

Bachelor-Abschlussarbeiten

für Computer Science (CS) und Business Informatics (BIS)

Informationssicherheit wird Unternehmen und Behörden, der Politik, den Bürgern und Nutzern immer wichtiger. Daraus resultieren intensive Sicherheitsanforderungen an Produkte und Verfahren.

Das Labor für Informationssicherheit ist u.a. beteiligt an dem Forschungsschwerpunkt 'Next Generation Services in Heterogenous Network Infrastructures (NEGSIT)'. Daraus und aus den Entwicklungskooperationen mit Unternehmen und Behörden können die folgenden Themen vergeben werden:

Management der Informationssicherheit

- ISO 17799, BS 7799, ISO 27000, ITIL, CobIT und ihr Einsatz in Unternehmen und Behörden

Transponder (RFID)

- Secure Enterprise Transponder Networks (SEnT-Net)
- Fälschungssicherheit von und mit Transpondern (Cloning)
- Datenschutzmaßnahmen für Transponder

Anwendungen und Einsatz von Transpondern (RFID)

- Gesundheitstelematik, eGesundheitskarte
- e-Paß und e-Personalausweis (ab 2008)

Sicherheitsbewertung (Evaluierung) von Produkten

- PDA wie BlackBerry sowie Handys, Notebooks, USB-Sticks etc.

Technischer Datenschutz in Unternehmen

- Implementierung von Datenschutz-Anforderungen in eine EDV-gestützte Management-Lösung
- Portierung einer Security Suite für Smartcard-gestützte qualifizierte Signaturen von C++ zu C++ managed code (.Net) oder eines MS crypto service provider (CSP) Treibers
- Entwicklung einer hochsicheren Signaturlösung in offenen Netzen

Sehr gern können Sie auch eigene Vorschläge für Arbeiten einbringen!