

Homepage für Einsteiger

Begleitmaterial zum Kurs an der VHS Rheingau-Taunus
„J 21150 T Homepage für Einsteiger|innen“
22.11., 29.11. und 06.12.2014“

Autor:

Rolf Kohlweyer

Alfred-Delp-Str. 27

65232 Taunusstein

Tel.: 06128-5591

E-Mail: Rolf.Kohlweyer@t-online.de

1 Kursinhalt gemäß Kursheft	3
2 Anmerkungen.....	4
2.1 Literatur / Hilfsmittel	4
2.2 Zur Vorgehensweise.....	4
3 Webseiten.....	5
4 Anhang.....	10
4.1 das Box-Modell	10
4.2 Einbindung von Google-Maps.....	12
4.3 Styles mit CSS.....	13
4.3.1 Inline Styles mit Hilfe des Style-Attributes	13
4.3.2 Internes Stylesheet im Head der .html-Datei.....	13
4.3.3 Externes Stylesheet in ausgelagerter .css-Datei	15
4.3.4 weitere Styles	15

1 Kursinhalt gemäß Kursheft

Kursnummer:	J 21150 T
Titel:	Homepage für Einsteiger/innen
Info:	In diesem Kurs erwerben Sie grundlegende Kenntnisse zur Erstellung eines Internetauftrittes. Schritt für Schritt werden die Komponenten vorgestellt und geübt. Wir werden gemeinsam einen mehrseitigen Internetauftritt erstellen und online stellen. Jede(r) Teilnehmer/in hat die Möglichkeit, die hierfür notwendigen Schritte vollständig zu absolvieren. Der Kurs eignet sich insbesondere für Teilnehmer/innen ohne Vorkenntnisse, die einen Gesamtüberblick erhalten wollen. Sie haben damit die notwendige Starthilfe, um ggf. einen eigenen Internetauftritt zu planen und umzusetzen. Inhalte: - Einführung in HTML, CSS und Java Script - Verlinkung von Seiten, Kontakt über E-Mail oder Formular, Dienste einbinden, z.B. Google Maps - FTP zwecks Übertragung auf den Webserver - Anmieten von Webspace, Einsatz kostenloser Tools und organisatorischer Rahmen. Voraussetzungen: grundlegende PC-Kenntnisse.
Veranstaltungsort:	Taunusstein-Hahn, vhs Geschäftsstelle, Raum 118
Veranstaltungstag(e):	Samstag
Zeitraum	Sa. 22.11.2014 - Sa. 06.12.2014
Dauer:	3 Termine
Uhrzeit:	9:00 - 14:15
Weitere Terminangaben	Samstag 22.11., 29.11. und 06.12.14 von 9 - 14:15 Uhr
Kosten	69,00 EUR
Zielgruppe:	Erwachsene allgemein
Material:	Nach Möglichkeit bitte einen USB-Stick mitbringen!
Dozent(en):	Rolf Kohlweyer
Kursort(e):	Taunusstein-Hahn, vhs Geschäftsstelle, Raum 118 Erich-Kästner-Straße 5 65232 Taunusstein-Hahn

2 Anmerkungen

Der als Übungsaufgabe erstellte Auftritt der Arztpraxis „Hugo Hinkebein“ ist frei erfunden.

Der jeweilige Stand der Übungsaufgabe bzw. der Endstand nach Kursende steht unter

www.t00.doppelkopf-oldies.de

2.1 Literatur / Hilfsmittel

Untenstehende Linkliste verweist auf hilfreiche Übersichten. Die genannten Dokumente eignen sich jedoch eher zum Nachschlagen als zum Selbststudium.

Hilfreiche Links:

- HTML, CSS, JavaScript- Referenz <http://wiki.selfhtml.org/wiki>
- HTML Referenz <http://de.selfhtml.org/html/> nicht mehr ganz aktuell aber trotzdem brauchbar
- CSS Referenz <http://www.css4you.de/>
- Color Picker <http://html-color-codes.info>

Geeignete Lehrbücher werden im Kurs vorgestellt.

Das Coding der Zwischen- oder Endergebnisse sowie Tools (Editor Notepad++, FTP-Programm Filezilla usw.) können von den Teilnehmern per USB-Stick mitgenommen werden.

