

LEISTUNGSPORTFOLIO

Wir unterstützen Sie gern bei der Umsetzung von innovativen und nachhaltigen Projekten und der Optimierung von Produkten und Prozessen als kompetenter Ansprechpartner und Dienstleister. Unsere Leistungen richten sich sowohl an Unternehmen als auch an Verwaltungen.

Kernthemen

- **IT-Sicherheit und Anwendungen**
- **eGovernment und Anwendungen**
- **eBusiness/eCommerce und Anwendungen**
- **Multimedia, IPTV und Anwendungen**
- **Netzwerke, mobile Systeme und Anwendungen.**

Kernleistungen

- **Durchführung von FuE-Vorhaben**
Konzeption, IT-Realisierungen, Erprobungen, Tests, Labor-Analysen & Evaluierungen, Labor SecInfPro-Geo
- **Anbahnung von FuE-Vorhaben**
Vernetzung & Partnerschaften, Fördermittelaquisition
- **Projektbegleitung / Begleitforschung**
Beratung, Konzeption & Planung, Analyse, Workshops.

PROJEKTE UND PARTNER

Referenzen und Projekte

- **eJuWoBe:** Für Jugendwohl-Akteure & -Prozesse: wissenschaftl. Begleitforschung zur Anwendung von eGov.-Komponenten und OSCI-Std zur gesicherten Kommunikation zum Jugendwohl (von z.B. Betreuern, Jugendamt, Psychologen) - Partner SBSK GmbH
- **eCampus:** Konzeption und Realisierung gesicherter elektronischer Verwaltungsprozesse an Hochschulen unter Einsatz innovativer eGovernment-Komponenten/Standards: qualif. Signatur-Karten, OSCI, Web Service Security, Identity-Management, u.a. mit Integration des neuen Personalausweises (nPA)
- **eCollabSec:** Konzeption & Umsetzung einer Plattform zur elektr. Kollaboration (mit Digital Authoring) mit integrierter Sicherheit über Organisations- & Domänengrenzen für Kultusministerium, WZW und Hochschulen LSA – unter Einsatz von offenen Standards und eGov.-Komponenten, wie WebDAV, OSCI, PKI LSA

- **InVerS:** Sicherheitsarchitektur zum Datenaustausch in der Suchtkrankenbetreuung, sowie datenschutzkonforme Umsetzung mittels eGovernment-Standard OSCI - in Koop. mit SBSK GmbH
- **IPTV-Server-Box:** Konzeption & Realisierung eines IPTV-Servers (Internet-Fernsehen) auf Linux-Basis unter Integration von IPTV-Diensten auf Hardwareboxen für kleine Nutzergruppen
- **SeDiGov:** Konzeption & Umsetzung des Einsatzes von eGov.-Komponenten und -Infrastrukturen für Unternehmen, Landes- u. Hochschulverwaltungen: elektr. Prozessmanagement, Anwendungen für Verwaltungen (eAufbruch-Genehmigung, Stadt WR), Analyse, Entwicklung & Bereitstellung von PKI-LSA-/OSCI-Infrastruktur
- **BeGovSAH:** Begleitforschung zur Umsetzung des eGovernment-Aktionsplan Land Sachsen-Anhalt (für MI LSA): konzeptionelle, evaluierende, sowie realisierenden Arbeiten, Unterstützungen: VPN-Infrastruktur Landesverwaltungsnetz; Konzeption & Einführung der PKI LSA; Konzepte, Umsetzungen und Tests für die Einführung diese Meldewesen LSA, Evaluierung. von OSCI/Signatur-Tools
- **Media@Komm-Begleitforschung:** Pilotprojekt des BMWi für eGovernment in Deutschland, Begleitforschung im Bereich Informationstechnik und Sicherheit (im Auftrag der TÜViT und des BMWi)
- **IIN-Datenschutz/sicherheit & IIN-E-Commerce/E-Govmnt.:** Konzeption, Realisierung und Betrieb von zwei Fernlehr-Modulen für den Fern-Aufbau-Studiengang Informatik im Netz für Berufstätige.

Partner

- Ministerium für Wissenschaft u. Wirtschaft (MW LSA)
- bremen online services GmbH & Co.KG - Bremen
- SBSK GmbH & Co.KG – Schönebeck
- Repugraph GmbH - Nordhausen
- Diemount GmbH – Wernigerode
- TSA - Teleport GmbH - Halle/Saale
- Prof. Dr. H. Pundt - Projekt KoGITon / KAT, HS-Harz
- Prof. Dr. J.M. Gomez - Business Information Systems, Wirtschaftsinformatik I / VLBA, Universität Oldenburg.

