```
<u1>
     <!DOCTYPE html>
                                                                                                                                                           Coffee
                                                  This is a red paragraph.
 2 v <html lang="de">
                                                                                                                                                           Cli>Tea
       <head>
                                                                                                                                                           Milk
                                                                                                                                                    Markup
          <title>Page Title</title>
                                                                   · <header> - Definiert eine Kopfzeile für ein Dokument oder einen Abschnitt
                                                                                                                                                         </head>
                                                                   <nav> - Definiert eine Reihe von Navigationslinks
                                                                                                                                                         <h2>An Ordered HTML List</h2>
       <body>

    <section> - Definiert einen Abschnitt in einem Dokument

         <h1>This is a Heading</h1>
                                                                                                                                                     Langi
                                                                                                                                                         <01>
                                                                   <article> - Definiert einen unabhängigen, in sich abgeschlossenen Inhalt
                                                                                                                                                           Coffee(/lix
          This is a paragraph.
 8
                                                                   <aside> - Definiert Inhalt neben dem Inhalt (wie eine Seitenleiste)
                                                                                                                                                           Tea
 9
       </body>

    <footer> - Definiert eine Fusszeile für ein Dokument oder einen Abschnitt
    <details> - Definiert zusätzliche Details, die der Benutzer bei Bedarf öffnen und schliessen kan

                                                                                                                                                           Milk
                       <!-- This is a comment -->
10 </html>
                                                                                                                                                         This is a paragraph.
                                                                   · <summary>- Definiert eine Überschrift für das <details>Element
                                                                                                                                                 <h1 id="myHeader">My Header</h1>
Das div-Tag ist das meist benutzte Tag bei Webseiten. Leider wird er auch oft falsch angewandt, z.B. zum Strukturieren von Inhalten für die
eigentlich ein spezifischer Tag existiert (section, aside, article, etc). Ein div-Tag hat keine spezifische Bedeutung und repräsentiert die <a href="https://www.span-class="note">span-class="note">Important</a> Heading</hl>
enthaltenen Tags. Er findet Verwendung um Elemente darzustellen und zu positionieren. Es umschliesst zusammengehörende Bereiche auf einer
Webseite.
                                                                                                       <script>
<header>
                                                                                                       document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript!";
                                                                         Company
   <nav>
                                                                                                        </script>
                                                                        Contact
                                                                        Country
<section>
                                                                                                             <form action="/action_page.php">
                                                                       <label for="fname">First name:</label><br>
                                                                                                                <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
                                                                         Alfreds Futterkiste
                                                                                                                <label for="lname">Last name:</label><br>
                                                                                                               <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br></pr>
                                                                         Maria Anders
                                                                                                                <input type="submit" value="Submit">
                                                                         Germany
<footer>
                                                                        Centro comercial Moctezuma
                                                                        Francisco Chang
   <img src="pic_trulli.jpg" alt="Italian Trulli">
                                                                        Mexico
                                                                                                                             Menu ▼
                                                                      Log in
  <iframe src="https://www.w3schools.com" title="W3Schools Free Online Web Tutorials"></iframe>
 Im Verzeichnis /httpdocs erstellen sie eine Datei mit dem Namen .htaccess und folgendem Inhalt: Welchen Sie natürlich gemäss Angaben im
                                                                                         Text
