

## L1\_1 Grundgerüst einer HTML-Seite – Aufgaben

Die Musikschule „world of music“ in 79888 Reintal möchte sich im Internet präsentieren.

Erstellen Sie eine erste Internetseite.

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_1 Information\_HTML-Grundgerüst.docx*



Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_1*.

Speichern Sie Ihr Ergebnis unter dem Namen *musikschule.html* in diesem Ordner.

## **L1\_2 Farbliche Gestaltung einer HTML-Seite – Aufgaben**

Im nächsten Entwicklungsschritt soll die Überschrift in roter Farbe erscheinen.

### **Herzlich Willkommen bei der Musikschule world of music e.V**

Adresse:

Wiesengasse 11

79888 Reintal

wom@xmg.de

Unsere Internetseiten befinden sich im Aufbau

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_2 Information\_Farbliche\_Gestaltung.docx*

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_2*.

Speichern Sie Ihre Ergebnisse in diesem Ordner unter den Namen *musikschule.html* bzw. *format.css*.

## L1\_3 Gestaltung einer HTML-Seite – Aufgaben

In einem weiteren Entwicklungsschritt soll:

- die Hintergrundfarbe (background-color) der gesamten Seite (body) soll *silber* sein.
- die Schriftart (font-family) für alle Texte der gesamten Seite *Arial* sein.
- die Textausrichtung (text-align) für die Texte aller Absätze der Seite (p) - ausgenommen die Überschriften – *zentriert* sein.
- die Hintergrundfarbe für die Überschrift 1. Ordnung (h1) *gelb* sein.
- der Text *Adresse*: als Überschrift 2. Ordnung (h2) in blauer Farbe erscheinen.

Erweitern Sie Ihre bisherigen Dateien.

**Herzlich Willkommen bei der Musikschule world of music e.V**

**Adresse:**

Wiesengasse 11

79888 Reintal

wom@xmg.de

Unsere Internetseiten befinden sich im Aufbau

Beachten Sie die Befehlssammlung.

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_3*.

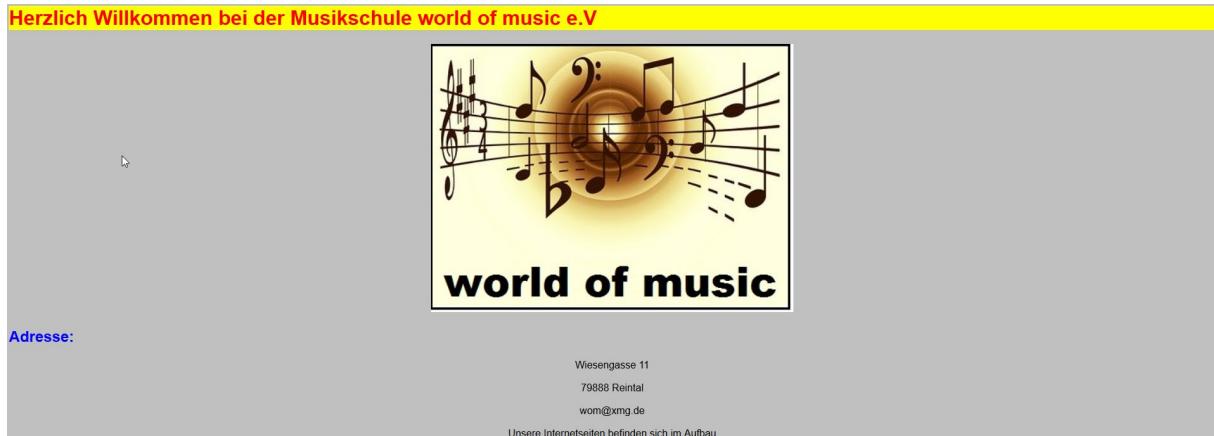
Speichern Sie Ihre Ergebnisse in diesem Ordner.

## L1\_4 HTML-Seite mit grafischen Elementen – Aufgaben

Die bestehende Seite soll um das Vereinslogo ergänzt werden. Verwenden Sie die Bilddatei *logo.jpg*.

- Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_4*.
- Erstellen Sie in Ihrem Ordner *musikschule\_4* einen neuen Ordner *bilder*.
- Kopieren Sie die Datei *logo.jpg* aus dem Ordner *Aufgaben/bilder* In diesen Ordner.

Erweitern Sie Ihre bisherigen Dateien.



Bearbeitungsoptionen: Beachten Sie

- die Befehlssammlung
- das Informationsmaterial *L1\_4 Information\_grafische\_Elemente.docx*

Speichern Sie Ihre Ergebnisse im Ordner *musikschule\_4*.

## L1\_5 HTML-Seite mit ungeordneten Listen – Aufgaben

Zwischen dem Vereinslogo und der Adresse soll eine Übersicht des Schulungsangebots zu den Instrumenten Flöte, Geige, Gitarre und Klavier erscheinen.

Erweitern Sie Ihre bisherigen Dateien.

**Herzlich Willkommen bei der  
Musikschule world of music e.V**



**world of music**

- Flöte
- Geige
- Gitarre
- Klavier

**Adresse:**

Wiesengasse 11  
79888 Reintal  
[wom@xmg.de](mailto:wom@xmg.de)

Unsere Internetseiten befinden sich im Aufbau

Bearbeitungsoptionen: Beachten Sie

- die Befehlssammlung
- das Informationsmaterial *L1\_5 Information\_ungeordneten\_Listen.docx*

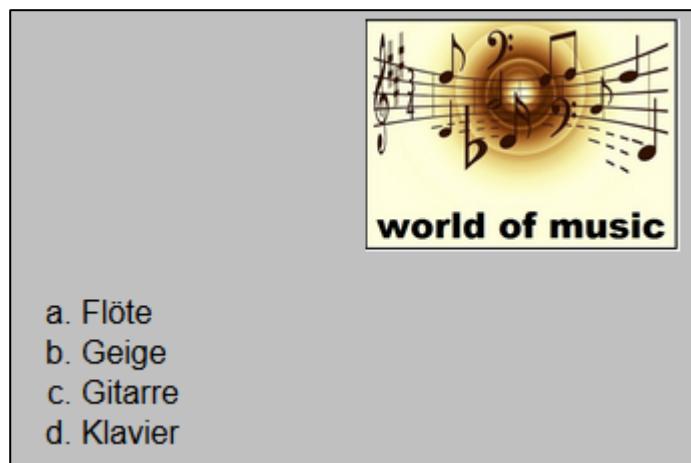
Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_5*.

Speichern Sie Ihre Ergebnisse in diesem Ordner.

## L1\_6 HTML-Seite mit geordneten Listen – Aufgaben

Zwischen dem Vereinslogo und der Adresse soll eine Übersicht des Schulungsangebots zu den Instrumenten Flöte, Geige, Gitarre und Klavier erscheinen.

Erweitern Sie Ihre bisherigen Dateien.



- a. Flöte
- b. Geige
- c. Gitarre
- d. Klavier

Bearbeitungsoptionen: Beachten Sie

- die Befehlssammlung
- das Informationsmaterial *L1\_6 Information\_geordneten\_Listen.docx*

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_6*.

Speichern Sie Ihre Ergebnisse in diesem Ordner.

## L1\_7     HTML-Seite mit internem Link – Aufgaben

Die Aufzählung der Instrumente, für die Unterricht erteilt wird, soll auf eine neue Internetseite ausgelagert werden.

A screenshot of a web browser window titled "world of music - Unterricht". The address bar shows the URL "file:///C:/internetseiten/musikschule/unterricht\_loesung.html". The main content area has a blue header "Unterrichtsangebot" and a list of four items:

- a. Flöte
- b. Geige
- c. Gitarre
- d. Klavier

- a) Erstellen Sie die neue Internetseite und speichern Sie Ihr Ergebnis unter *unterricht.html* im Ordner *musikschule\_7*.
- b) Um die Seite *unterricht.html* von der Startseite *musikschule.html* aufrufen zu können, muss *musikschule.html* um einen Link ergänzt werden.

Erweitern Sie Ihre bisherigen Dateien.

A screenshot of a website for "Musikschule world of music e.V.". The page has a yellow header with red text: "Herzlich Willkommen bei der Musikschule world of music e.V.". Below the header is a logo featuring musical notes and the text "world of music". At the bottom of the page, there are two blue links: "Unser Unterrichtsangebot" and "Adresse:".

Bearbeitungsoptionen: Beachten Sie

- die Befehlssammlung
- das Informationsmaterial *L1\_7 Information\_Link.docx*

Speichern Sie Ihre Ergebnisse im Ordner *musikschule\_7*.

- c) Die Seite *unterricht.html* soll um einen Link zurück zur *musikschule.html* ergänzt werden.

A screenshot of a modified version of the instrument list page. It features a blue header "Unterrichtsangebot" and the same list of instruments as the original. At the bottom of the page is a purple link: "zurück zur Startseite".

Speichern Sie Ihre Ergebnisse im Ordner *musikschule\_7*.

## L1\_8      HTML-Seite mit externem Link – Aufgaben

Auf der Startseite soll ein Link zum Landesverband der Musikschulen Baden-Württembergs e.V. ergänzt werden.

Die URL lautet: <http://musikschulen-bw.de>

Beim Klick auf den Link soll die verlinkte Seite automatisch in einem neuen Tab geöffnet werden.

**Herzlich Willkommen bei der Musikschule  
world of music e.V.**

**world of music**

[Unser Unterrichtsangebot](#)

[Zum Landesverband der Musikschulen Baden-Württembergs e.V.](#)

**Adresse:**

Wiesengasse 11  
79888 Reintal  
wom@xmg.de

Unsere Internetseiten befinden sich im Aufbau

Bearbeitungsoptionen: Beachten Sie

- die Befehlssammlung
- das Informationsmaterial *L1\_8 Information\_externer\_Link.docx*

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_8*.

Speichern Sie Ihre Ergebnisse in diesem Ordner.

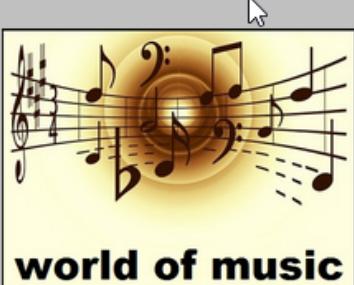
## L1\_9 HTML-Seite mit Download Link – Aufgaben

Die Startseite soll umgestaltet werden, so dass die Links als Liste erscheinen. Zusätzlich zu den beiden bisherigen Links soll auch ein Download-Link hinzugefügt werden, um das Dokument *abmeldung.pdf*, welches sich im Ordner *service* befindet, herunterzuladen.

- Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_9*.
- Erstellen Sie in Ihrem Ordner *musikschule\_9* einen neuen Ordner *service*.
- Kopieren Sie die Datei *abmeldung.pdf* aus dem Ordner *Aufgaben/service* in Ihren neu erstellten Ordner

Erweitern Sie die bisherige Seite.

**Herzlich Willkommen bei der Musikschule  
world of music e.V**



**Links:**

- [Unser Unterrichtsangebot](#)
- [Zum Landesverband der Musikschulen Baden-Württembergs e.V.](#)
- [Download Abmeldefomrmular](#)

**Adresse:**

Speichern Sie Ihr Ergebnis im Ordner *musikschule\_9*.

## L1\_10 HTML-Seite mit Tabellen – Aufgaben

- a) Statt die Instrumente als Liste aufzuführen soll der jeweilige Unterricht mit Hilfe einer Tabelle näher beschrieben werden. Die Tabelle soll folgende Merkmale aufweisen:
- Die Tabelle soll 60 % der Fensterbreite einnehmen.
  - Die Zellen sollen umrahmt werden.
  - Die Überschriften sollen innerhalb der Spalten zentriert und fett erscheinen.
  - Die Überschriften sollen auf blauem Hintergrund in gelber Farbe erscheinen.

