

Modul 2 HTML-04:

1. Was ist ein Link?

- Ein Link ist ein Anker-Element!

2. Welcher HTML Tag wird für einen Link verwendet?

- Das <a> Tag wird für einen Link verwendet!

3. Für welches englische Wort steht das "a"?

- Das Kürzel "a" steht für Attribute auf deutsch eine Eigenschaft.

4. Was ist ein HTML Tag und was ist ein HTML Attribut?

- Ein HTML Tag ist ein Befehl und ein HTML Attribut ist eine Eigenschaft.

Clean-Coding Fragen

1. Warum sollte man Quellcode "einrücken"?

- Damit erreicht man eine bessere Lesbarkeit und Übersicht.

2. Hat es Nachteile, Leerzeichen und neue Zeilen in den Quellcode einzufügen?

- Zu viele Leerzeichen, Zeile und Kommentare verlängern den Quellcode, was zur Ursache von längeren Laufzeiten führen kann, da diese Zeichen auch abgearbeitet werden.

Modul 2 HTML-07 :

1. Was bedeutet der Titel? Wo ist er sichtbar?

- Der Titel erfasst Metadaten und ist sichtbar in:

1.1 Titelliste des Tabs

1.2 Standardname beim setzen von Lesezeichen

1.3 Als Überschrift bei Einträgen von Suchmaschinen

2. Welche HTML-Tags hast du gelernt? Schreibe Sie auf und erkläre sie.

- body: Der Body definiert das aussehen der Website
- titel: Enthält den Seitentitel der Website
- head: Enthält Informationen, die man nicht direkt sehen kann, auf der Website.

3. Erkläre, wofür der Tag <html>, <head> und <body> verwendet wird.

- html: Ist der Befehl um dem Webbrowser klar zu definieren, wo der html code beginnt und endet
- head: In den Head Bereich fließen die Informationen ein, die später nicht sichtbar sein sollen.
- body: In den Body fließen die Informationen ein, die man auf der Website sehen kann.

4. In welchem Teil der Seite wird der Titel einer Webseite definiert? Head oder Body?

- Der Titel wird im Head Bereich definiert mit dem Tag <title>Titel</title>.

5. Wird ein Bild im Head oder im Body Teil einer Internetseite eingefügt?

- Ein Bild wird im Body Teil eingefügt!

Modul 2 HTML-08 :

1. Wofür wird das HTML-Tags <h1> und <h2> verwendet. Was ist der Unterschied?

- Das Tag <h1> steht für die erste Überschrift und wird in der Regel auch am größten angezeigt!
- Das Tag <h2> Bildet eine Sekundär Überschrift z.B. für andere Bereiche der Website!

2. Erkläre, wofür die Tags <table>, <tr> und <td> verwendet werden.

- Das Tag <table> ist der Befehl, um eine Tabelle anzulegen, darin verwendet man anschließend die Tags <tr> und <td>. Dabei bildet der Tag <tr> eine Row (Reihe) und der Tag <td> eine Spalte, das td steht für Table Data.

Modul 2 HTML-09 :

1. Wozu wird der HTML Tag <iframe> verwendet? Ist es möglich, auf einer Internetseite beliebige andere Internetseiten einzubinden? (Versuche es aus)

- Mit dem Tag <iframe> kann ich eine Einbettung eines externen Dokuments z.B. einer PDF oder einer anderen Website, auf meiner Website platzieren.

2. Ist es möglich, auf einer Internetseite beliebige andere Internetseiten einzubinden? (Versuche es aus)

- Ja, es ist möglich!

3. Ist es gefährlich, Skripte von anderen Internetseiten zu kopieren und auf der eigenen Seite zu verwenden?

- Ja, es ist gefährlich, Skripte von anderen Internetseiten zu kopieren, wenn man den Inhalt nicht versteht und nicht weiß ob das Skript Schaden anrichten könnte oder Nutzerdaten meiner Website auslesen.

Modul 2 HTML-10 :

1. Wofür wird der HTML-Tag <h1> und <h2> verwendet. Was ist der Unterschied?

- der Tag <h1> bildet meine Hauptüberschrift der Website und mit dem Tag <h2> kann ich Sekundäre Überschriften setzen z.B. für andere Abschnitte meiner Website.

Modul 2 HTML-12 :

1. Wofür wird ein Footer verwendet?

- Der Footer wird für Informationen genutzt, die nicht auf den ersten Blick ins Auge stechen sollen und wichtige Daten enthalten, z.B. Datenschutz, Impressum, Copyrights, deshalb bildet der Footer das Ende eines Bodys.

Modul 2 CSS-01 :

1. Was ist CSS?

- CSS steht für Cascade Style Sheet und ist eine Programmiersprache, mit der man Websites visuell gestalten kann.

2. Was ist der Unterschied zu HTML?

- Mit HTML definiert man den Inhalt der Website und mit CSS gestaltet man den Inhalt.

