
ERSTELLUNG EINER WEBSITE MIT HTML

ÜBUNGSPRÄSENTATION VON MATTHIAS SPÄTH – IBB NBG. US IT WINTER 2019 BEI BS-DIETZE

Erstellen einer Website
und die notwendigen Schritte

WICHTIGE HTML-BEFEHLE

I. VORKENNTNISSE IN PROGRAMMIERUNG

BUCHEMPFEHLUNGEN

NACHSCHLAG-LEKTÜRE

Kommentare in Code einfügen:

`<!-- Das ist eine Notiz im Code ohne Auswirkung -->`

Tabellen und Zellen erstellen:

`<td> <tr>`



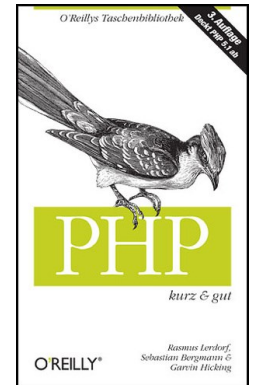
`</tr></td>`

Einfache Liste und Aufzählung erzeugen:

` Aufzählungspunkt ` bei ` 1,2,3 `

Erzwungener Zeilenumbruch mit

`
`

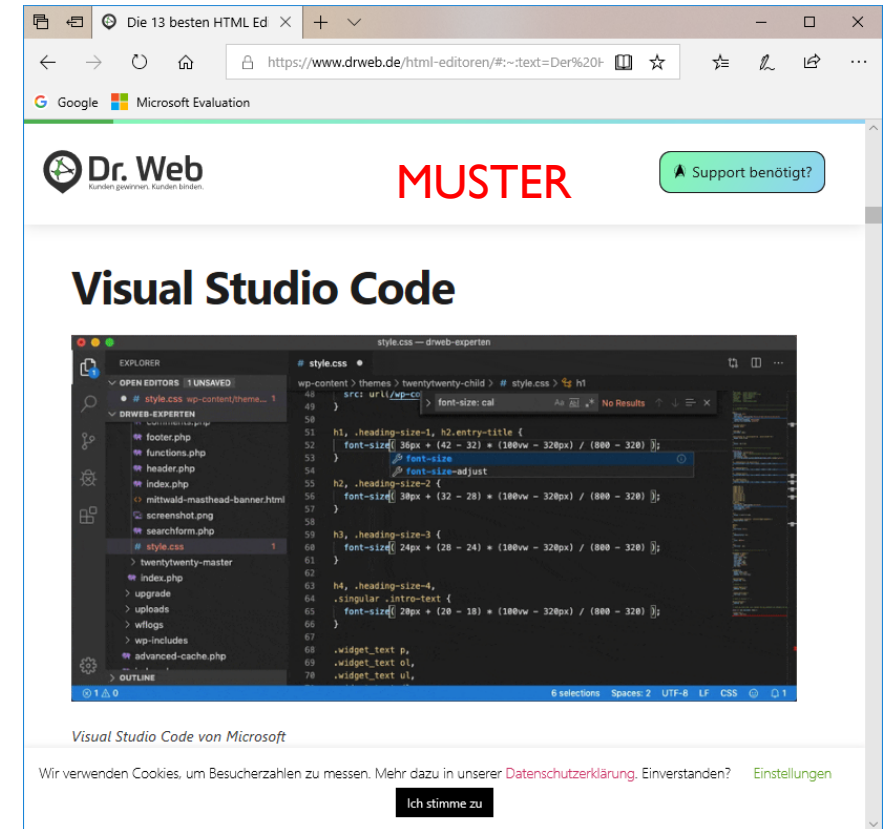


DAS GRUNDGERÜST EINER HTML-SEITE

2. DIE ELEMENTAREN PUNKTE

TIPP: INTERNETSEITE: VORSTELLUNG EDITOR

- **<!DOCTYPE html>** Typ festlegen **XXX.HTML**
- **<html>** Start der Seite
- **Header** Titel der Seite, Beschreibungen, Einbindung von „Links“ (CSS) und „Stilen“.
- **Body** Seiteninhalt
- **</html>** Ende der Seite
- Für die tägliche Arbeit wurden im Laufe der Zeit etliche sogenannte Editor-Programme entwickelt mit denen die Programmierung des Codes erleichtert werden soll.

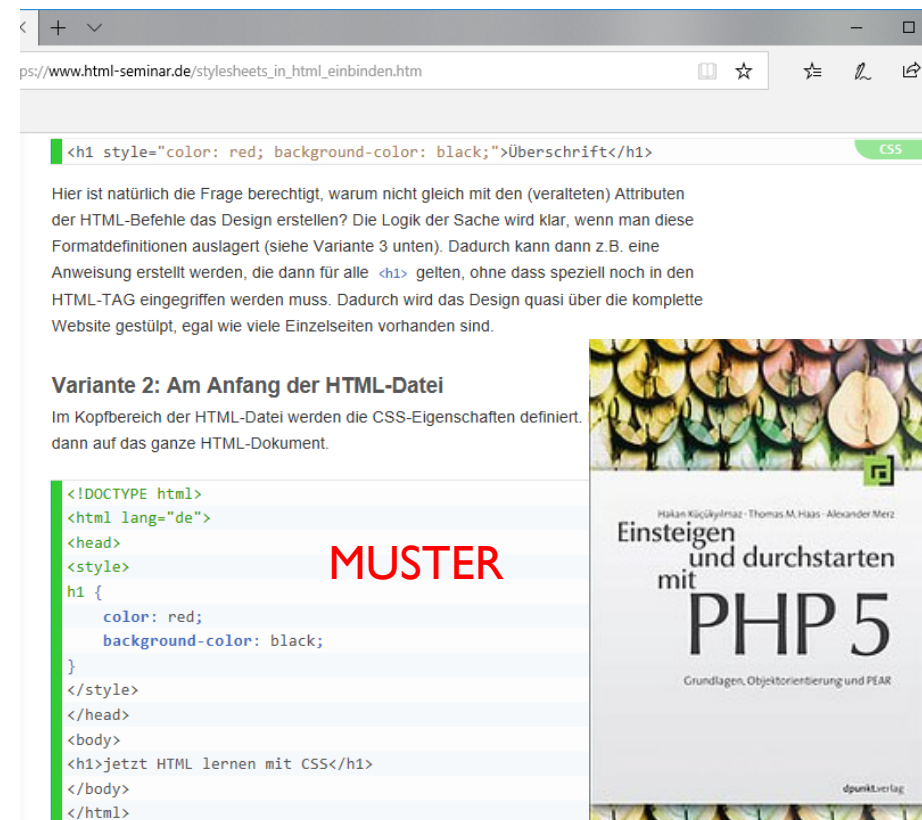


WEITERE CODES IN HTML SIND CSS UND PHP U.A. CODE-BSP.

- Früher weniger, heute Standard ist die Nutzung von CSS zur feineren Darstellung von Inhalten/Bildern in den Internetseiten. Es gibt drei Arten der Einbindung in HTML.

Direkt im Quellcode – Anfang der HTML-Datei – extra CSS-Datei

- PHP ist eine Scriptsprache, die für die Übermittlung von Daten (z. Bsp. Formulare) benutzt wird und der Zugriff vom Server auf den Client erfolgt.