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_10*

Ändern Sie die Datei *unterricht.html* entsprechend und erweitern Sie die Datei *format.css*.

**Unterrichtsangebot**

Instrument	Lehrer	Unterrichtstag
Flöte	Erika Müller	Dienstag und Donnerstag
Geige	Constantin Huber	Montag und Mittwoch
Gitarre	Eric Lämmle	Dienstag und Mittwoch
Klavier	Elvira Häberle	Dienstag und Freitag

[zurück zur Startseite](#)

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_10 Information\_Tabellen.docx*

Speichern Sie Ihr Ergebnis im Ordner *musikschule\_10*.

- b) Erweitern Sie die Tabelle der Seite *unterricht.html*:

Instrument	Lehrer	Unterrichtstag
Flöte	Erika Müller	Dienstag und Donnerstag
Geige	Constantin Huber	Dienstag und Donnerstag
Gitarre	Eric Lämmle	Montag und Mittwoch
Gitarre	Elvira Häberle	Dienstag und Mittwoch
Klavier		Dienstag und Freitag
<a href="#">Download des Unterrichtsangebots</a>		

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_10 Information\_Tabellen.docx*

Speichern Sie Ihr Ergebnis im Ordner *musikschule\_10*.

## L1\_11 HTML-Seite mit div-Elementen – Aufgaben



The screenshot shows a website layout. At the top, a yellow header bar contains the text "Herzlich Willkommen bei der Musikschule world of music e.V.". Below the header is a logo consisting of musical notes on a staff and the text "world of music". A sidebar on the left is titled "Links:" and lists three items: "Unser Unterrichtsangebot", "Zum Landesverband der Musikschulen Baden-Württembergs e.V.", and "Download Abmeldeformular". A yellow box labeled "Adresse:" contains the address "Wiesengasse 11", "79888 Reintal", and the email "wom@xmg.de". A small mouse cursor icon is visible near the address box. At the bottom right, the text "Unsere Internetseiten befinden sich im Aufbau" is displayed.

Die Adresse auf der Startseite soll deutlicher hervorgehoben werden. Sie soll

- in einem Rahmen der Breite 200 Pixel
- mit einer Rahmenlinie von 1 Pixel Stärke
- mit gelbem Hintergrund

angezeigt werden.

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_11*

Ändern Sie die Datei *format.css* entsprechend.

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_11 Information\_div\_Elemente.docx*.

Speichern Sie Ihre Ergebnisse im Ordner *musikschule\_11*.

## L1\_12 HTML-Seite mit formatierten Tabellen – Aufgaben

### Leihinstrumente und Gebühren

Instrument	Jahresgebühr
Flöte	20 €
Geige	80 €
Gitarre	40 €
Trompete	30 €
Saxophon	60 €

[zurück zur Startseite](#)

Es soll eine neue Seite mit einer tabellarischen Übersicht über die Gebühren von Leihinstrumenten erstellt werden. Um die Lesbarkeit zu erleichtern, sollen sich die Hintergrundfarben der Zeilen abwechseln, d.h. ungerade Datenzeilen (1, 3, 5, ...) lightblue, gerade Datenzeilen (2, 4, 6, ...) cyan.

Ergänzen Sie die *format.css* um die beiden Klassen *.gerade* und *.ungerade*, in denen die Eigenschaft *background-color* entsprechend festgelegt wird.

Ergänzen Sie die *<tr>*Tags um die Angabe der entsprechenden Klasse.

Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_12*.

Speichern Sie die neue HTML-Seite unter dem Namen *leihinstrumente.html* und erweitern Sie die *format.css*.

Zusatzaufgabe:

### Leihinstrumente und Gebühren

Instrument	Jahresgebühr
Flöte	20 €
Geige	80 €
Gitarre	40 €
Trompete	30 €
Saxophon	60 €

[zurück zur Startseite](#)

Neben den bisher verwendeten Klassen (z.B. *.ungerade*) gibt es sog. Pseudoklassen.

Die Pseudoklasse *hover* reagiert auf Bereiche, die mit dem Mauszeiger berührt werden. Es soll eine Reaktion erzeugt werden, wenn eine Tabellenzeile (*<tr>*) berührt wird. Daher lautet die Befehlsschreibweise in der *format.css*:

```
tr:hover {....}
```

Erweitern Sie die Dateien *leihinstrumente.html* und *format.css*.

Verlinken Sie die Startseite zur Seite *leihinstrumente.html*.

Speichern Sie Ihr Ergebnis im Ordner *musikschule\_12*.

## L1\_13 HTML-Seite mit eingebundenen Medien – Aufgaben

Die Musikschule möchte Ihrem Internetauftritt auch einen Einblick in den jeweiligen Instrumentenunterricht gewähren. Hierfür sollen Audio bzw. Video-Dateien eingebunden werden.

- Erstellen Sie in Ihrem Arbeitsverzeichnis einen Ordner *musikschule\_13*.
- Kopieren Sie die Bilddateien aus dem Ordner *Aufgaben/bilder* in Ihren Ordner *musikschule/bilder*.
- Kopieren Sie aus dem Ordner *Aufgaben* die Unterordner *mp3* und *mp4* in Ihren Ordner *musikschule\_13*.

a)



Erstellen Sie eine neue Seite mit einer Tabelle, in der Bilder dargestellt werden.

Da sich das Tabellenlayout von dem der bisherigen Tabellen unterscheidet, müssen entsprechende CSS-Anweisungen in diese Seite eingetragen werden.

Die Tabelle soll keinen Rahmen erhalten. Inhalte in den Spalten sollen mittig sein. Benachbarte Tabellen-Zellen sollen getrennt und nicht zusammenfallend dargestellt werden.

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_13 Information\_Styledefinitionen.docx*

Speichern Sie die Datei unter dem Namen *unterrichtsbeispiele\_a.html*.

b)



Erstellen Sie eine neue zusätzliche Tabellenzeile in deren erster Spalte ein Audio-Control-Element gezeigt wird.

Beachten Sie das Informationsmaterial *L1\_13 Information\_Medieneinbindung.docx*

Speichern Sie die Datei unter dem Namen *unterrichtsbeispiele\_b.html*.

c)

<a href="#">anhören</a> 	<a href="#">anschauen</a> 	<a href="#">anschauen</a> 
▶ ● 0:00 / 0:29 🔍 ← →		
<a href="#">Klicken Sie hier, um den Film zu sehen</a>		

Erstellen Sie einen Link in der zweiten Spalte, der auf die Videodatei *alle\_meine\_entchen\_floete.mp4* verweist. Dadurch wird diese Videodatei in einem neuen Tab geöffnet.

Speichern Sie die Datei unter dem Namen *unterrichtsbeispiele\_c.html*.

d)

<a href="#">anhören</a> 	<a href="#">anschauen</a> 	<a href="#">anschauen</a> 
▶ ● 0:00 / 0:00 🔍 ← →		
<a href="#">Klicken Sie hier, um den Film zu sehen</a>		<a href="#">Klicken Sie diesmal auf das Bild ...</a>

Ergänzen Sie in der dritten Spalte den Text „Klicken Sie auf das Bild...“

Nun soll das Klavierbild als Link dienen. Deshalb muss der Code der dritten Spalte der ersten Zeile erweitert werden. Es muss dem *img-Tag* ein *a href -Tag* vorangestellt werden. Das *a href-Tag* verweist auf die Videodatei *alle\_meine\_entchen\_klavier.mp4*.

Speichern Sie die Datei unter dem Namen *unterrichtsbeispiele\_d.html*.

## **L1\_14 Vertiefungsaufgabe - Sportstudio**

Kevin Schnalzer betreibt seit einiger Zeit das Sportstudio 'bodysports Fitness & Squash' in 70159 Stuttgart, Grünweg 9. Das Studio verfügt auf einer Fläche von 3.000 m<sup>2</sup> über diverse Geräte für Kraft- und Cardiotraining, drei Squashcourts sowie einen Kursraum für Fitnesskurse. Auf einer zweiten Etage bietet das Studio ein weitläufiges und vielfältiges Sauna- und Wellnessangebot.

