

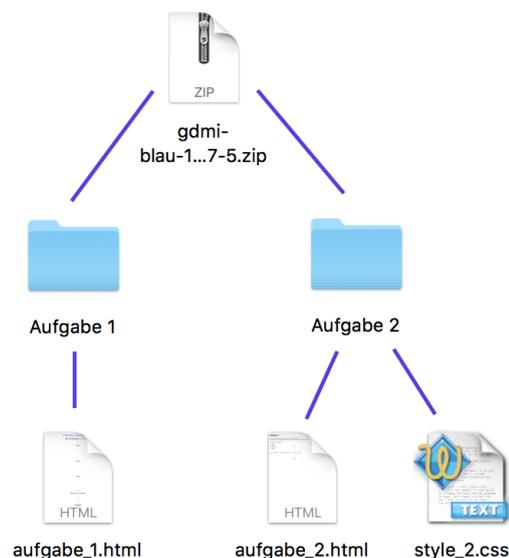
Die Blätter dürfen in Gruppen von bis zu zwei Personen bearbeitet werden.
Abgabe **individuell** bis zum **05.12.2018, 23:59 Uhr** per Mail an den jeweiligen Tutor und Frederic Raber.
Als Betreff bitte `gdmi-[ROT|GRÜN|BLAU]-Matrikelnummer1-Matrikelnummer2-5` verwenden und sowohl Namen als auch Matrikelnummern aller Gruppenmitglieder auf der Abgabe vermerken.

Geben Sie bei allen Aufgaben an, auf welche Quellen Sie sich beziehen.

Anmerkungen zur Abgabe

Ihre E-Mail muss für diese Abgabe wie folgt aussehen:

- Aufgaben 3 und 4 werden wie gewöhnlich abgegeben.
- Für Aufgabe 1 und 2 gilt:
 - Erstellen Sie einen Ordner mit mit Titel = Betreff der E-Mail und verpacken ihn als `.zip` Datei.
 - Darin müssen sich zwei Ordner ([Aufgabe 1](#) und [Aufgabe 2](#)) befinden.
 - Im Ordner Aufgabe 1 soll sich nur [aufgabe_1.html](#) und gegebenenfalls `style_1.css` befinden, falls sie mit einer separaten CSS-Datei arbeiten wollen, befinden.
 - Im Ordner Aufgabe 2 sollen sich [aufgabe_2.html](#) und [style_2.css](#) befinden.
- Die Ordnerstruktur sollte dann so aussehen:



- Wir empfehlen Ihnen, Google Chrome zum Öffnen der HTML-Dateien zu nutzen. Wir kontrollieren Ihre Aufgabe mit Hilfe von Google Chrome (Version 70.0.3538.110 (Offizieller Build) (64-Bit)). Stellen Sie sicher, dass Ihre Version dort wie gewünscht aussieht.

Aufgabe 1: HTML/CSS Modern (8 Punkte)

Bauen Sie die folgende Webseite nach.

Willkommen auf meiner Webseite

Hier seht Ihr meine **3 Lieblingsvideos**:



Hier geht es zu den Videos...

Platz 1

Platz 2

Platz 3

Achten Sie auf folgende Hinweise:

- Erstellen Sie das Spaltenlayout mit Hilfe von **Bootstrap**.
- Benutzen Sie die selben Farben wie auf dem Screenshot.
- Platzieren Sie Ihre drei Lieblingsvideos wie im Beispiel auf der Webseite, so dass Sie direkt auf der Webseite abgespielt werden können.
- Verlinken Sie die Videos in den Buttons.
Beispiele aus dem Screenshot:
 - <https://www.youtube.com/embed/4hpEnLtqUDg>
 - <https://www.youtube.com/embed/ZJ50dUU9jUs>
 - <https://www.youtube.com/embed/hhpnXeJr9iA>

Aufgabe 2: HTML/CSS Klassisch (8 Punkte)

Bauen Sie die folgende Webseite nach. Nutzen Sie eine externe CSS-Datei und binden Sie diese korrekt in die HTML-Datei ein. Es dürfen weder style-Attribute noch der style-Tag benutzt werden. Der Button unten auf der Seite soll auf die Kursseite des Web-Development Course verlinken.