The screenshot shows a web browser window with the URL `ps://www.html-seminar.de/stylesheets_in_html_einbinden.htm`. The page content includes:

- A code snippet: `<h1 style="color: red; background-color: black;">Überschrift</h1>` with a green "CSS" label.
- Text explaining that it's better to use external CSS files instead of inline styles for better design and maintainability.
- A section titled "Variante 2: Am Anfang der HTML-Datei" with the text: "Im Kopfbereich der HTML-Datei werden die CSS-Eigenschaften definiert, dann auf das ganze HTML-Dokument."
- A code block showing the full HTML structure with inline CSS:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
<style>
h1 {
  color: red;
  background-color: black;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>jetzt HTML lernen mit CSS</h1>
</body>
</html>
```
- A red "MUSTER" label next to the code block.
- A book cover for "Einstiegen und durchstarten mit PHP 5" by Hakan Kıcıyılmaz, Thomas M. Haas, and Alexander Merz, published by dpunkt Verlag.

EINE WEBSEITE BESTEHT AUS CODE-ZEILEN IN HTML

- HTML bedeutet:
Hyper Text Markup Language
- Dieser Code definiert wie eine Website am Monitor angezeigt wird.
- **Die Seite als HTML-Code angezeigt,** für eine persönliche Internetseite und mit einem Generatorprogramm überarbeitet.
- Um die Website auch im Internet zu veröffentlichen benötigt man natürlich einen Webspacer (Provider) und FTP-Zugang um Daten auf einen Internet Server zu laden.

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 FINAL//EN">
2 <HTML>
3 <HEAD>
4 <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=ISO-8859-15">
5 <META NAME="Author" CONTENT="spm">
6 <META NAME="Generator" CONTENT="NetObjects Fusion 4.0.1 for Windows">
7 <TITLE>Alpenland</TITLE>
8 <BASE TARGET="_parent">
9 </HEAD>
10 <BODY BGCOLOR="#FFFFCC" LINK="#0000FF" VLINK="#800080" TEXT="#000000" TOPMARGIN=2 LEFTMARGIN=2 MARGINWIDTH=2 MARGINHEIGHT=2>
11 <TABLE BORDER=0 CELLSPACING=0 CELLPADDING=0 WIDTH=553>
12 <TR VALIGN=TOP ALIGN=LEFT>
13 <TD WIDTH=51 HEIGHT=8><IMG SRC="..\\clearpixel.gif" WIDTH=51 HEIGHT=1 BORDER=0></TD>
14 <TD></TD>
15 <TD WIDTH=2><IMG SRC="..\\clearpixel.gif" WIDTH=2 HEIGHT=1 BORDER=0></TD>
16 <TD WIDTH=1><IMG SRC="..\\clearpixel.gif" WIDTH=1 HEIGHT=1 BORDER=0></TD>
17 <TD WIDTH=1><IMG SRC="..\\clearpixel.gif" WIDTH=1 HEIGHT=1 BORDER=0></TD>
18 </TR>
19 <TR VALIGN=TOP ALIGN=LEFT>
20 <TD HEIGHT=77></TD>
21 <TD WIDTH=500 COLSPAN=2><IMG ID="Banner1" HEIGHT=77 WIDTH=500 SRC="..\\Alpenland_NDiscoverBanner.gif" BORDER=0 ALT="Alp
22 <TD COLSPAN=2></TD>
23 </TR>
24 <TR VALIGN=TOP ALIGN=LEFT>
25 <TD COLSPAN=5 HEIGHT=4></TD>
26 </TR>
27 <TR VALIGN=TOP ALIGN=LEFT>
28 <TD></TD>
29 <TD WIDTH=502 COLSPAN=4><P ALIGN=CENTER><B><FONT COLOR="#CC9966">Private Internetseite - pagina privado - privat homepage
30 </TR>
```

