

Themen Praktikas und Diplomarbeiten



Vorstellung Kapelan – Gruppe

Agentur für neue und interaktive Medien

Wir denken der Zeit voraus, denn das, was für andere Fortschritt bedeutet, ist für uns heute schon Bestandteil unserer Ideen, Konzepte und Innovationen. Wir tun mehr, als nur das Mögliche - wir denken weiter, wo andere aufhören.

In Kombination mit unserem Know-how ergeben die Anforderungen unserer Kunden am Markt erfolgreiche Lösungen mit Mehrwert in vielerlei Hinsicht. Wir fokussieren bewusst Nutzen und Vorteile, um nachhaltige Mehrwerte für unsere Kunden zu schaffen, denn wir wissen, nur ein reibungsloser und kosteneffizienter Ablauf schafft langfristigen Erfolg.

Im Rahmen der Budgetvorgaben entwickeln wir komplexe digitale Konzepte mit dem Ziel, unsere Kunden auf dem Weg zu erfolgreichen Lösungen zu begleiten.

Bio-Imaging Solutions

Kapelan erstellt Spezialsoftware für spezielle Probleme der Labordiagnostik mit Hilfe modularer Systeme und einer offenen Plattform-Philosophie auf Basis Eclipse zur Verfügung. Wir ermöglichen damit die schnelle Integration neuer Technologien und kürzere Entwicklungszeiten für Anwendungen im Gebiet des Bio-Imaging.

Bereich Bio-Imaging

Praktikum/Diplom:

Schaffung von Teilmodulen für eine Imaging Plattform auf Basis Java (Eclipse)

Bereich:	Programmierung
Zielgruppe:	Informatik
Betreuer:	Olaf Brenn (Olaf@kapelan.com)
Geplanter Zeitraum:	Ab Januar 2005, mind. 3 Monate
Voraussetzungen:	Java, Eclipse, SWT, Softwareengineering

Kurzbeschreibung:

Entwicklerplattformen wie die Open Source Plattform Eclipse bieten eine hervorragende Basis für die Entwicklung von Standalone Applikationen. Auf der Basis Eclipse soll durch Erweiterung und Optimierung eine Imaging Plattform geschaffen werden, mit deren Hilfe Applikationen für die medizinische Bildverarbeitung und Mustererkennung geschaffen werden sollen. Ziel des Praktikums/Diplomarbeit ist es Teilmodule für die Plattform zu entwickeln und umzusetzen. Die Entwicklung fließt direkt in die Plattform ein. Die erste Umsetzung wird für die Software LabImage erfolgen (www.labimaging.com). Eine spätere Festanstellung wird angestrebt.

Praktikum/Diplom:

Algorithmen für die Erkennung von Krebszellmaterial für die Plattform LabImaging

Bereich: Programmierung
Zielgruppe: Informatik
Betreuer: Olaf Brenn (Olaf@kapelan.com)
Geplanter Zeitraum: Ab Februar 2005, mind. 3 Monate
Voraussetzungen: Java, Eclipse, SWT, Softwareengineering

Kurzbeschreibung:

Das Praktikum richtet sich an Studenten der Informatik mit der Ausrichtung Bilderkennung. Ziel des Praktikums ist die Optimierung und Schaffung von Analysealgorithmen für die Erkennung von Zellen (Krebszellen, Fluoreszenz gefärbte Zellen) auf der Basis der LabImaging Plattform. Eine spätere Festanstellung wird angestrebt.

Praktikum/Diplom:

Konzept und Umsetzung eines Fehlerbehandlungssystems mit Webanbindung für die Bio-Imaging Plattform LabImaging

Bereich: Programmierung
Zielgruppe: Informatik
Betreuer: Olaf Brenn (Olaf@kapelan.com)
Geplanter Zeitraum: Ab Februar 2005, mind. 3 Monate
Voraussetzungen: Java, Eclipse, SWT, Softwareengineering

Kurzbeschreibung:

Auf der Basis Eclipse wurde durch Kapelan BioImaging Solutions eine Entwicklerplattform für die Erstellung von Applikationen für die medizinische Bildverarbeitung und Mustererkennung geschaffen. Ziel des Praktikums/Diplomarbeit ist es, ein Teilmodul für die Behandlung von Software- und Bedienfehlern zu schaffen, dass dem Nutzer Unterstützung bei der Lösung anbietet. Ziel ist es hierbei vor allem mittels Webservices eine direkte Verbindung zu einer Supportdatenbank zu schaffen. Weiterhin sollen interne Fehler per Fehlerprotokoll versendet werden. Die Entwicklung fließt direkt in die Plattform ein und soll zukünftig kommerziell angeboten werden. Eine spätere Festanstellung wird angestrebt.

Bereich Marketing, Wirtschaft

Praktikum/Diplom:

Kommerzielle Verwertung und Contentbeschaffung von Internetportalen

Bereich: Studie
Zielgruppe: Wirtschaftsingenieur, Wirtschaftsinformatiker, Marketing
Betreuer: Olaf Brenn (Olaf@kapelan.com)
Einsatzort: Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum: ca. 2 –3 Monate
Voraussetzungen: Kenntnisse Internet

Kurzbeschreibung:

Am Beispiel einer geplanten Portallösungen der Kapelan sollen Konzepte und Wege für eine neue kommerzielle Verwertung von Portalen aufgezeigt werden. Dies betrifft zum einen den Content sowie alle kritischen Inhalte als auch die darüber hinaus gehende Verwertung durch Werbung und Beteiligung. Portale verlangen ständige Aktualisierung – wie kann man in heutigen Zeiten die Beschaffung von Content sicher stellen bzw. eine breite Menge an Zulieferern gewinnen.