.

2.2 Zur Vorgehensweise

Beiliegende Webseiten werden mit den Kursteilnehmern Schritt für Schritt erstellt. Hierbei erfolgt die Verfeinerung in mehreren Stufen.

Bei einem geeigneten Zwischenstand werden die Webseiten ins Netz gestellt. Die Teilnehmer erhalten für eine begrenzte Zeit Zugriff per FTP auf eine Subdomain des Webspaces des Dozenten, so daß zwischen den Kursterminen und ggf. auch nach Abschluß unter Echtbedingungen geübt werden kann.

Die Teilnehmer sind damit einverstanden, daß der zur Verfügung gestellte Webpace nur zum Zwecke des Übens des im Unterricht angesprochenen Beispiels verwendet wird. Sie werden die Seiten nicht Suchmaschinen anbieten, d.h., sie werden die im Grundgerüst der Beispielseiten enthaltene Zeile

`<meta name="robots" content="noindex, nofollow">` beibehalten und weder löschen noch ändern.

3 Webseiten

Startseite (index.html)

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

www.t00.doppelkopf-oldies.de/index.html

Google

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

Facharzt für Knieoperationen

- [Über uns](#)
- [Praxis & Sprechzeiten](#)
- [Team](#)
- [Bestellung Rezepte](#)
- [Kontakt & Impressum](#)



Über uns



Ob Sie eine hartnäckige Erkältung plagt oder Sie eine schwere Krankheit haben - Wir kümmern uns um Sie. **Dr. Hinkebein** und sein Praxisteam sorgen dafür, daß Sie so schnell wie möglich wieder genesen. Dabei steht das persönliche Gespräch im Vordergrund, nicht das Verschreiben von Medikamenten oder die Nutzung von Geräten.

Bei uns bekommen Sie die medizinisch notwendige Behandlung, nichts Überflüssiges. Auch bei Impfungen und Vorsorge-Untersuchungen sind wir für Sie da.

[Rufen Sie an](#) oder [schreiben Sie eine Mail](#).

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein
www.t00.doppelkopf-oldies.de/praxis.html
Google

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

Facharzt für Knieoperationen

- [Wir über uns](#)
- [Praxis & Sprechzeiten](#)
- [Team](#)
- [Bestellung Rezepte](#)
- [Kontakt & Impressum](#)



Praxis und Sprechzeiten

Bei uns in der Praxis sollen Sie sich wohlfühlen, auch wenn Sie sich einmal gerade nicht besonders wohlfühlen. Und unser Ziel ist, dass Sie die angenehme Atmosphäre in unserem Wartezimmer nur kurz genießen können.

Sie helfen uns dabei, indem Sie einen Termin mit uns ausmachen.

Unsere Sprechzeiten:

Montag	8:30 Uhr - 12:30 Uhr	14:00 Uhr - 18:00 Uhr
Dienstag	8:30 Uhr - 12:30 Uhr	14:00 Uhr - 18:00 Uhr
Mittwoch	8:30 Uhr - 12:30 Uhr	nachmittags geschlossen
Donnerstag	8:30 Uhr - 12:30 Uhr	14:00 Uhr - 18:00 Uhr
Freitag	8:30 Uhr - 12:30 Uhr	14:00 Uhr - 18:00 Uhr

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

www.t00.doppelkopf-oldies.de/team.html

Google

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

Facharzt für Knieoperationen

- [Wir über uns](#)
- [Praxis & Sprechzeiten](#)
- [Team](#)
- [Bestellung Rezepte](#)
- [Kontakt & Impressum](#)



Team



Unser Team (von links nach rechts):
Frau Hiltrud Meier, Medizinische Fachangestellte
Dr. med. Hugo Hinkebein, Chirurg und Inhaber der Praxis
Frau Dr. med. Carola Müller, Allgemeinmedizinerin

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein
www.t00.doppelkopf-oldies.de/rezepte.html
Google

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

Facharzt für Knieoperationen

- [Wir über uns](#)
- [Praxis & Sprechzeiten](#)
- [Team](#)
- [Bestellung Rezepte](#)
- [Kontakt & Impressum](#)



Bestellung Rezepte

Zur Bestellung nutzen Sie bitte das Formular.
Wir bearbeiten die Bestellungen täglich nach Beendigung der Sprechzeiten.

