

ITAg11

HTML5 und CSS3

Blockwoche 6 - 10

HTML5

Grundlagen

Blockwoche 6

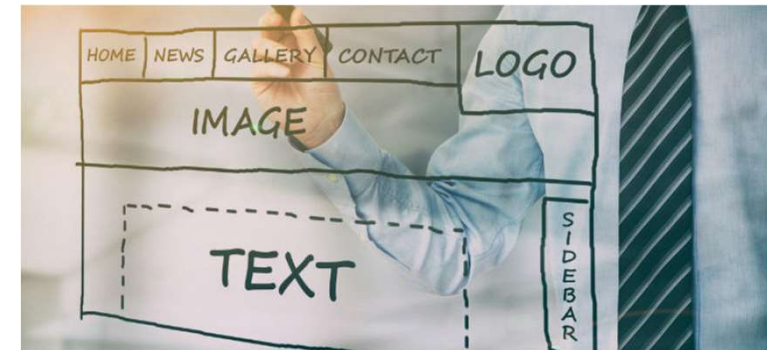
Relevanz Ihrer Firmenwebseite

Die Darstellung eines Unternehmens über die Firmenwebseite gewinnt an immer größerer Bedeutung.

Heutzutage ist eine Online-Präsenz für jedes Unternehmen unerlässlich. Selbst für Firmen, die keinen E-Commerce betreiben.

Studien zeigen, dass die Mehrheit der Verbraucher online nach lokalen Unternehmen sucht, und auch B2B-Käufer die Unternehmen zuerst online recherchieren.

Wer das Potenzial der eigenen Internetpräsenz für sich nutzt, erhält zahlreiche Vorteile. Eine professionelle Firmenwebsite erhöht nicht nur die Sichtbarkeit und Relevanz Ihres Unternehmens für potenzielle Kunden, es hilft Ihnen auch, mit Ihren Kunden in Verbindung zu bleiben.



1 neue E-Mail

a.klein@sysconIT.de

Einarbeitung Webseiten...



Von

a.klein@sysconIT.de



Betreff

Einarbeitung Erstellung Internetpräsenz



doc

Startseite Info...



Sehr geehrte Auszubildende,

in den nächsten Wochen wird Sie ein Praktikant tatkräftig in ihrer Abteilung „digitales Marketing“ unterstützen.

Um die Einarbeitung möglichst flexibel zu gestalten, würde ich Sie bitten, eine Informationsseite in unserem Intranet mit den Grundlagen HTML5 und CSS zur Verfügung zu stellen. Einen möglichen Aufbau der Seite habe ich Ihnen im Anhang bereits skizziert.

Die Informationen sollen ohne Anmeldung verfügbar sein, Übungsaufgaben und mögliche Test sind nur mit vorheriger Anmeldung und Login erreichbar.

Vielen Dank!

Freundliche Grüße

A. Klein

Syscon IT GmbH

Leiterin Personalabteilung

Wir erstellen eine HTML5-Seite!

Navigationsleiste zu:

- Grundlagen HTML5
- CSS3
- Übungsaufgaben (Anmeldung erforderlich)

Was ist HTML?

HTML (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage) ist eine Beschreibungs- oder Auszeichnungssprache zum Erstellen von Webseiten.

Wie erstelle ich eine Website?

Es stehen verschieden Möglichkeiten zur Erstellung zur Verfügung:

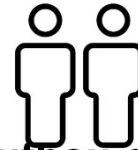
- Texteditoren (Windows Editor, Notepad++, usw.)
- HTML-Editoren
 1. Textgestützt (Visual Studio Code, ...)
 2. WYSIWYG (Dreamweaver, ...)

[Impressum](#)

Grundlagen HTML5



Aufgabenstellung für die Partnergruppen!



- **Recherchieren** Sie im Internet den **wesentlichen Aufbau** einer Internetseite in **HTML5!**
- **Informieren** Sie sich dabei über die Begriffe HTML-Element und HTML-Attribut!



Tipp: Nutzen Sie dazu die Seite www.w3schools.com

- **Bearbeiten** Sie die Aufgaben 1 -3 auf dem **Arbeitsblatt** und **diskutieren** Sie Ihre Ergebnisse im Anschluss mit Ihrem Banknachbarn!



- **Präsentieren** Sie Ihre Ergebnisse vor der Klasse!



Bearbeitungszeit: 25 Minuten!



Struktur des sichtbaren Bereichs einer HTML5-Seite:



Begriff „HTML-Element“:

- Der Inhalt von HTML-Dateien wird mit **HTML-Elementen** ausgezeichnet.
- HTML-Elemente werden durch so genannte **Tags** (englisch für *Etiketten*) markiert.
- Sie bestehen aus einem einleitenden und einem abschließenden Tag.
- Der Inhalt dazwischen ist der „Gültigkeitsbereich“ des entsprechenden Elements.
- Tags werden in spitzen Klammern notiert.

Ausnahme: „**Standalone-Tags**“ = **leere Elemente**, die keinen Inhalt haben und deshalb nur aus **einem** Tag bestehen.

Unterschied HTML-Tags und Meta-Tags:

- Metadaten werden nicht auf der Seite angezeigt, sind aber maschinenlesbar.
- Meta-Tags beinhalten Metadaten. Diese sind wiederum Daten über Daten.
- Metadaten werden von Browsern (wie Inhalte angezeigt oder Seiten neu geladen werden), Suchmaschinen (Schlüsselwörtern) und anderen Webdiensten verwendet.

An welcher Stelle im HTML-Dokument werden Meta-Tags definiert?

