

Ausschreibung Bachelor-/ Diplom- /Masterarbeit:



Entwurf und Entwicklung eines kommerziellen Web-Portals mit Drupal

Hintergrund, Ziele und Verwertung: Die Firma Allthewhitehorses möchte organisierte Wanderritte rund um Berlin über ihr Web-Portal anbieten. Auf dem Portal sollen sich ReiterInnen (Kunden) innerhalb einer Community zu Wandergruppen zusammenfinden. Über das Portal können Wanderritte gebucht und online bezahlt werden. Das Portal soll mit Drupal (www.drupal.org) realisiert werden.

Ihre Aufgabe: Sie entwickeln ein Portal mit folgenden Inhalten und der entsprechenden Utility. Anforderungen und Aufbau des Portals:

- Startseite und Design angelehnt an www.allthewhitehorses.de .
- **Informationsseiten:** - Angebote mit Kalender und Link zur Buchung - Wanderrouuten und -stationen, einbinden von Landkarten über Google-Maps. o.Ä. - Wetter, eingebunden von wetter.de o.Ä. - Checklisten - Informationen und evtl. Anzeigen zu Zubehör wie Hufe Schuhe, Sättel, etc
- **Buchungen:** - Frühbucher Tool (wie bei EasyJet.com), - Gruppenbuchungen mit Vorgaben der Gruppen
- **Bezahlungssystem:** - Recherche von Bezahlungsmöglichkeiten - PayPal und/oder Amazon
- **Kundendatenbank:** - Aufnahme der Kundenprofile - Ansichten (Views) der Kundenprofile
- **Community:** - Kunden können Teile Ihrer Profile gestalten und freigeben - Chat, Mail - Forum - Blogs mit Fotos und Filmen - Zusammenstellung von Gruppen für Wanderritte (wie bei www.lokalisten.de)
- **Anzeigen und Werbung:** - Abrechnungssystem

Vorraussetzungen: Sie möchten sich mit der Entwicklung eines kommerziellen Web-Portals mit aktuellen Features im Detail auseinandersetzen.

Dazu haben sie Basiskenntnisse in HTML/CSS, SQL-Datenbanken, Webservices und -servern, und kennen die Scriptsprache PHP, um sich selbstständig in Drupal einarbeiten zu können.

Zeitraum und Umfang: Die Arbeit soll zum SS2008 beginnen. Der Umfang und die Anforderungen können auf die Art ihrer Arbeit (Bachelor-, Diplom- oder Masterarbeit) angepasst werden. Auch eine Gemeinschaftsarbeit ist möglich.

Ansprechpartner und Betreuung: Ihr Betreuer Dipl. Ing. Oliver Grimm (olly@pixelpogo.de) steht Ihnen bei der Entwicklung mit Drupal zur Seite. Prof. Günter Siegel (siegel@tfh-berlin.de) und Prof. Felix Gers (lehre@felixgers.de) werden Sie als zweiter Betreuer bzw. als Gutachter beim Entwurf und der Entwicklung unterstützen.

