

# **Webprogrammierung**

## **HTML und CSS – Grundlagen**

### **Prüfung**

Die KITA "Erlebniszoo" möchte von Ihnen eine HTML5 Webseite erstellt haben. Der Kunde hat einige Bilder und ein Layout-Image bereitgestellt.

Erstellen Sie eine HTML5 Seite, die Sie logisch nach der Vorgabe des Kunden strukturieren. Der Titel der Seite soll "Erlebniszoo" sein..

Erstellen Sie eine separate css datei und binden Sie diese korrekt ein.

Um Browserkompatibilität zu erzeugen, muss zunächst ein einheitliches Aussehen mittels Reset erzeugt werden.

Übernehmen Sie in ihrem css File folgende Zeilen zu Beginn:

```
/* Reset */
*{margin:0;padding:0;box-sizing: border-box;}
a{text-decoration: none;}
ul{list-style-type: none;}
```

#### Folgende Angaben hat der Kunde vorgegeben:

Die Webseite soll eine Breite von 1000px haben und zentriert dargestellt werden. Im Body soll das Hintergrundbild bg.jpg eingefügt werden. Beim Scrollen der Seite bleibt das Bild fixiert. Es soll den Hintergrund „covern“. Das Bild wiederholt sich nicht.

#### *Der Kopfbereich der Seite:*

Der header und der footer haben die Hintergrundfarbe #228b22.

Der Header hat eine Feste Höhe von 150px.

Das Logo (log.jpg w250 h150) soll einen Abstand zum Header von links 20px haben.

Im Header soll sich eine Blocknavigation mit 5 Elementen befinden.

- Über Uns
- Gallery
- Projekte
- Kontakt

## - Impressum

Die Links in der Navigation sollen #000 dargestellt werden.

Hinterrundfarbe der Listenelemente ist #fff, sie haben eine Trennlinie mit der Farbe #228b22.

Beim hover soll die Hintergrundfarbe #ffc0cb werden und die Schriftfarbe #fff.

Die Navigation soll von oben und rechts einen Abstand von 20px zum header haben.

Richten Sie die Verlinkungen optisch aus.

## *Der Inhalt der Seite:*

Im main werden 3 Spalten angezeigt. Arbeiten Sie mit der float Methode für die Spaltendarstellung. HINWEIS: Der Contentbereich könnte in mehrere Bereiche eingeteilt werden. Möglicherweise benötigt es einen Hilfscontainer (div) zum Ausrichten der Spaltendarstellung...

Die Sidebars sind jeweils 160px breit. Die Farbe der Schrift soll #fff sein. Die Farbe im Hintergrund ist #a2cd5a.

Im content Bereich sollen nach einem Bannerbild, 3 Artikel untereinander dargestellt werden. Am Ende soll ein Bereich „Weitere Tierarten“ stehen. Die Bilder sind klickbar.

Die h1 haben einen font-size von 24px und soll unterstrichen sein. Sie hat nach oben einen Abstand von 10px und nach unten einen Abstand von 15px. Sie steht zentriert. Die h2 haben einen font-size von 18px. Sie hat einen Abstand nach oben von 10px und nach unten von 10px.

Der Contentbereich hat einen weißen(#fff) Hintergrund.

Der Contentbereich hat einen Innenabstand von 20px zu seinem Inhalt.

Die Artikel haben einen Außenabstand nach unten und oben von 10px.

Die Textabsätze haben eine Schriftgröße von 14px und die Textausrichtung ist justify.

Der Inhalt hat folgenden Aufbau:

Ein Bannerbild (w640, h200, map.jpg)

Artikel 1:

Überschrift,

ein Bild mit w200 und h200 (tier1.jpg) welches rechst fließt und 10px Abstand zum Text hat,

Ein Textabsatz mit 200 Wörtern (www.loremipsum.de)

eine Trennlinie zwischen den Artikeln

Artikel 2:

Überschrift,

ein Bild (w200 h200; tier2.jpg) welches links fließt und 10px Abstand zum Text hat,  
ein Textabsatz mit 200 Wörtern

eine Trennlinie zwischen den Artikeln

Artikel 3:

Überschrift,

ein Bild mit w200 und h200 (tier3.jpg) welches rechts fließt und 10px Abstand zum Text hat,

Ein Textabsatz mit 200 Wörtern

Weitere Tierarten:

3 Spalten mit zentriertem Bild(w180, h180, more.jpg) und Text. Die Bilder sind klickbar(<a>). Der Text hat eine Schriftgröße von 14px und einen Abstand nach oben und unten von 10px.

*Der Fußbereich der Seite:*

Der Footer hat einen Innenabstand von 20px.

Im Footer befindet sich auf der rechten Seite eine Inlinenavigation mit folgenden Punkten:

- Datenschutz
- AGB
- Impressum

Die Links in der Navigation sind #000.

Die Listenelemente haben eine schwarze (#000) Trennlinie zueinander.

Beim hover der Links soll die Farbe #fff werden und unterstrichen sein.

**Bei Unklarheiten in der Textangabe hat der Screenshot immer Vorrang!**

**Bei Abgabe bitte melden. Dauer 3h.**

**Viel Erfolg**