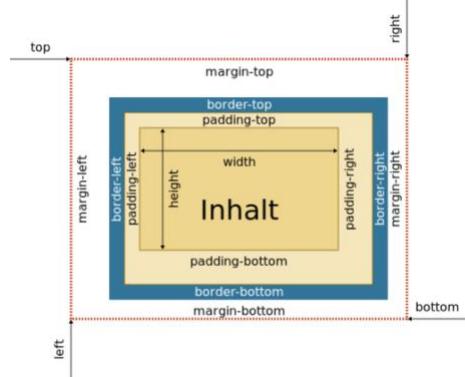
class

```
<style>
.city {
  background-color: tomato;
  color: white;
  border: 2px solid black;
  margin: 20px;
  padding: 20px;
}
</style>
<div class="city">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital of England.</p>
</div>
```

London

London is the capital of England.

Boxmodell



Dem Inhaltsbereich (client area), also der Fläche, die durch Texte und Bilder oder Eigenschaften wie **breite (width)** und **höhe (height)** vorgegeben wird, einem **Innenabstand (padding)**, einem **Rahmen (border)** und einem **Außenabstand (margin)**.

Formular

Typ	Beschreibung
<input type="text">	Zeigt ein einzeiliges Texteingabefeld an
<input type="radio">	Zeigt ein Optionsfeld an (zur Auswahl einer von vielen Optionen)
<input type="checkbox">	Zeigt ein Kontrollkästchen an (zum Auswählen von null oder mehr von vielen Auswahlmöglichkeiten)
<input type="submit">	Zeigt eine Schaltfläche zum Senden an (zum Senden des Formulars)
<input type="button">	Zeigt eine anklickbare Schaltfläche an

```

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
<form>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
</form>
  
```

First name:
John

Last name:
Doe

Submit

- HTML
- CSS
- JavaScript