



Berner
Fachhochschule

Forschungsgruppe ICTM – Identity and Access Management

Kompetenzen

Die Forschungsgruppe «Identity and Access Management» (IAM) engagiert sich neben ihrer Lehrtätigkeit in verschiedenen schweizerischen und internationalen Forschungsprojekten. Die Forschungsprojekte haben die folgenden Schwerpunkte:

- Elektronische Identitäten (insbes. SuisseID)
- Erweiterung SuisseID Infrastruktur und deren Standardisierung
- Integration SuisseID in europäische Frameworks
- Föderierte IAM-Lösungen insbesondere im eGovernment
- Security Policy und Konfiguration-Management
- IAM in der Cloud
- Elektronische Signaturen

Die zumeist technisch umgesetzten Ergebnisse aus der Forschungstätigkeit (prototypische Realisierung) dienen der Validierung der gewonnenen theoretischen Erkenntnisse und machen diese sichtbar in einem realen Umfeld.

Ausgewählte Projekte

Swissdec Unternehmens-Authentifizierung (SUA), Mandat vom Verein Swissdec

PoSecCo (Policy and Security Configuration Management), EU FP7, www.posecco.eu

STORK 2.0 (Secure idenTity acrOss boRders linKed 2.0), EU, www.eid-stork2.eu

myIdP, BFH/KTI, www.myIdP.ch

STIAM (Suisse Trust Identity and Access Management), sowie Erarbeitung von eCH-Standards

Publikationen

Hassenstein, G., Mainini, P., 2014, Authentication and Authorization in the Semantic Web, *hitech 2/2014*.

Laube-Rosenpflanzler, A., Hassenstein, G., 2014, Schweizer eID, *hitech 2/2014*.

Laube-Rosenpflanzler, A., Hassenstein, G., Bernold, R., 2014, Föderiertes IAM – gemeinsam stärker, *eGov Präsenz 1/14*.

Laube-Rosenpflanzler, A., Hauser, S., 2013, myIDP – The Personal Attribute Hub, *SERVICE COMPUTATION 2013, The Fifth International Conferences on Advanced Service Computing*, S. 1 -5, Valencia, Spain.

Arsac, W., A. Laube, H. Plate, 2013, Policy Chain for Securing Service Oriented Architectures. In: *Data Privacy Management and Autonomous Spontaneous Security*, R. Di Pietro et al. (Hrsg.), S. 303 – 317, Springer Verlag.

Partner

Christian Weber, Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO)
Lars Minth, Informatiksteuerungsorgan des Bundes (ISB)
Bernd Nagel, SBB
Anton Böhm, itServe AG
Ernst Stalder, Swissdec
Andreas Spichiger, BFH - Kompetenzzentrum Public Management und E-Government (BFH - PEG)
Henrik Plate, SAP Research

Infrastruktur

Der Forschungsgruppe steht eine Virtualisierungs-Infrastruktur zur Verfügung. Diese erlaubt es PoCs und Prototypen aufzubauen und auszutesten. Dadurch kann die Tauglichkeit von Diensten unter realen Bedingungen, mit Zugriff aus dem Internet verifiziert werden.

Kontakt

Dr. Annett Laube-Rosenpflanzler
Professorin für Informatik
+41 32 321 63 32
annett.laube@bfh.ch

Berner Fachhochschule
Technik und Informatik
Institute for ICT-Based Management ICTM
Höheweg 80
CH-2501 Biel