- `<meta>`-Tags befinden sich immer innerhalb des `<head>`-Elements und werden normalerweise verwendet, um den Zeichensatz, die Seitenbeschreibung, Schlüsselwörter, den Autor des Dokuments und die Darstellungseinstellungen anzugeben.

Besprechung Arbeitsauftrag

Begriff „HTML-Attribut“:

HTML-Attribute liefern zusätzliche Informationen zu HTML-Elementen.

- Alle HTML-Elemente können Attribute haben
- Attribute liefern zusätzliche Informationen über Elemente
- Attribute werden immer im Start-Tag angegeben

Beispiel ``:

``

<code>src=" "</code>	Verweis auf den Speicherort des Bildes.
<code>alt=" "</code>	Beschriftung des Bildes (Immer angeben!!!)
<code>height=" "</code>	Höhe des Bildes (in Pixel oder Prozent); ohne einer Angabe wird die Originalhöhe des Bildes verwendet.
<code>width=" "</code>	Breite des Bildes (in Pixel oder Prozent); ohne einer Angabe wird die Originalbreite des Bildes verwendet.
<code>title=" "</code>	Zeigt einen Tooltip, wenn man mit der Maus darüber fährt.

HTML5:

Zusammenfassung Grundstruktur

Blockwoche 6

Grundstruktur HTML5-Seite



<!doctype html>

→ *definiert den Code als HTML Seite (Dokumententypdefinition)*

<html>

→ *HTML-Starttag*

<head>

→ *head-Starttag (nicht-sichtbarer Bereich)*

Metainformationen

</head>

→ *head-Endtag*

<body>

→ *body-Starttag: beinhaltet den Text, der im Browser angezeigt wird.*

<header>

</header>

<section>

</section>

<footer>

</footer>

</body>

→ *body-Endtag*

</html>

→ *HTML-Endtag*

Übung A: Das HTML Grundgerüst



- Legen Sie sich ein neues Textdokument in einem neuen Ordner („HTML“) an.
- Speichern Sie es als **index.html** ab!
- Öffnen Sie dieses Dokument mit dem Texteditor Notepad++.
- Erstellen Sie das HTML Grundgerüst.



Wir arbeiten in den folgenden Stunden mit **dieser** index.html weiter – speichern Sie sie also so ab, dass Sie immer Zugriff darauf haben.

HTML5

Formatierungen

Blockwoche 7

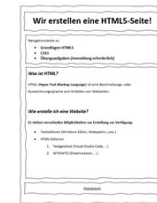
Grundlagen HTML5 - Formatierungen

Um die Seite nun so aussehen zu lassen, dass sie der Vorgabe von Frau Klein entspricht, benötigen wir weitere Tags zur Formatierung.



Aufgabenstellung!

- **Analysieren** Sie die skizzierte Vorlage von Frau Klein bezüglich der benötigten Formatierungseigenschaften.
- **Recherchieren** Sie im Internet, wie diese Formatierungen in HTML definiert werden!



Tipp: Nutzen Sie dazu ebenfalls die Seite www.w3schools.com



- **Notieren** Sie sich die Ergebnisse in der Tabelle im Skript „Skript_Schueler_HTML.docx“ Seite 5.
- **Präsentieren** Sie Ihre Ergebnisse vor der Klasse!



Bearbeitungszeit: 20 Minuten!



Besprechung Arbeitsauftrag

HTML-Tags zur Zeichen- und Absatzformatierung:

HTML-Code	Art der Strukturierung
<code><h1>Überschrift der 1. Ordnung </h1></code> <code><h6> Überschrift der 6. Ordnung </h6></code>	Überschriften unterschiedlicher Wertigkeiten
<code><p> Text </p></code>	Absatz
<code><i> ... </i></code> <code> ... </code> <code><sub> ... </sub></code> <code><sup> </sup></code> <code><s> durchgestrichen </s></code>	<i>Kursive Schrift</i> Fett Tiefgestellt x_2 Hochgestellt x^2 Durchgestrichen
<code>
</code>	Zeilenumbruch
<code><hr></code>	Horizontale Linie

Besprechung Arbeitsauftrag

HTML-Tags für Listen und Aufzählungen:

Nicht nummerierte Listen (unordered list)		Nummerierte Listen (ordered list)	
Beispiel: <ul style="list-style-type: none">○ HTML lernen○ HTML anwenden○ CSS lernen		Beispiel: <ol style="list-style-type: none">1. HTML lernen2. HTML anwenden3. CSS lernen	
<code></code> <code> </code> <code> </code> <code> </code> <code></code>	<code></code> bedeutet List-Item. Also der Aufzählungspunkt.	<code></code> <code> </code> <code> </code> <code> </code> <code></code>	<code></code> bedeutet List-Item. In diesem Fall die Nummerierung.
<code><ul type="circle"></code> Aufzählung mit nicht ausgefüllten Kreisen <code><ul type="square"></code> Aufzählung mit Rechtecken		<code><ol type="I"></code> Nummerierte Liste mit Römischen Zeichen. 1 ... Arabische Zahlen A ... Großbuchstaben a ... Kleinbuchstaben i ... kleine Römische Zeichen <code><ol start="3"></code> Startet die nummerierte Liste bei Drei.	

Übung B: Formatierungen



- **Überarbeiten** Sie nun Ihre „*index.html*“!
- Nutzen Sie die zuvor erarbeiteten Formatierungsdefinitionen!



Hinweis:

Kommentare: (Shortcut: **strg + q**)

<! – einzeliger Kommentar -->

<!-- und das ist ein mehrzeiliger Kommentar

 Letzte Zeile des Kommentars -->

Seite überprüfen: (Shortcut: **F12** oder **strg + umsch + i**)

Möglichkeit zur Überprüfung der definierten Formatierungen

Bearbeitungszeit: 20 Minuten!