Name:

Vorname:

E-Mail:

☐ Kasse
☒ Privat/Selbstzahler

Zustellung:

Ihre Nachricht:

 www.t00.doppelkopf-oldies.de/kontakt.html

Arztpraxis Dr. Hugo Hinkebein

Facharzt für Knieoperationen

- [Wir über uns](#)
- [Praxis & Sprechzeiten](#)
- [Team](#)
- [Bestellung Rezepte](#)
- [Kontakt & Impressum](#)



Kontakt und Impressum

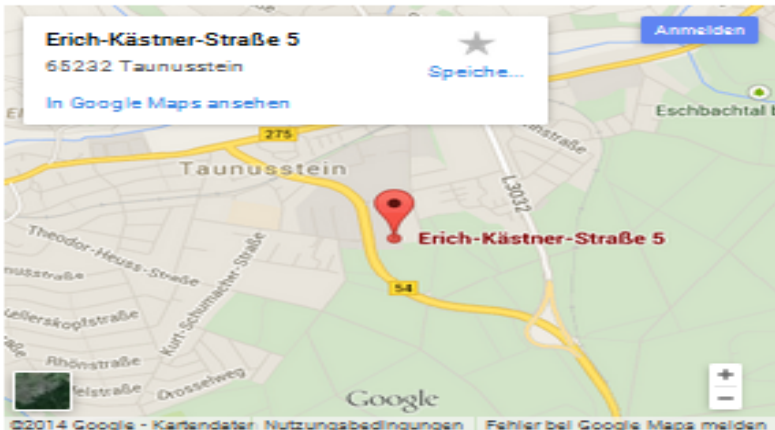
Dr. med. Hugo Hinkebein
Orthopäde und Chirurg
Erich Kästnerstr. 5
D-85232 Taunusstein

Telefon: +49 (0)6128 / 9277-50
Telefax: +49 (0)6128 / 9277-35
E-Mail: Hinkebein@vhs-rtk.de

Inhaltliche Verantwortung
Dr. med. Hugo Hinkebein
Kontakt Daten wie oben

Zuständige Aufsichtsbehörde
Kassenärztliche Vereinigung der Volkshochschulen
Internet: <http://www.vhs-rtk.de>

So finden Sie uns



©2014 Google - [Kartendaten](#) - [Nutzungsbedingungen](#) | [Fehler bei Google Maps melden](#)
[Größere Kartenansicht](#)

4 Anhang

4.1 das Box-Modell

Begriffsdefinitionen:

- **Inline-Elemente**

sind HTML-Elemente, die mitten im Text vorkommen können. Sie verhalten sich wie Text, d.h., werden bspw. umbrochen wie Fließtext, unterbrechen selber aber den Text nicht
Beispiel: `<a>`, `<span>`, `<em>` ..

- **Blockelemente**

sind HTML-Elemente, die nicht innerhalb des Textes vorkommen; sie umfassen ggf. Text. Sie sind immer rechteckig (sieht man bspw., wenn man sie mit einer Hintergrundfarbe versieht).

