

Lehrkraft: Ramisch

Leitfach: Informatik

Projektthema:

„Programmierung eine Tippspiels zur Fussball-WM 2014 unter PHP“

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil):

Die Fussballweltmeisterschaft findet vom 12. Juni bis 13. Juli 2014 in Brasilien statt. Zu diesem Ereignis bieten einige Internetportale Tippspiele an, bei denen angemeldete Benutzer nach verschiedenen Regeln ihre Fussballkenntnisse messen können, ähnlich dem LOTTO-TOTO-Spiel.

Ziel ist es nun, ein Tippspiel zu programmieren. Als Programmiersprache werden hauptsächlich PHP und HTML verwendet. Kenntnisse in diesen Programmiersprachen sind zwar von Vorteil, aber nicht erforderlich, da diese in Grundzügen vermittelt werden. Es wird jedoch erwartet, Basisgrundlagen in diesen Bereichen erlernen zu wollen und eigenständig entsprechende Programmteile zu entwerfen. Zu Hause muss ein Internetzugang sowie ein Rechner zur Verfügung stehen.

Kurz vor Beginn der Weltmeisterschaft wird sich erfahrungsgemäß die erforderliche Arbeitszeit erhöhen. Der Umgang mit Grafikprogrammen sollte bekannt sein, um kleinere Grafiken für das Webdesign zu erstellen.

Des Weiteren ist die Akquise von Werbepartner oder Sponsoren, die in das Projekt eingebunden werden, erforderlich, um anfallende Kosten für den Betrieb des Servers zu decken.

Nach der Durchführung des Tippspiels werden verschiedene Aspekte des Projektes präsentiert.

Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):

| | |
|------|---|
| 11/1 | Sammeln der verschiedenen Erfordernisse des Tippspiels Architektur des Programms Programmierung der einzelnen Programmteile |
|------|---|

| | |
|------|--|
| 11/2 | Integration der Programmteile Design der Webseiten Prüfen von Use-Cases / Integration der Werbepartner |
|------|--|

| | |
|------|--|
| 12/1 | Präsentation der Ergebnisse Berufs- und Studienorientierung |
|------|--|

Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:
- Werbepartner, Programmierfirmen

ggf. weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars: