

Erstellung einer Online Website für ein MOOC im Bereich Geoinformation an der Hochschule Karlsruhe

Eines der Hauptanliegen dieser Arbeit gilt dem fächerübergreifenden Arbeiten verschiedenster medialer Bereiche. Eine große Kernaufgabe liegt in dem eigentlichen didaktischen Arbeiten im Bereich Geomatik, welches durch die verschiedensten erstellten Tutorien veranschaulicht wird. Zum anderen gilt es, diese gewonnenen Lehrmaterialien über das Internet bereitzustellen. Dies geschieht durch mehrere bekannte Programmiersprachen, wie z.B. HTML5, CSS3, JavaScript, PHP. Wichtig ist hierbei den aktuellen technischen Standards gerecht zu werden und deshalb wird ausschließlich in den neusten Versionen der Online Programmiersprachen gearbeitet.



Abb. 1: Startseite der Online Applikation mit Responsive Design

Es ist von enormer Bedeutung alle Erfahrungen und Erstellungsmechanismen eines MOOCs verallgemeinert darzustellen. Hierbei werden die unterschiedlichsten Aspekte der Rollenverteilung, der Projektplanung, der Analyse, der Videobearbeitung, der Materialien und der Arbeit mit Geoinformationsthemen erläutert und ausführlichst erklärt.

Ein weiterer hoher Anspruch soll das Aussehen der Webseite sein, welche mit modernen Webdesignmethoden verwirklicht wird. Gerade durch Interaktivität steigt die Zahl der Verwendungen, was zum Ziel eines häufig genutzten Onlineauftrittes führt. Durch leichte Aktionen und durch einen hohen Grad an Strukturierung wird schnell ein Roter Faden bereitgestellt, welcher durch selbstständige Arbeit der Benutzer zum idealen Begleiter im Bereich Online Learnings der Geoinformation dienen soll.

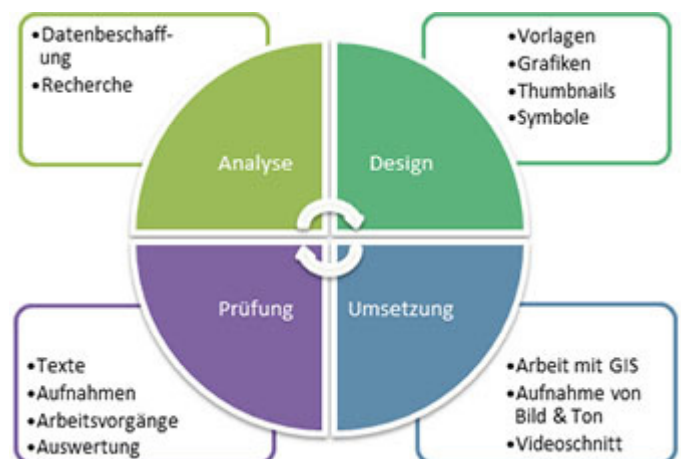


Abb. 2: Arbeitsphasenmodell mit den dazugehörigen Mechanismen

Auch durch die Verwendung von Google Analytics und einem eigens erstellten Online Evaluationsfragebogen können entscheidende Statistiken über bereits gezeigte Inhalte auf der Webseite, sowie weitere Besuchermerkmale, gesammelt werden, um insgesamt eine Rückmeldung über die bisher gemachte Arbeit zu erhalten. Gerade durch diese selbst erhobenen Daten kann sich eine Webseite thematisch und technisch verbessern.