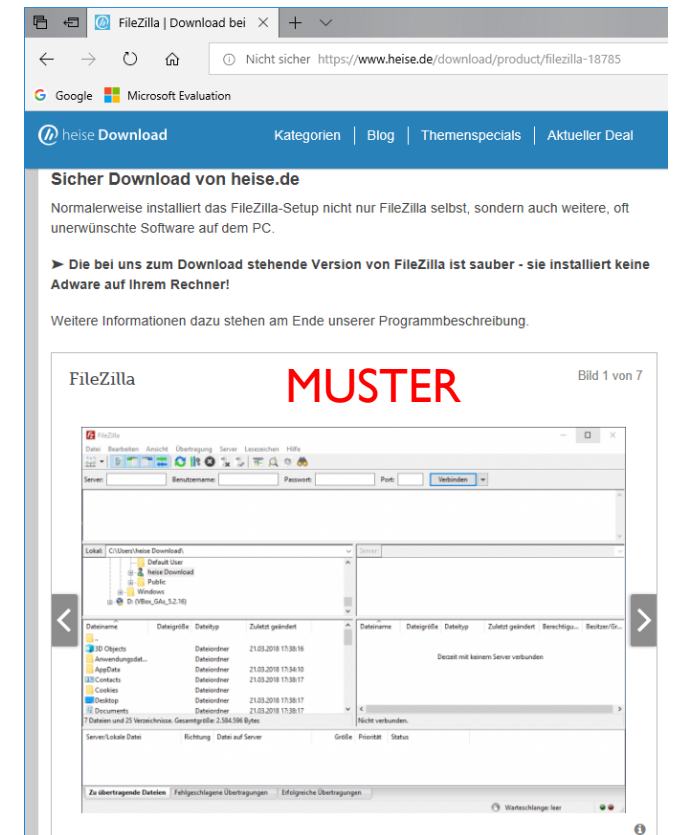
**Mein eigener
Original-Code**

FTP - SOFTWARE

Für die Übertragung von Daten vom eigenen PC auf den Server, um seine erstellten Seiten zu veröffentlichen, benutzt man meist ein FTP-Tool; welche es zahlreiche gibt.

Als Beispiel zeigt das Bild, rechts, das Verwaltungsfenster vom kostenlosen FileZilla. Download u. a. bei heise.de.

Das eine Fenster zeigt meinen lokalen Speicher mit Daten und das weitere Fenster zeigt den Webspace am Server an. Man kann nun bequem die Daten hin und her transferieren.



OPTISCHE DARSTELLUNG DER INTERNETSEITE

- Im Internet erscheint der HTML-Code, auf der Seite 5, dann für den gewöhnlichen Betrachter der Website in dieser Ansicht.
- Für die bildliche Darstellung sorgt der jeweilige Internet-Browser mit einem Darstellungstool (Interpreter).

Mein eigenes Original-Projekt

Google Microsoft Evaluation

Alpenland

Private Internetseite - pagina privado - privat homepage

Seite zeigt Bilder aus Bayern und Österreich - Side shows picture from Bavaria and Austria

Der Kochelsee in Oberbayern

Zuerst sehen Sie das Fischerdenkmal am Kochelsee im Werdenfeller Land. Im Hintergrund sehen Sie die Kocheler Berge und die Alpen. Dieser Landstrich befindet sich zwischen München, Garmisch-Partenkirchen und Innsbruck. Der Kochelsee bietet viel Raum für Wanderer, Ausflügler und Wassersportler. Die Spezialität des leiblichen Genusses sind die Renken. Eine Fischart, welche nur in den bayerischen Seen (Kochel-,Walchen-, Ammersee) existiert und hervorragend schmeckt. Probieren !!! Für die Surfer ist der Walchensee, welcher nur einige Meter entfernt ist, zu empfehlen. Ein Besuch der Zugspitze, Deutschlands höchsten Berg, sollte man unbedingt einplanen. Von Kochel aus ca. 25 km entfernt und in ca. 30 min. per Pkw erreichbar.

Blick auf Bad Wiessee

Blick auf das Brauhaus Tegernsee

8/18/2020

7

ENDE DER PRÄSENTATION

- Danke für die 5 Minuten Ihrer Aufmerksamkeit zu diesem Thema.
- Geld und Zeit spielten bei dem Projekt keine Rolle weil es eine private Angelegenheit war.
- Es gibt zum Thema noch zahlreiche Internetseiten.
- Die Lektüre zum Thema allgemein ist umfangreich.