Publikationen und Veröffentlichungen

- [1] Strack H., Brehm N., Scheithauer N., Kußmann P., Henning M., Werner H.: „eCampus – Services & Infrastrukturen für elektronische Campusverwaltung mit verbesserter Sicherheit auf Basis von eGovernment-Standards und -Komponenten, eGovernment Review 2012

- [2] Kußmann P., Schmidtsberger F., Strack H.: „Interaktive und gesicherte IPTV-Anwendungen im Projekt SecInfPro“, Tagungsband 6. Multimedia Kongress, Wismar, 2011
- [3] Henning M., Werner H., Kußmann P., Strack H., Brehm N.: „eCampus-Services & -Infrastrukturen – eGovernment-Komponenten- und Service-orientierte elektronische Campusverwaltung mit verbesserter Sicherheit“, Tagungsband 12. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz, Hochschule Harz, Wernigerode, 2011
- [4] Kußmann P., Henning M., Strack H.: „eCollabSec – Plattform für elektronische Collaboration mit integrierter Sicherheit“, Tagungsband 12. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz, Hochschule Harz, Wernigerode, 2011
- [5] Projektgruppe Strack, Richter: LDVK-Bericht „eCampus-Services & -Infrastrukturen - für eine gesicherte und verbindliche elektronische Hochschulverwaltung“, LDVK-Workshop, Hochschule Harz, 2010/2011
- [6] Strack, H., Karich Ch.: „A Distributed Architecture for the Management of Transcripts of Records and Student Mobility Data within the Bologna Process Framework“; in: Proceedings of EUNIS 2007 Conference, Universities of Grenoble and University P.M. Curie of Paris, France, 2007
- [7] Strack, H.: „Architecture and procedures for the exchange of student data using eGovernment standards“, Tagungsunterlagen RS3G-Gründungsworkshop, Rom, 2007
- [8] Strack, H.: „eGovernment und IT-Sicherheit“; in: F.Bieler, G. Schwarting (ed.): e-Government – Perspektiven, Probleme, Lösungsansätze, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 2007
- [9] Strack, H.: „eGovernment und Begleitforschung – Infrastrukturen, Entwicklungen, Erfahrungen und Chancen“, in: Tagungsunterlagen zum Workshop der Staatskanzlei Sachsen-Anhalt "Was braucht eine moderne Verwaltung? - Anforderungen an die Informations- und Kommunikationstechnologie"; Landesportal www.sachsen-anhalt.de, 2007
- [10] Strack, H., Karich, Ch.: „BeGovSAH – Begleitforschung zur Umsetzung des eGovernment-Aktionsplans in Sachsen-Anhalt“; in: Jana Dittmann (Ed.): Tagungsband „Sicherheit 2006, Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit, Beiträge der 3. Jahrestagung des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.v. (GI), 02/2006 Magdeburg; Lecture Notes in Informatics (LNI), Band 77, Springer-Verlag, 2006.

DAS TEAM

Prof. Dr. Hermann Strack



Wissenschaftliche Leitung, IT-Sicherheit, Prozesselektronisierung in eBusiness / eGovernment, Multimedia, Mobilität, mobile Security, Dienste und Netzwerkinfrastrukturen

E-Mail: hstrack@hs-harz.de

Nico Scheithauer, M.Eng.



Wissenschaftlicher Mitarbeiter, IT-Sicherheit, eBusiness / eGovernment, Multimedia, mobile Security, Programmierung, Netzwerke

E-Mail: nscheithauer@hs-harz.de

SecInfPro – Security, Infrastructure & Process-Integration:

Für sicherheitssensitive elektronische (interaktive) Prozess-, Workflow- und Dienste-Umgebungen werden Realisierungen für gesicherte Dienste- & Prozess-Integrationen entwickelt - auch mit integriertem multi-medialen face-to-face Videokonferencing via IPTV-Fernsehen für direkte menschliche Kommunikation und Beratungen (z.B. für eBusiness, eGovernment, eHealth, eBetreuung). Für mobile Services werden ortsbezogene Dienste gesichert integriert - im Kompetenzzentrum im Innovations-Labor SecInfPro-Geo, in Kooperation mit Projekt KOGITON.



Hochschule Harz (FH)

Prof. Dr. H. Strack
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode

Telefon: +49 3943 659 - 341 | Telefax - 399

E-Mail: hstrack@hs-harz.de

Internet: <http://netlab.hs-harz.de/research/>

Das Kompetenznetzwerk für Angewandte, Transferorientierte Forschung wird gefördert durch das Kultusministerium des Landes Sachsen-Anhalt.



Projekt SecInfPro

- Security, Infrastructure, Process Integration -

