

Hausaufgabe 1 – HTML und Stylesheets

Abgabe

- Abgabetermin: **26. Mai 2003**
- Alle Dateien sind in ein Zip-Archiv zu packen. Dateiname: *vorname_nachname.zip*.
- Alles muss ohne weitere Anpassungen direkt nach dem Entpacken des Zip-Archivs funktionieren (d. h. Links zwischen den einzelnen Seiten beispielsweise müssen relativ adressiert sein).
- Aus Gründen der Korrektur sollen die Dateinamen einheitlich vergeben werden:
 - Startseite: *index.html*
 - Impressum: *impressum.html*
 - Seiten für die Exponate: *exponat1.html* bis *exponat6.html*
 - Stylesheet: *katalog.css*

Aufgabe

Es soll ein Ausstellungskatalog durch statische Webseiten realisiert werden. Er soll mindestens 6 verschiedene Exponate enthalten (z. B. Vasen, Ferraris, Stühle, ...). Unter <http://images.google.de/> beispielsweise kann nach passenden Bildern gesucht werden.

Folgende Anforderungen sind zu berücksichtigen:

Inhalt (HTML):

- Zu jeder Seite sind sinnvolle Kopfeinträge (Titel, Meta-Angaben) vorhanden.
- Die Startseite enthält eine Übersicht über alle Exponate.
- Jedes Exponat wird auf einer eigenen Seite vorgestellt. Vorhanden sind dabei jeweils:
 - Überschrift (h1),
 - eine mehrzeilige textuelle Beschreibung und
 - eine Abbildung des Exponats,
 - wobei bei einem Klick auf die Abbildung sich diese nochmals vergrößert in einem separaten Browser-Fenster öffnet.
- Für das Impressum des Ausstellungskatalogs ist eine eigene Seite vorhanden.
- Die Navigationsstruktur soll wie folgt aufgebaut sein (Abbildung 1):
 - Von der Startseite aus ist jede Seite erreichbar.
 - Von jeder Seite aus ist die Startseite erreichbar.
 - Es soll ein Rundgang zwischen den Exponaten möglich sein, durch den jedes Exponat genau einmal angezeigt wird.

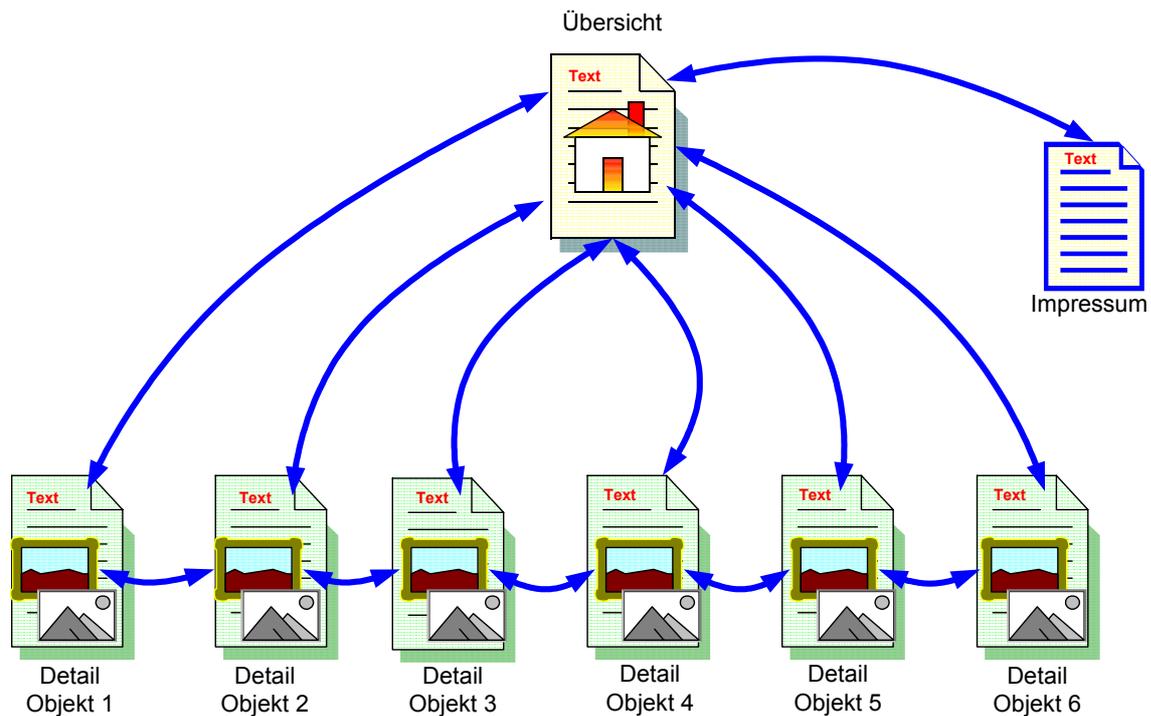


Abbildung 1: Navigationsstruktur

Darstellung:

- Zur Angabe von Formatierungsinformationen sollen Cascading Style Sheets verwendet werden. Insbesondere soll für den gesamten Ausstellungskatalog an einer einzigen zentralen Stelle eingestellt werden können:
 - Die Größe und Farbe aller Überschriften der obersten Ebene (h1).
 - Die Farbe der Links für den Rundgang zwischen den Exponaten (unabhängig von der Farbe aller anderen Links).
- Für Texte sind konkrete Schriftarten zu definieren. Dabei sind jeweils Alternativen anzugeben, falls die gewünschte Schriftart auf dem Zielsystem nicht verfügbar ist.
 - Überschriften: serifenlose Schrift.
 - Restlicher Text: Serifenschrift.
- Text zur Beschreibung der Exponate soll im Blocksatz formatiert sein.
- Bei der Gestaltung der Seiten soll ein sinnvolles Farbkonzept verwendet werden.