

## Ausschreibung Master Thesis

Smart Commerce SE  
Leutragraben 1  
07743 Jena

### **Konzeption und Umsetzung einer konfigurierbaren ,Continuous Enhancement‘ Umgebung für eCommerce-Systeme**

Telefon: +49 3641 3 16 10 20  
Telefax: +49 3641 3 16 10 22  
E-Mail: [info@smartcommerce.biz](mailto:info@smartcommerce.biz)  
Internet: [www.smartcommerce.biz](http://www.smartcommerce.biz)

#### Ihr Thema

Ihre Aufgabe ist (nach einer Analyse von bereits eingesetzten Prozessen und Tools) die Konzeption und Umsetzung einer durchgängigen und konfigurierbaren ‚Continuous Enhancement‘ Umgebung für eCommerce-Systeme. Diese enthält die vier Felder ‚Continuous Development‘, ‚Continuous Integration‘, ‚Continuous Deployment‘ sowie ‚Continuous Monitoring‘ und integriert die jeweiligen Tools wie z.B. Eclipse, GIT, SVN, Jenkins, Puppet oder Ansible und Nagios. Die ‚Continuous Enhancement‘ Umgebung soll exemplarisch mit Intershop7 umgesetzt werden. Nähere Informationen zu Inhalt und Umfang der einzelnen Arbeiten auf Anfrage unter der unten angegebenen Adresse.

#### Hintergründe

Die fehlende durchgängige Automatisierung der Softwareprozesse z.B. mit langen Rüstzeiten für Einrichten Arbeitsumgebung für neue Entwickler, aufwendiger Einrichtung und Implementierung von Entwicklungs-, Test- und Deployment-Umgebungen, lückenhafter Toolkette und daher immer wieder manuellen Eingriffen sowie der fehlenden Möglichkeit der flexiblen Konfiguration von standardisierten Umgebungen führt zu Kosten- und Zeit-Überschreitungen in eCommerce-System-Implementierungen.

Ziel des Projektes SeCI (**S**mart **e**Commerce **I**mplementation) ist die Erforschung von Methoden zur risikoarmen und schnelleren Implementierung von eCommerce Systemen, die Entwicklung eines zuverlässigen Vorgehensmodells für eCommerce Implementierungen sowie die Erarbeitung und Bewertung eines ‚Continuous Enhancement‘ Ansatzes für eCommerce-Systeme. SeCI soll u.a. parametrisierbare, vorkonfigurierte Implementierungen auf der Basis einer Standard-eCommerce Software und weiterer Software-Module inklusive Templates und Tools enthalten. Ein integrierter Konfigurator erlaubt die dialoggestützte Beschreibung der benötigten Funktionen/Module (welche Produktempfehlungsmodule, welche Suchmodule, ...) und der externen Schnittstellen (welche Bezahlverfahren, welche ERP-Systeme, welche Bestellabwicklungssysteme. Auf Basis eines eCommerce-Rohsystemes soll die ‚Continuous Enhancement‘ Umgebung die weitere, fortlaufende Entwicklung dieses eCommerce-Systemes erlauben.

#### Ihre Qualifikation

- Studienrichtung Informatik, Uni, FH

#### Wir bieten Ihnen

- Eine einzigartige Firmenkultur
- eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgabe in einem innovativen Umfeld
- eine erstklassige Betreuung durch erfahrene Mitarbeiter
- Aussicht auf spätere Übernahme in unbefristetes Arbeitsverhältnis

#### Interesse an dieser Aufgabe?

Sind Sie an modernen Technologien interessiert und verfügen über großes Engagement und hohe Motivation? Gehört Qualitätsbewusstsein ebenso zu Ihren Eigenschaften wie eine selbständige und zuverlässige Arbeitsweise? Dann zögern Sie nicht, sich bei uns per E-Mail zu melden:

[jobs@smartcommerce.biz](mailto:jobs@smartcommerce.biz)

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Horst Behrendt telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung:  
+49 (3641) 3161020 oder +49 (174) 5866444, [Horst.Behrendt@smartcommerce.biz](mailto:Horst.Behrendt@smartcommerce.biz)