

2. Gliederung und Konzept:

Entwickeln Sie eine Gliederung für die zu erstellende Hausarbeit.

Zur Erstellung einer qualitativ hochwertigen Gliederung ist es sinnvoll, mindestens 80% der später zu verwendenden Literatur / Quellen „quergelesen“ und deren jeweilige Relevanz für die Hausarbeit dokumentiert zu haben. Die Gliederung hat der einer wissenschaftlichen Arbeit zu entsprechen.

Entwickeln Sie ein Konzept für die zu erstellende Hausarbeit.

Basis für das zu entwickelnde Konzept Ihrer Homepage sind die den aktuellen „Standards“ für die Erstellung von Websites. Diese sind zu recherchieren und im Konzept mit zu dokumentieren.

Tipp: Bilder (wie z.B. eine Hierarchiegrafik für den Seitenzugriff oder das Layout der einzelnen geplanten Seiten) können unterstützend genutzt werden und erleichtern dem geneigten Leser das Verständnis Ihrer Planung.

Leitfragen zu 2.:

- Wie wird eine Gliederung für eine wissenschaftliche Arbeit erstellt?
- Wo finde ich relevante Quellen?
- Welches sind relevante Quellen?

- Was sind übliche Standards bei professionellen Homepages, welche werden für Ihre Homepage verwendet?
- Wie wird Ihre Website strukturiert, wie wird dies technisch realisiert?
- Welche Inhalte werden veröffentlicht (Stichworte), wie soll dies technisch umgesetzt werden?
- Welche Designs und Layouts verwenden Sie, wie wird dies realisiert?
- Welche Interaktionen realisieren Sie, wie wird dies technisch umgesetzt?

3 Websites erstellen

Die nachfolgenden Anforderungen dienen auch als Bewertungskriterien:

3.1 Fachlich-technische Anforderungen:

- Valider Programmcode
- Semantisch sinnvoller und sauber strukturierter Code

- Sprechende Namen
- Kommentierter Quellcode je Befehl, Klasse, Variable,...
- Trennung von:
 - Inhalt und Struktur (html),
 - Layout und Design (CSS) und
 - Interaktion und Verhalten (php)

3.2 Inhaltliche Anforderungen:

Es sind mehrere Sites zu erstellen

3.2.1 Geforderte Inhalte:

- Ihre Kontaktdaten,
- Ihr Stellengesuch / Eigenschaften, die Sie auszeichnen
- Studienschwerpunkte / Interessen
- Tabellarischer Lebenslauf in Deutsch oder Englisch
- Weiteren Angaben (Seite für Freunde o.ä. mit Hobbys, Urlaubsbildern, Videos, Blogs, o.ä.)
- Integration eines Counters (z.B. mit Visits pro Tag o.ä.)
- Rechnen mit Variablen

3.2.2 Optionale Inhalte:

- Verlinkungen der Seiten mit Rücksprüngen
- Dynamische Einbindung von Bildern, die zur Laufzeit zufällig aus einer vorgegebenen Menge ausgewählt werden
- Passwortschutz mit GET oder POST für den Gesamtzugriff oder eine beliebige Seite (Das Passwort ist in der Hausarbeit darzustellen)
- Homepagedesign für verschiedene Display-Größen
- Integration einer mySQL Datenbank
- Integration eines Blogs

Tipp: Erstellen Sie sich vor Beginn der inhaltlichen Arbeit an der Gliederung und des Konzeptes eine Formatvorlage, mit der Sie später arbeiten (Die Gliederung entspricht dann der Gliederung der Hausarbeit, ...)