3. Welches HTML Tag wird benötigt, um CSS Code auszuführen

- Der Tag <style> wird verwendet, um CSS Code auszuführen.

4. Wird CSS im HEAD oder im BODY Bereich definiert?

- CSS wird im Head Bereich definiert!

5. Was ist eine Klasse? Wofür wird sie verwendet?

- Eine Klasse ist ein Attribut, um z.B. gleichartige Elemente zu definieren, die man später mit dem Aufrufen der Klasse bearbeiten kann.

Modul 2 CSS-03 :

1. Mit welchem CSS Property kann die Schriftart bestimmt werden?

- Mit dem Property font-family kann man die Schriftart bestimmen.

2. Kann beispielsweise jede Schriftart aus Microsoft Word verwendet werden?

- Ja, man kann auch die Schriftart aus Microsoft Word verwenden.

3. Wird die Schriftart auf Windows- und Mac-Computern gleich angezeigt? Wenn nein, wie kann dafür gesorgt werden, dass die Schrift gleich angezeigt wird?

- Es kommt darauf an, ob der Windows- oder der Mac- Computer die selbe Schriftart drauf hat, wenn nicht, dann wird diese nicht angezeigt. Um dies zu vermeiden, kann man eine Schriftart aus dem Internet in seinen HTML Code implementieren.

4. Auf welchen HTML Tag sollte die Schriftart am besten angewendet werden? Muss diesem Element eine Klasse zugewiesen werden?

- Die Schriftart vergibt man dem Body Bereich. Man sollte generell Klassen anlegen, um zu unterteilen, welche Abschnitte, welche Schriftarten bekommen sollen, wenn man mit mehreren arbeitet. Wenn man nur mit einer Schriftart arbeitet, dann sollte man diese dem Body verpassen, weil die Schriftart sich vererbt und somit alles nach unten hin abdeckt.

5. Kann man CSS-Eigenschaften für jeden HTML Tag, beispielsweise für jede div definieren? Wie wählt man alle HTML Tags von einem Typ aus?

- Ja, kann man. Man kann alle HTML Tags eines Typ`s auswählen, wenn man diesen zuvor eine Klasse verpasst hat.

Modul 2 CSS-04 :

1. Was ist ein Div Container? Wofür wird er verwendet

- Ein Div Container ist eine Gruppierung

2. Wie kann man mithilfe von CSS die Hintergrundfarbe eines DIV Containers verändern?

- In dem man dem Container eine Klasse vergibt und dieser Klasse eine background-color: zuweist.

3. Wie kann ich den inneren Abstand in einem Div Container verändern?

- Mit dem Padding Befehl in der CSS

Modul 2 CSS-05 :

1. Erkläre, wofür das CSS property position: absolute; verwendet wird.

- Die property position: absolut löst das Objekt vom vorgegebenen Container Fluss und positioniert ihn an eine absolute Position, die vorgegeben wird.

2. Wofür werden die CSS Properties left, right, top und bottom verwendet?

- Diese Properties verwendet man um eine Ausrichtung des Containers links, rechts, oben oder unten zu definieren.

3. Wofür wird der Befehl object-fit: cover verwendet?

- Der Befehl wird für Bilder verwendet, deren Erscheinung verzerrt erscheint.

Modul 2 CSS-07 :

1. Was bedeutet der CSS Selektor :hover?

- Der CSS Selektor :hover ist eine Pseudoklasse, mit der man die Möglichkeit hat, eine Klasse Eigenschaften zuzuweisen, die generiert werden, wenn man mit der Maus drüber fährt.

2. Lässt sich :hover nur für Links verwenden oder auch für andere Container?

- kann man auch für andere Container verwenden

Modul 2 CSS-09 :

1. Erkläre in eigenen Worten, wofür display: flex und justify-content: space-between verwendet werden.

- Mit display:flex kann man Elemente in einem Container anordnen, mit dem Zusatz justify-content: space-between erzeugt man einen Abstand zu diesen Elementen .

2. Warum besteht der Footer aus einem Hauptcontainer und zwei Untercontainern?

- Die Container wurden gebildet um die Aufteilung im Footer für das Impressum und den Datenschutz schöner gestalten zu können mit dem justify content: Befehl und space between hat man eine Split der Container erreicht für die Optik.

Modul 2 CSS-12 :

1. Wofür wird das CSS-Property scroll-behavior: smooth; verwendet?

- Um bei einer Verlinkung auf eine Sektion innerhalb der Website einen sanften Scroll-Vorgang zu erzeugen, anstatt einen abrupten Bildwechsel.

2. Auf welchen HTML Tag sollte das Property angewendet werden. Warum?

- Es sollte auf den Style Tag angewendet werden, da es der html diese Property darüber zuweist, in welchem Stil gescrollt wird.