Praktikum/Diplom:

Marketingkonzepte für www.getraenkesurfer.de

Bereich: Studie
Zielgruppe: Wirtschaftsingenieur, BWL, Marketing
Betreuer: Olaf Brenn (olaf@kapelan.com)
Einsatzort: Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum: ca. 2 –3 Monate
Typ: Diplomarbeit/Praktikumarbeit, externe Arbeit
Voraussetzungen: Kenntnisse Internet

Kurzbeschreibung:

Am Beispiel des Internetportals www.getraenkesurfer.de sollen Konzepte für die Kundenwerbung unter der Maßgabe einer Onlineplattform und der damit zusammenhängenden Randbedingungen erstellt werden. Ziel soll es sein, Kunden an die Plattform langfristig zu binden und Neukunden zu gewinnen.

Praktikum/Diplom:

Vertriebs- und Marketingkonzepte für Spezialsoftware

Bereich: Studie
Zielgruppe: Wirtschaftsingenieur, BWL, Marketing
Betreuer: Olaf Brenn (olaf@kapelan.com)
Einsatzort: Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum: ca. 2 –3 Monate
Typ: Diplomarbeit/Praktikumarbeit, externe Arbeit
Voraussetzungen: Kenntnisse Internet

Kurzbeschreibung:

Kapelan ist ein Anbieter von Spezialsoftware für diagnostische und medizinische Spezialsoftware. Ziel des Praktikums ist die Entwicklung von Vertriebs Szenarien unter Nutzung eines internetbasierten Systems für Kundenbindung, Support und Mehrwert.

Bereich Medien

Praktikum/Diplom:

Weiterentwicklung des Car2sale-Gebrauchtfahrzeugsystems

Bereich: Entwicklung
Zielgruppe: Informatik, Wirtschaftsinformatik
Betreuer: Olaf Brenn (olaf@kapelan.com)
Einsatzort: Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum: ca. 2 –3 Monate
Typ: Diplomarbeit/Praktikumsarbeit, externe Arbeit
Voraussetzungen: OOP, Java, Hibernate, SOAP, SQL
Kenntnisse: XML, XHTML, CSS, Photoshop, (SilverDAT II)

Kurzbeschreibung:

Kapelan bietet mit der Lösung car2sale eine Online Gebrauchtwagenlösung für Autohäuser an. Dies Lösung nutzt bereits vorhandene Datenbestände aus Silver DAT, die ohne manuellen Aufwand exportiert werden können. Das Produkt soll erweitert und modularisiert werden.

Weitere Themen

Praktikum:

Kundenbindung mit Ad-Games

Bereich: Studie und Prototypenrealisierung
Zielgruppe: Wirtschaftsinformatik, Informatik
Betreuer: Olaf Brenn (olaf@kapelan.com)
Einsatzort: Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum: ca. 3-5 Monate
Voraussetzungen: Java, Flash, Director,

Kurzbeschreibung:

Service im Internet und zwar immer etwas mehr als die Konkurrenz bietet. Ad-games bieten genau diese Möglichkeit. Oft banale Spiele a la Moorhuhn haben zu erstaunlicher Presseverbreitung geführt. Ziel des Praktikums ist die Studie und Prototypenrealisierung einer Ad-Games Ideen Familie, die an die jeweiligen Anforderung des Kunden angepasst werden können.

Praktikum:

Virtuell Private Networking - VPN

Bereich: Machbarkeitsstudie und Prototypenrealisierung
Zielgruppe: Informatik
Betreuer: Olaf Brenn (olaf@kapelan.com)
Einsatzort: Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum: ca. 3-5 Monate
Voraussetzungen: VPN, Linux, Netzwerke

Kurzbeschreibung:

Überprüfung und Vergleich der auf dem Markt befindlichen Techniken und Protokolle (IPSec, PPTP, L2TP usw.) in Hinsicht auf Sicherheit, einfacher Benutzung, Verfügbarkeit für verschiedene Plattformen, Integration in vorhandene Benutzerverwaltungen (ActiveDirectory, Windows, Unix/PAM usw.).
Exemplarische Installation und Dokumentation von 2 bis 3 ausgesuchten Varianten und Überprüfung der an die Systeme gestellten Anforderungen.

Praktikum:

Instant-Callback/Chatsysteme für den Support in KMU

Bereich:	Programmierung, Machbarkeitsstudie und Realisierung
Zielgruppe:	Wirtschaftsinformatik, Informatik
Betreuer:	Olaf Brenn (Olaf@kapelan.com)
Einsatzort:	Absprache und Koordinierung in Halle
Geplanter Zeitraum:	ca. 2 –3 Monate
Voraussetzungen:	Java, Java Servlets

Kurzbeschreibung:

Verkürzung und Effektivierung des Kommunikationsweges vom Internetbenutzer zum Mitarbeiter eines Unternehmens durch einen kostengünstigen Callback- Automatismus. Parallel soll eine Lösung für die Kommunikation mit dem Webserver geschaffen werden, die die Verfügbarkeit einer Person für ein Supportsystem ermöglicht. Die Anbindung von Telephonie ist vorzusehen.

Kontakt:

Kapelan GmbH, Olaf Brenn, Breite Straße 3, 06108 Halle
T 0345 299789 0, F 0345 29978999, E olaf@kapelan.com, W www.kapelan.com