Um sein Sportstudio einem größeren Publikum bekannt zu machen, plant Kevin Schnalzer einen Internetauftritt. Er stellt sich vor, dass die Internetseiten folgende Inhalte wiedergeben sollen:

Startseite: Zentraler Einstieg mit ansprechendem Design, der beim Besucher Neugierde auf die weiteren Seiten weckt.

Öffnungszeiten: siehe unten

Kursangebote: siehe unten

Einblicke: siehe unten

- Kraftraum
- Fitnesskursräume
- Squash
- Sauna- und Wellness

Erstellen Sie für Kevin Schnalzer die gewünschten Internetseiten unter Berücksichtigung der folgenden Informationen.

Zur optischen Gestaltung der Seiten hat Kevin Schnalzer mehrere Fotos vorbereitet, die Sie im Unterordner 'sportstudio/bilder' finden.

## **Informationen**

### **Firma**

bodysports Fitness & Squash GmbH  
Benzstraße 19  
70199 Stuttgart  
0711-4568555  
[info@bodysports.de](mailto:info@bodysports.de)

### **Öffnungszeiten**

Montag – Freitag	09:30 – 23:30 Uhr
Samstag	13:00 – 21:00 Uhr
Sonntag	10:00 – 14:00 Uhr

### **Philosophie**

Mit unserem breiten Angebot motivieren wir Menschen durch eine professionelle Beratung und individuelle Betreuung aktiv ihre Gesundheit und ihr Wohlbefinden zu optimieren. Im Mittelpunkt unseres Handelns stehen das Wohlbefinden und die Gesundheit unserer Kunden. Die Atmosphäre in unserem Hause ist geprägt von Freundlichkeit, Herzlichkeit und einem gepflegten Ambiente.

## Kraft und Cardio

Unser Fitnessangebot umfasst alles, was das Sportlerherz begehrte: von der Trainingsbetreuung über das Krafttraining bis zum Freihanteltraining.

Unsere professionellen Trainer holen Sie auf Ihrem aktuellen Fitness-Level ab. Sie definieren gemeinsam mit Ihnen Ihre Ziele und erstellen einen individuellen Trainingsplan.

In unserem Kraftraum können Sie zwischen rund 30 verschiedenen Gerätetypen unseres Partners FIT99 wählen und gezielt sämtliche Muskeln auf vielseitige Art trainieren.

Neben dem Krafttraining ist das Cardiotraining (Ausdauertraining) das wichtigste Element beim Fitnesstraining. Hierfür bieten wir neben Fahrradergometern und Laufbändern auch moderne Ellipsentrainer.

## Squash

Wir bieten neben den klassischen Fitnessangeboten auch ein umfassendes Spektrum an Sportmöglichkeiten rund um den Ball: Squash und Badminton. Unsere Squash-Courts können Sie mit Freunden und Kollegen oder in einer Hobbyrunde flexibel buchen.

## Wellness

Genießen Sie pure Entspannung und lassen Sie Ihr Fitnessprogramm in unserem modernen und vielseitigen Wellnessbereich harmonisch ausklingen.

In unserer Saunalandschaft haben Sie die Wahl zwischen finnischer Sauna, Bio-Sauna, Infrarotkabine sowie einem Dampfbad.

In unserem großzügigen Ruhebereich können Sie die Entspannungsphasen Ihres Wellness-Programms genießen. Alternativ steht Ihnen ein abgetrennter Ruheraum zur Verfügung-

## Kurse

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
09:30 – 10:15	Rückenfit	Pilates	Bodyforming	Pilates	Rückenfit
10:30 – 11:15	Indoor Cycling	Cisomba			Step & Burn
17:30 – 18:15	Zumba	Step & Burn	Indoor Cycling	Body-Workout	Yoga
18:30 – 19:15	Body-Workout	Zumba	Rückenfit	Cisomba	Zumba
20:00 – 20:45		Yoga		Yoga	