      AuthType Basic
                                                                                         1 test:$2a$10$1mSXuMtjtNTl7XxHy/MYp.fl9RQh4ZQLYJtSlz5sVsKcpCtk2xL26
      AuthName "Geschützter Bereich"
      AuthUserFile /srv/vhosts/inf-293-21b-m293user12.iet-gibb.net/tmp/.htpasswd
     Require valid-user
 With CSS, you can control the color, font, the size of text, the spacing between elements, how elements are positioned and laid out, what background images or
                                                                                                                                                                Cascading Style Sheets
background colors are to be used, different displays for different devices and screen sizes, and much more!
                                                                                                                                               The padding property
                                                           Property
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
                                                           margin
                                                                                   A shorthand property for setting all the margin properties in one declaration

    padding-top

                                                                                   Sets the bottom margin of an element
                                                           margin-bottom

    Use the CSS color property for text colors

                                                                                                                                                      padding-right
• Use the CSS font-family property for text fonts
                                                           margin-left
                                                                                   Sets the left margin of an element
• Use the CSS font-size property for text sizes
                                                                                                                                                      padding-bottom
                                                                                   Sets the right margin of an element
                                                           margin-right

    Use the CSS border property for borders

                                                                                                                                                     padding-left
                                                                                    Sets the top margin of an element

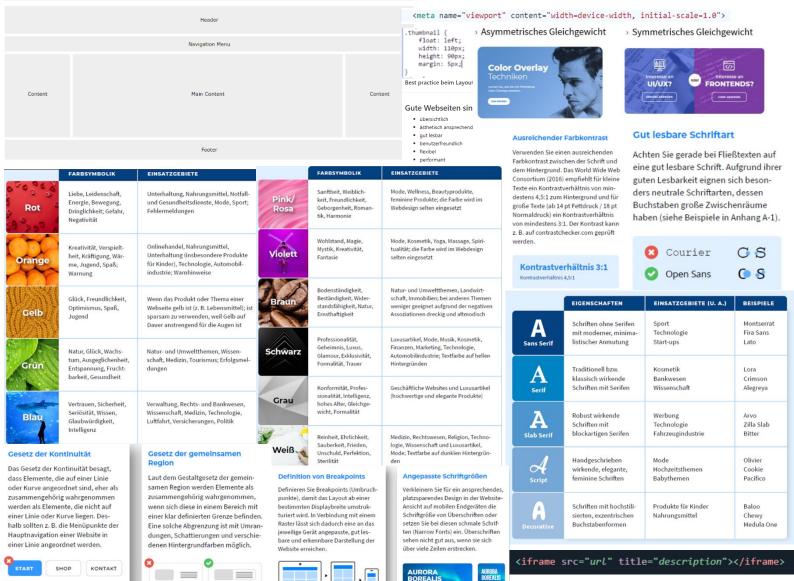
    Use the CSS padding property for space inside the border

• Use the CSS margin property for space outside the borde
                                                                                                 width: 300px;
                                                                                                                                            background-color
                                             Margin
                                                                                                 border: 15px solid green;
                                                                                                                                            background-image
                                                                                                 padding: 50px;
                                                                                                                                            background-repeat
                                                                                                                                            background-attachment
                                                                                                 margin: 20px;
                                                                                                                                            background-position
                                            Content
                                                                                                 background-color: green;
                                                                                                                                            background (shorthand property)
                                                                                                 opacity: 0.3;
                                                                                 background: rgba(0, 128, 0, 0.3) /* Green background with 30% opacity
Tag
                                                                                                         div.static {
                    Ist ein binäres Attribut, welches die Validierung im gesamten Formular deaktiviert.
                                                                                                            position: static;
                    <form novalidate>....</form>
                                                                                                            border: 3px solid #73AD21;
                    ist ein binäres Attribut, welches eine Eingabe erzwingt
 input
            required
 textarea
                    <input type="text" name="name" required />
                    Abhängig davon was im type-Attribut steht, wird entsprechend validiert. Im folgenden Beispiel müssen sie eine E-
input
            type
                    Mail Adresse eingeben
                    <input type="email" name="email" required />
                    Das min-Attribut ist gültig, falls sie beim type-Attribute "number" verwenden.
 input
            min
                    <input type="number" name="age" min="10" />
                    Das max-Attribut ist gültig, falls sie beim type-Attribute "number" verwenden.
 input
                    <input type="number" name="age" max="99" />
                    Das pattern-Attribut ist gültig für verschiedene Typen. Erwartet wird eine Regular Expression. Dies allerdings
                    sprengt den Inhalt des Moduls
 input
                    <input type="url" name="website" pattern="https?://.+" />
 <font face="cursive,serif" color="#ff9900" size="4">
 Die HTML-font-Tag ist jetzt veraltet. Sie sollten Verwendung start CSS die Schriftgröße zu gesetzt und Familie.
```