Aufgabe 2

In dieser Aufgabe lernen Sie wichtige Features von **HTML** und **CSS**.

Falls Sie sich für die Webentwicklung interessieren, besuchen Sie den **Web-Development Kurs**.

Dort lernt man unter anderem:

- | | |
|------|------------|
| I. | HTML |
| II. | CSS |
| III. | JavaScript |
| IV. | node.js |
| V. | u.v.m. |

Die Seite des Kurses vom Sommersemester 2018 ist [hieeeeer](#) zu finden.

Aufgabe 3: XHTML (2 Punkte)

Das folgende einfache html-Beispiel erfüllt nicht alle Richtlinien von XHTML. Zeigen Sie die vier Fehler auf, die die Verletzung darstellen. Geben Sie dazu die Zeilennummer an und erklären Sie wie man die Verletzung beheben kann:

(Hinweis: Sie können davon ausgehen, dass das Bild error.png im gleichen Ordner wie die Datei liegt und dass die Verweise auf den DOCTYPE und Namespace korrekt sind.)

```
1 <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
3 'http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd'>
4 <html xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'>
5
6 <head>
7 <Title>Klausur</Title>
8 <body>
9 </head>
10 Hier kommt ein einfaches Beispiel. <br>
11 Leider entspricht es nicht dem XHTML-Standard...
12 <img src='error.png' />
13 </body>
14 </html>
```

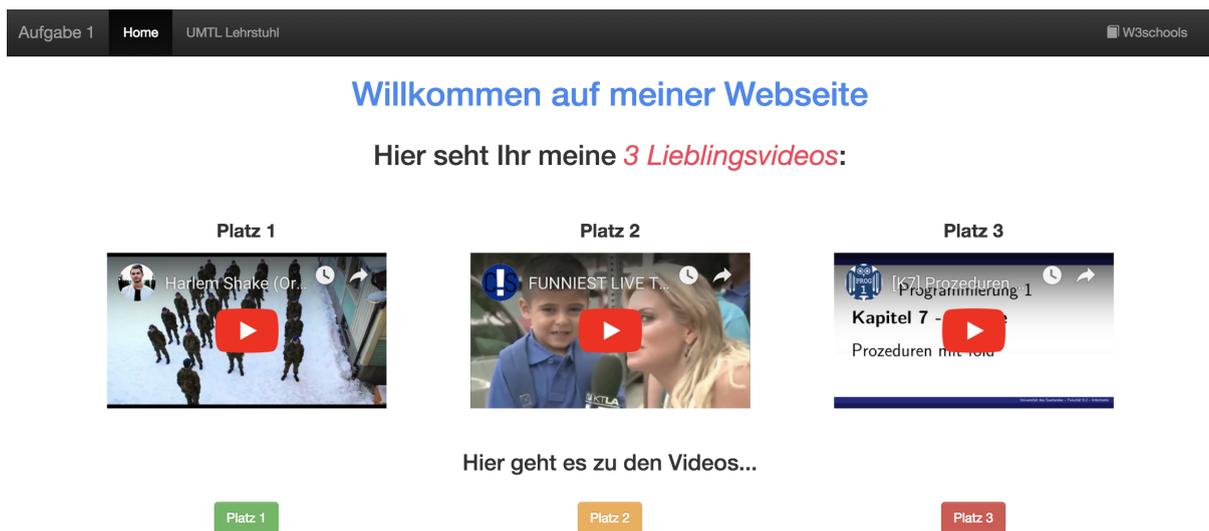
Aufgabe 4: Gestaltgesetze (2 Punkte)

Suchen Sie sich eine Webseite aus und beschreiben Sie, wie dort die Gestaltgesetze umgesetzt wurden. Finden Sie für vier verschiedene Gestaltgesetze ein Beispiel und verlinken Sie anschließend die Seite.

Aufgabe 5: Bonuspunkte (+5 Punkte)

Fügen Sie Ihrer Webseite aus Aufgabe 1 eine Navigationsleiste (navbar) hinzu. Verlinken Sie darin die UMTL- und W3schools-Webseite. Außerdem soll sich die Leiste responsiv an die Bildschirmgröße anpassen.

Beispiel Ansicht Laptop:



Beispiel Ansicht Smartphone:

