

Datum:

Wir untersuchen heute die grundlegende Struktur und den Aufbau einer Website mit **HTML 5**.

Für die Erstellung oder die Analyse einer Website setzen Sie entweder HTML-Kit oder Notepad++ ein. **Das Programm Dreamweaver setzen Sie im ersten Halbjahr nicht ein.**

Der Grund hierfür ist, dass Sie beim Einsatz von Dreamweaver den Aufbau von HTML nicht gründlich lernen, weil Dreamweaver automatisch viele Elemente in Ihre Website einsetzt, die Sie zunächst nicht kennen und auch erstmal nicht brauchen.

Als Browser benutzen Sie entweder Firefox oder den Internet Explorer. *Später ist es notwendig, dass Sie Ihre Website mit beiden Browsern kontrollieren, um eventuelle Unterschiede zu entdecken.*

Grundstruktur einer Website

- Die Dateiendung lautet .html
- Die Codierung besteht aus Texten und Befehlen
- Die Befehle werden "tag" genannt und in < und > geschrieben

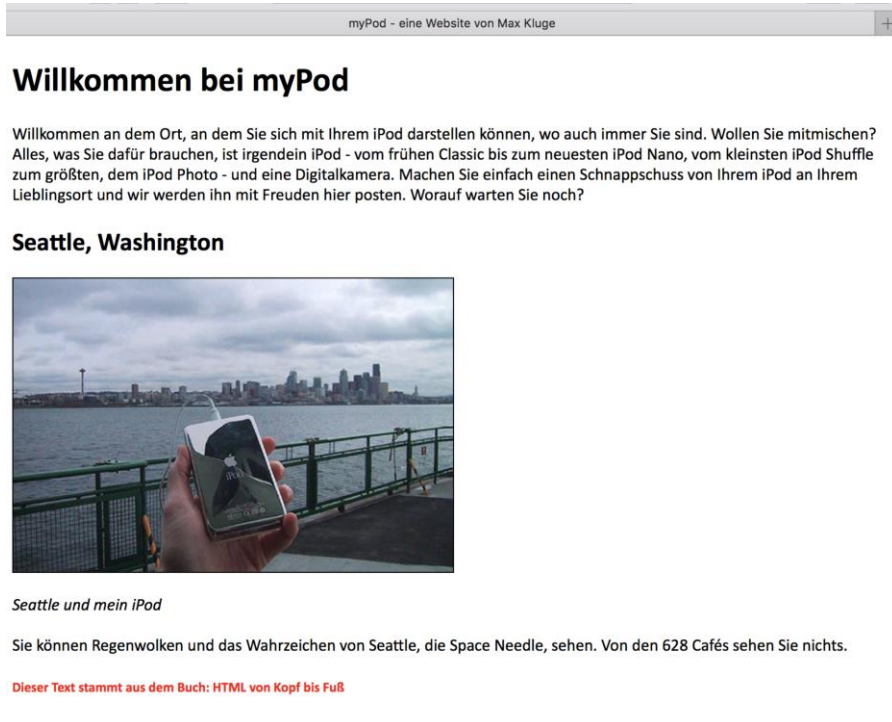
Aufgabe 1

Kopieren Sie vom Laufwerk "Datensammlung / Langhanki / ITA 81" den Ordner "04_myPod" in Ihren Ordner.

Lassen Sie die html- Datei mit einem Browser anzeigen.

Schauen Sie sich mit einem Editor (HTML-Kit oder Notepad++) den Quellcode an.

Lesen Sie die Erklärungen auf der Rückseite dieses Blatts.



Die wichtigsten tags in diesem Beispiel:

<html>	leitet den Teil ein, der dargestellt wird
<head>	Informationen über die Seite
<title>	Titel der Seite, der oben im Fensterrahmen erscheint
<meta>	Informationen zur Seite, z. B. der verwendete Zeichensatz
<body>	schließt den darzustellenden Inhalt ein
<h1>	Strukturelement der höchsten Ebene
<h2>	Strukturelement der zweithöchsten Ebene
... <h6>	
<p>	Absatz ("Paragraph")
<i>	kursiv ("italic")
	Schrifteigenschaften
 	Zeilenumbruch

<!-- Zuletzt bearbeitet von: D. Langhanki, September 2018 -->

<!DOCTYPE html>

<head>

<title>myPod - eine Website von Max Kluge</title>

<meta charset="UTF-8" />

<meta charset="ISO-8859-1" />

</head>

<body>

<h1>Willkommen bei myPod</h1>

<p>

Willkommen an dem Ort, an dem Sie sich mit Ihrem iPod darstellen können, wo auch immer Sie sind. Wollen Sie mitmischen? Alles, was Sie dafür brauchen, ist irgendein iPod - vom frühen Classic bis zum neuesten iPod Nano, vom kleinsten iPod Shuffle zum größten, dem iPod Photo - und eine Digitalkamera. Machen Sie einfach einen Schnappschuss von Ihrem iPod an Ihrem Lieblingsort und wir werden ihn mit Freuden hier posten. Worauf warten Sie noch?

</p>

<h2>Seattle, Washington</h2>

<p>

<i>Seattle und mein iPod</i>

Sie können Regenwolken und das Wahrzeichen von Seattle, die Space Needle, sehen. Von den 628 Cafés sehen Sie nichts.

</p>

<h5>

 Dieser Text stammt aus dem Buch: HTML von Kopf bis Fuß

</h5>

</body>

</html>

Tags: Erläuterung

HTML-Dateien enthalten neben Text so genannte Tags. Die Tags bestehen aus spitzen Klammern < und >. Innerhalb der spitzen Klammern werden die HTML-Elemente, häufig mit Attributen, notiert. Zu jedem öffnenden Tag <...> folgt i. d. R. immer ein schließender Tag </...>.

Es gibt aber auch einige Tags wie z.B. der Tag für Zeilenumbruch
, der ohne Start- und End-Tag dargestellt wird. Bei diesem werden Anfang und Ende "zusammengefasst" in ein einziges tag:
.

Weiterhin gibt es tags, bei denen sich alles innerhalb von < und > abspielt: < />.

Text-Kommentare, z. B. zur Erläuterung des HTML-Codes für die Programmierer, werden im Browserfenster nicht angezeigt.

Aufgabe 2

Markieren Sie folgende tag-Beispiele in der Abbildung des Quellcodes:

- Zeilenumbruch
- tag mit Attribut
- tag, das mit einem zweiten geschlossen wird (</...>)
- tag, das nicht mit einem zweiten geschlossen wird (<..... />)
- öffnende und schließende tags html, head, title, body
- tag für Kommentar

Aufgabe 3

Ergänzen Sie den Quellcode um einen weiteren Abschnitt über NewYork. Die Gestaltung soll zum oberen Abschnitt über Seattle passen. Versuchen Sie, möglichst viele der tags einzusetzen, die bereits im Teil über Seattle und in der "Einleitung" vorkommen.

Suchen Sie ein Foto über NewYork, das sie auch einfügen. Den Text denken Sie sich aus.