

## **Diplomarbeit**

# **IT-Sicherheit bei kollaborativen Anwendungen**

### **Ausgangssituation:**

Im Rahmen eines öffentlich geförderten Forschungsprojekts konzipiert das IAO derzeit eine web-basierte Anwendungsplattform. Als Teilaspekt der Konzeption sind Fragestellungen der IT-Sicherheit besonders relevant. Im Fokus der Untersuchung stehen dabei die web-basierte Anwendungsplattform selbst als auch deren Schnittstellen zu einem zugrunde liegenden ERP-System.

### **Zielsetzung:**

Ziel der Studien- bzw. Diplomarbeit ist die Erarbeitung eines allgemeinen Wissensstands in Bezug auf Fragestellungen z.B. der Komponentensicherheit der Web-Anwendung, sicherer Transaktionen und Schnittstellen zum ERP-System und Wahrung von Datenschutzerfordernungen im Umfeld einer kollaborativen Web-Anwendung.

Folgende Arbeitsschritte sind vorgesehen:

- Umfassende Recherche sicherheitsrelevanter Themenfelder im Umfeld einer Web-Anwendungen
- Bewertung / Priorisierung der sicherheitsrelevanter Themenfelder
- Aufzeigen der bestehenden technischen Lösungswege sowie Bewertung deren Vor- und Nachteile
- Mögliche Anpassungsnotwendigkeiten an die Projektanforderungen

### **Anforderungsprofil:**

Studiengang: (Wirtschafts-) Informatik, Medieninformatik, , BWL oder Wirtschaftsing. mit Schwerpunkt Informatik, Technologiemanagement.

### **möglicher Beginn der Arbeit:**

ab Mai / Juni 2009

Geboten wird eine interdisziplinäre, praktische Arbeit mit der Möglichkeit, in anwendungsbezogene Forschung „hineinzuschnuppern“. Sie arbeiten dabei in enger Kooperation mit einem wissenschaftlichen Mitarbeiter des IAO/IAT:

Jochen Günther  
Competence Center Business Performance Management  
Fraunhofer IAO  
Nobelstr. 12  
70569 Stuttgart  
Tel.: 0711 970-2262  
E-Mail: Jochen.Guenther@iao.fraunhofer.de