

# Aufgabe 1A: XHTML und CSS

---

## *Redesign des Fotoportals „Stock Associates“*

Das Fotoportal *Stock Associates* bietet ein einfaches Portal für Fotografen. Diese können hier ihre Bilder hochladen und im Gegenzug die Bilder anderer Benutzer nutzen. Für ein Redesign des Portals soll nun zunächst ein UI-Prototyp erstellt werden. Als Grundlage soll ein beispielhafter Ausschnitt aus der Datenbank dienen.

Ihre Aufgabe ist es, Mockups für das neue Design von *Stock Associates* zu entwickeln. Sehen Sie verschiedene Ansichten für Standard-PCs und mobile Endgeräte vor. Dabei sind folgende Funktionen des Portals mit je zwei Entwürfen (PC/Mobil) abzudecken:

- Nutzer können durch vorhandene Bilder browsen, dabei kann nach vergebenen Tags gefiltert werden. Der Entwurf sollte eine Liste von Bildern anzeigen und aktive Tags visualisieren.
- Ein Nutzer kann Bilder hochladen und für andere Nutzer freigeben, er erhält dafür Credits. Im Entwurf soll das Uploadformular zu sehen sein. Außerdem soll zu sehen sein, wie viele Credits der Nutzer für das Hochladen bekommen wird.
- Erhaltene Credits kann man wiederum einsetzen, um Bilder anderer Nutzer im Vollformat herunterzuladen. Dabei fallen je nach Bildgröße unterschiedliche „Kosten“ an. Der Entwurf soll den „Kauf“ eines Bildes zeigen.
- *Stock Associates* bietet eine Druckfunktion, mit der Benutzer einen Katalog aller Bilder ausdrucken können. Diese Schnittstelle wird auch von *PhotonPainter* genutzt, um die Daten auszulesen und zu übernehmen. Aus diesem Grund darf die XHTML-Struktur dieser Seite nicht geändert werden, sämtliche Anpassungen müssen per CSS erfolgen.

**Tipp:** Überlegen Sie sich zunächst ein Farb- und Designschema für das Portal, bevor Sie an die Umsetzung gehen, am besten auf Papier. So lassen sich Änderungen leicht durchführen und verschiedene Entwürfe gut vergleichen.

## *Das Ergebnis muss folgende Anforderungen erfüllen:*

- Die Ausgabe soll in gültigem XHTML erfolgen. Verwenden Sie ausschließlich CSS zur Formatierung der Seiten und keine `<font>`, `<b>` oder ähnliche Tags. Zusätzlich kann JavaScript eingesetzt werden. Die Seite soll zumindest in den Browsern Firefox 3.5 und Internet Explorer 8 lauffähig sein.
- Wählen Sie aus den mitgelieferten Bildern mindestens 15 aus, um sie in den Entwürfen zu verwenden. Achten Sie dabei darauf, Sonderfälle (z.B. extrem breite Bilder) zu berücksichtigen.
- Die Katalog-Druckansicht müssen Sie sich streng an das XHTML-Template in Anhang A halten. Formatierung kann mit CSS hinzugefügt werden.
- *Alle verwendeten Bestandteile müssen entweder Public Domain sein oder die erforderlichen Nutzungsrechte müssen schriftlich vorliegen.*

## *Abzugeben sind:*

- Quellen (z.B. als gepacktes Verzeichnis)