



Die Firma TrustEPay GmbH bietet in Zusammenarbeit mit der Forschungsgruppe INKA der FHTW Berlin ab sofort im BMBF-Forschungsprojekt IKAROS folgendes Betätigungsfeld im Rahmen einer

## **Diplomarbeit**

Angewandte Informatik/Medieninformatik/Wirtschaftsinformatik

### **Konzeption und Entwicklung einer Client-Server-Anwendung für mobile Sportwetten**

#### **Partner**

Das Forschungsprojekt IKAROS konzipiert und entwickelt in Zusammenarbeit mit klein- und mittelständischen Unternehmen Software-Basismodule und -dienste für mobile Systeme, vorrangig für Notebooks, PDA's und Mobiltelefone der dritten Generation. Im Forschungsverbundprojekt arbeiten Partner aus drei Fachhochschulen und Unternehmen verschiedener Branchen zusammen.

Die Firma TrustEPay GmbH befasst sich u.a. mit elektronischen Logistik- und Zahlungssystemen. Sie entwickelt und betreibt u.a. E-Commerce-Systeme für Lottogesellschaften. Für die Fussball-Weltmeisterschaft 2006 soll ein mobiler Wett-Service etabliert werden, der es den Zuschauern in den Stadien und am TV ermöglichen soll, sich bis zum Beginn eines Fussballspiels bei einem Sportwetten-Anbieter zu registrieren, die Wettquoten zu erfragen und seinen (kostenpflichtigen) Tipp abzugeben. Der Praxispartner entwickelt bereits Lösungen mit stationären Wett-Terminals und stellt die Server-Schnittstellen bereit.

#### **Ziel der Arbeit**

Im Mittelpunkt der Entwicklung stehen die Konzeption und Entwicklung von mobilen Clientanwendungen auf der Basis von Java 2ME, C# bzw. Flash, die

- sichere Registrierung von Nutzern verschiedener mobiler Geräte realisiert,
- mobile Abfragen von Quoten über WEB-Services ermöglicht,
- das Konfigurieren und verschlüsselte Absenden von Wettabschlüssen verrichtet.

Die theoretische Seite der Arbeit soll sich mit den aktuellen Technologien und Einsatzszenarien kontext- und standortbasierter mobiler Anwendungen auseinandersetzen.

#### **Anforderungen**

Für eine erfolgreiche Anfertigung der Diplomarbeit sind folgende Kenntnisse von Vorteil:

- drahtlose Netzwerktechnologien, aktuelle mobile Endgeräte und Betriebssysteme (z.B. Windows Mobile 2003, Symbian UIQ, Symbian Series 60)
- C#, J2ME, Action Script und/oder C++ für Symbian

#### **Benefits**

Die Forschungsgruppe INKA ist daran interessiert, ihre Diplomanden nicht nur zu betreuen, sondern fachlich und sozial in das Team zu integrieren. Dazu gehören die Unterstützung mit Know How, Arbeitsplätzen, PC-Hardware (Linux/Windows/Apple), mobilen Endgeräten, Software und die Einbindung in wissenschaftliche Aktivitäten (Tagungen, Kolloquien, Messen). Weitere Informationen finden Sie auf: <http://inka.f4.fhtw-berlin.de>

Wir freuen uns bereits auf Ihr Interesse!

#### **Kontakt:**

Dipl.-Inf. Michael Herzog  
FHTW Berlin, Forschungsgruppe INKA, Treskowallee 8, 10313 Berlin,  
Raum VG807, Tel.: +49-30-5019-2394/2331, [herzog@fhtw-berlin.de](mailto:herzog@fhtw-berlin.de)