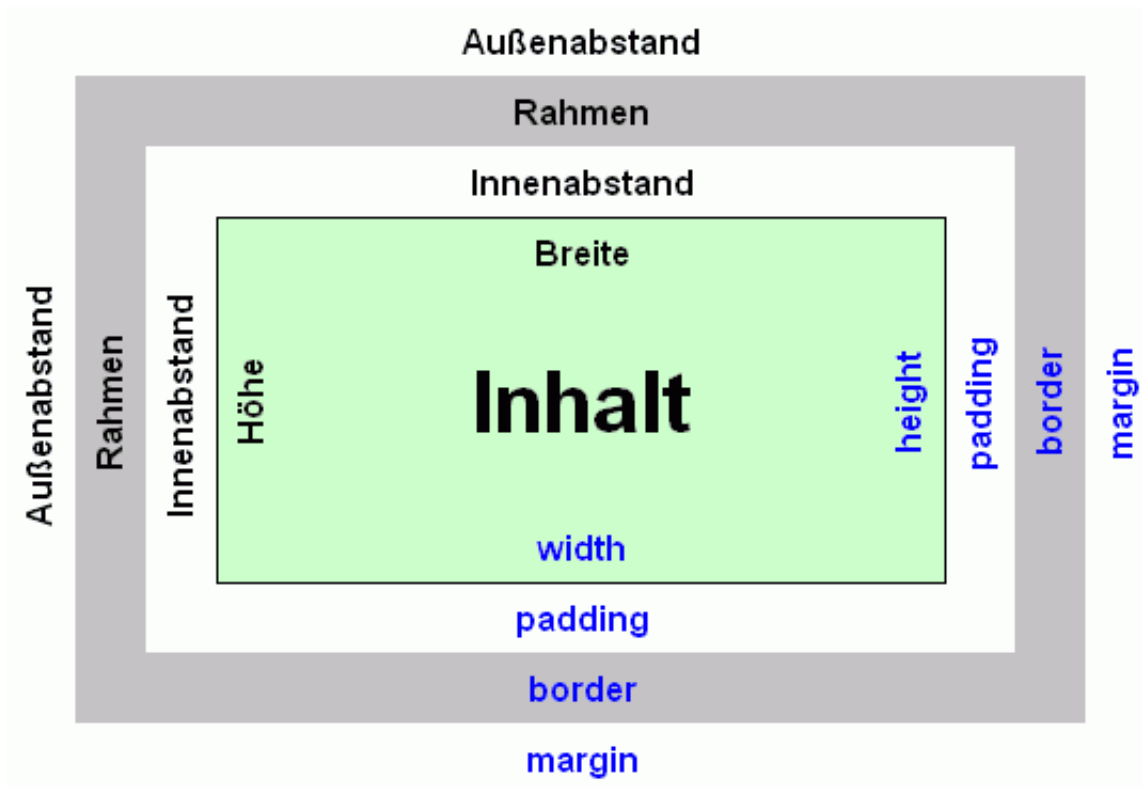
Sie erzwingen einen Zeilenumbruch vor und hinter sich.

Beispiele: `<p>`, `<table>`, `<div>`, ..

Blockelemente kann man sich als Boxen vorstellen, die nebeneinander bzw. übereinander gestapelt werden (3-dimensional !)



Box-Modell



margin = Außenabstand zur nächsten Box (darf mit margin anderer Boxen überlappen)

margin-top, -right, -bottom, -left (TRBL)

padding = Innenabstand zum Inhalt der Box

padding-top, -right, -bottom, -left (TRBL)

width bzw. height = Breite bzw. Höhe des Inhaltes (nicht der Box) benannt in px, %, em

border = Rahmen um die Box, Dicke wird in px festgelegt
border-*

4.2 Einbindung von Google-Maps

Anfahrt und Routenplaner aus Google-Maps werden wie folgt eingebunden:

1. Anwahl von www.maps.google.de
2. Suchen von gewünschten Ort und Straße
z.B., Erich-Kästner-Straße 5, Taunusstein
3. Einstellen der Karte, so daß Größe/Zoom angenehm ist
4. den Button „Link“ betätigen
5. Es wird u.a. der HTML-Code zum Einbetten in eine Website angeboten,
Code markieren + kopieren (STRG C)
6. in Webseite an geeigneter Stelle ablegen (STRG V)

Bei Wahl obenstehender Adresse sieht der Code wie folgt aus:

```
<iframe width="425" height="350" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0"
marginwidth="0"
src="https://maps.google.de/maps?f=q&source=s_q&hl=de&geocode=&q=Erich-K%C3%A4stner-Stra%C3%9Fe+5,+Taunusstein&aq=0&oq=Erich-K%C3%A4stner-Stra%C3%9Fe+5,+Taunusstein&ll=50.138298,8.155451&sspn=0.007069,0.019183&ie=UTF8&hq=&hnear=Erich-K%C3%A4stner-Stra%C3%9Fe+5,+Hahn+65232+Taunusstein&ll=50.138295,8.15546&spn=0.014138,0.038366&t=m&z=14&output=embed"></iframe><br /><small><a
href="https://maps.google.de/maps?f=q&source=embed&hl=de&geocode=&q=Erich-K%C3%A4stner-Stra%C3%9Fe+5,+Taunusstein&aq=0&oq=Erich-K%C3%A4stner-Stra%C3%9Fe+5,+Taunusstein&ll=50.138298,8.155451&sspn=0.007069,0.019183&ie=UTF8&hq=&hnear=Erich-K%C3%A4stner-Stra%C3%9Fe+5,+Hahn+65232+Taunusstein&ll=50.138295,8.15546&spn=0.014138,0.038366&t=m&z=14" style="color:#0000FF;text-align:left">Größere
Kartenansicht</a></small>
```

4.3 Styles mit CSS

Das Layout der Website kann in folgenden Formen gesteuert werden:

4.3.1 Inline Styles mit Hilfe des Style-Attributes

In (fast) jedes HTML-Element kann das Style-Attribut eingefügt werden:

Beispiele:

```
<body>
    <h1 style="font-size: 40px">          Mein letzter Schultag          </h1>
    <p style="font-size: 14px; color: blue">    bla la bla                </p>
</body>
```

Nachteil:

Die Attribute müssen häufig mehrfach auf einer bzw. mehreren Seiten gesetzt werden.
Eine zentrale Pflege ist nicht möglich.

4.3.2 Internes Stylesheet im Head der .html-Datei

Das Head-Element enthält Einstellungen, die die gesamte Webseite betreffen.
Dementsprechend wirkt sich ein im „head“ abgelegtes Stylesheet auf alle angesprochenen HTML-Elemente der jeweiligen Seite aus.

Die Ablage des Stylesheets erfolgt unmittelbar vor dem schliessenden „head-tag“.

Grundsätzlicher Aufbau:

```
<head>
....
    <style type="text/css"
        Formatierungen
    :</style>
</head>
```

wobei Formatierungen wie folgt aufgebaut sind:

```
Selektor 1 {  
    Eigenschaft 1:    Wert 1;  
    Eigenschaft 2:    Wert 2;  
}
```

```
Selektor 2 {  
    Eigenschaft 1:    Wert 1;  
    Eigenschaft 2:    Wert 2;  
}
```

usw.....

Selektoren sind **HTML-Tags oder IDs**, die in HTML-Tags vergeben werden. Die Attribute werden in geschweiften Klammern geschrieben { }.

Beispiele:

<head>

....

```
<style type="text/css"  
    div    {  
        background-color:  yellow;  
        margin:            10px;  
    }  
    p      {  
        font-size::        12px;  
        color:              blue;  
    }  
    #kopf  {  
        border:             2px;  
        padding:            10px;  
    }  
:</style>
```

</head>

Nachteile:

Wie Inline-Styles wenig änderungsfreundlich

4.3.3 Externes Stylesheet in ausgelagerter .css-Datei

Es ist stets anzustreben, die inhaltliche Beschreibung der Seite von der Gestaltung (Layout) zu trennen. In dem hier beschriebenen Fall werden die Formatierungen in einer externen Datei ausgelagert.

Die externe Datei erhält die Endung „.css“.

Die Formatierungen werden identisch vorgenommen wie bei einem Stylesheet, welches intern, d.h., im „head“ der HTML-Datei abgelegt (siehe oben).

Die Verbindung zwischen HTML-Datei und Stylesheet erfolgt über die Link-Angabe im Abschnitt „head“ der HTML-Datei.

Der Browser durchsucht die externe .css-Datei nach Formaten.

Der Name der .css-Datei kann frei gewählt werden.

```
<head>
```

```
....
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylesheet.css">
```

```
</head>
```

Beispiele:

siehe die Beispiele zur Formatierung in Kapitel „Stylesheet im Head der .html-Datei“

Vorteile:

Das Layout kann einheitlich für alle Seiten erstellt und gepflegt werden.

4.3.4 weitere Styles

Zur Festlegung des Layouts gibt es weitere Möglichkeiten, die hier nicht beschrieben sind.

Beispiel: Klassen (siehe CSS-Referenz)