</font>

<a href="https://www.w3schools.com">Visit W3Schools</a>

<h2>An Unordered HTML List</h2>



## Zugeschnittene Blider

START

Schneiden Sie auf kleinen Bildschirmen Bilder zu, falls das zentrale Bildobjekt sonst nicht oder nur teilweise sichtbar wäre, damit die Bilder ihre Wirkung behalten.

SHOP KONTAKT





Ansicht auf Desktop-PC und Smartphon

### Flexible Bilder & Videos

=

Bilder, Videos und andere Medientypen sollten relativ zur Bildschirmgröße vergrößert oder verkleinert werden. Sorgen Sie bei Videos dafür, dass sich ihre Größe automatisch an die Bildschirmgröße anpasst und sie sich nach Möglichkeit über die gesamte Bildschirmbreite erstrecken.





Nir nehmen ein einfaches Template und w3.css und passen dies unseren Bedürfnissen an. Das Framework von w3 hat folgende Vorteille:

- Es ist einfach.
- Lizenzfrei, wir können es einfach für unsere Bedürfnisse anpassen.

Ansicht auf Desktop-PC und Smartphone

Das erarbeitete Wissen ermöglicht uns einen einfachen Umstieg auf ein anderes Framework.

Was ist der Unterschied von height: 100vh; und height: 100%; ?

vh steht so weit ich weiss für view height oder viewportheight dass hei es ist relativ zur bildschirmgrösse. % steht wie viel prozent vom verfügbaren platz eingenommen wird, wenn sich also ein bild in einem div von 100x100px befindet und man dem bild folgendes css gibt ist das bild 50px breit. width: 50%

Keine Änderungen

Wozu dient der z-index?

Mit dem z-index gibt man an auf welcher ebene sich ein objekt befin

Keine Änderungen

Farben spielen auf verschiedene Art und Weise eine wichtige Rolle. Sie können Ihre Website durch unterschiedliche Kontraste eine Struktur geben, sie können den Blick der Nutzer von Element zu Element führen, sie können auf Probleme aufmerksam machen oder Erfolge hervorheben. Auch kann dadurch ein Thema und die Positionierung verstärkt werden, z.B. die Farbe Grün für Natur.

In den meisten Projekten stehen zu Beginn ein bis zwei Farben fest. Entweder weil es die Farben der Marke oder des Unternehmens sind z.B. Rot bei YouTube oder weil die Farben zum Thema passen müssen z.B. die Farbe Blau für Wasser, Darauf aufbauend legt man du dann die Grautöne

Je nach Zielgruppe wählt man eher harte Farben, zum Beispiel für alles, was mit Sport und Action zu tun hat oder eher weiche Farben, zum Beispiel für die Website einer Hochzeit.

Um Kinder zu adressieren, können viele Farben zum Beispiel helfen. Achten Sie auch darauf, dass je nach Region und Kultur Farben eine unterschiedliche Bedeutung haben können.

Bei den Farben kann das Tool color.adobe.com hilfreich sein. Hier kann man verschiedene Einstellungen treffen und je nachdem werden andere Farben vorgeschlagen.

# Skeletons

Wird ein Großteil einer Seite geladen und beträgt die Ladezeit bis zu 4 Sekunden, sollten Skeletons verwendet werden. Skeletons sind Platzhalter in der Form später geladener Inhalte, die Benutzer darüber informieren, welche Art von Inhalt gerade geladen wird. Sie lenken die Aufmerksamkeit auf die geladenen Inhalte und verkürzen dadurch die wahrgenommene Ladezeit.

