



Fachgruppe Biometrik
und elektronische
Signaturen (BIOSIG)
in Kooperation mit



Call for Papers

QSIG2005

„Qualifizierte elektronische Signaturen in Theorie und Praxis“

im Rahmen der GI Tagung

"Sicherheit 2005"

05.-08. April 2005, Regensburg

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

www.biosig.org www.sicherheit2005.de

Wir rufen auf zur Einreichung von wissenschaftlichen Beiträgen (Full Papers, ca. 12 Druckseiten) oder Kurzbeiträgen unter dem Motto "Praxis, Projekte, Produkte, Innovationen, Statements" (ca. 2-4 Druckseiten) in deutscher oder englischer Sprache. Die Beiträge werden in anonymisierter Form durch das Programmkomitee begutachtet. Angenommene Beiträge werden auf dem Workshop präsentiert und im Tagungsband der „Sicherheit 2005“ oder anderweitig veröffentlicht.

Wichtige Termine

15.11.2004 Elektronische Abgabe der Einreichungen an: qsig2005@biosig.de; Formatvorlage erhältlich unter:

<http://www.biosig.org/qsig2005/guidelines.html>

15.12.2004 Benachrichtigung der Autoren per E-Mail

15.01.2005 Elektronische Abgabe druckfertiger Beiträge

Die Zusendung soll per E-Mail erfolgen, in der die Namen, Kontaktadressen, E-Mail-Adressen der Autoren sowie Titel

des Beitrages genannt sind. Die Beiträge selbst sollen zur anonymen Begutachtung keine Autorennamen oder sonstige Hinweise auf die Autoren enthalten.

BIOSIG – Biometrik und elektronische Signaturen

Die Fachgruppe Biometrik und elektronische Signaturen widmet sich thematisch den Grundlagen, Methoden, Techniken, Abläufen und Realisierungen zur Sicherung der Authentizität und Integrität beteiligter Entitäten beim Einsatz von Informations-, Kommunikations- und Betriebssystemen für Anwendungen mit Sicherheitsbedarf sowie deren organisatorischen und rechtlichen Rahmenbedingungen. Hierbei werden konstruktive Vorgehensweisen und Bedrohungsanalysen behandelt.

Um diesen Themenkomplex auszuleuchten, weiterzuentwickeln und dabei Experten und Interessierte aus Praxis und Wissenschaft zusammenzubringen, gestaltet die Fachgruppe BIOSIG im Rahmen der GI Tagung „Sicherheit 2005“ in Regensburg einen **Workshop „Qualifizierte elektronische Signaturen in Theorie und Praxis“ (QSIG2005)**.

Themenüberblick

Die Themen der Tagung umfassen u.a.:

Rechtliche Rahmenbedingungen

Anforderungen aus dem Signaturgesetz und seiner erneuten Novellierung, Aspekte der Form und Beweiskraft, Signaturen im öffentlichen Recht und im Privatrecht, Rechtsprechung, Aufsicht und Akkreditierung von Zertifizierungsdiensteanbietern, internationale Aspekte und Rahmenbedingungen

Technische und organisatorische Realisierung

Komponenten für Zertifizierungsdienste (CA, RA, Verzeichnis- und Zeitstempeldienst), Chipkartentechnologie, sichere Signaturerstellungseinheiten, integrierte Kartenapplikationen, effiziente Registrierungs- und Personalisierungsprozesse, Signaturanwendungskomponenten und deren Integration in Anwendungen, Biometrik für elektronische Signaturen, Aspekte der Evaluierung und Bestätigung, Algorithmen für Signaturverfahren, langfristige Archivierung, Standardisierung und Interoperabilität

Anwendung der elektronischen Signatur

Geschäftsprozesse mit und ohne Schriftformerfordernis, Anwendungen von Signaturen und Zeitstempeln im eGovernment (z.B. zur Archivierung und Beglaubigung), eHealth, eBusiness, Massensignatur, wirtschaftliche Aspekte und Geschäftsmodelle

Veranstalter und Organisation

Veranstalter

FG „BIOSIG – Biometrik und elektronische Signaturen“ :

Arslan Brömme, Universität Magdeburg,

arslan.broemme@isg.cs.uni-magdeburg.de

Detlef Hühnlein, secunet Security Networks AG,

detlef.huehnlein@secunet.com

Till Teichmann, HypoVereinsbank AG,

till.teichmann@hvb.de

Lokale Organisation

Hannes Federrath, Universität Regensburg

Institut für Wirtschaftsinformatik

Tel.: +49 (0) 941 943-2870, Fax: -2888

E-Mail: federrath@sicherheit2005.de

BIOSIG Webmaster: Victor-Philipp Busch, Universität Hamburg, Tel. +49-40-94769389, webmaster@biosig.de

Programmkomitee

H. Baier (FH Bingen, D), D. Bartmann (Universität Regensburg, D), A. Brömme (Uni Magdeburg, BIOSIG Programmvorsitz), C. Busch (CAST-Forum, D), H. Federrath (Uni Regensburg, D), L. Frey (Swiss-IT, CH), R. Grunert (BfA, D), W. Höck (Bundesag. f. Arbeit, D), P. Horster (Uni Klagenfurt, A), D. Hühnlein (secunet, D), E. Koch (Mediasec, D), D. Kronegger (RTR-GmbH, A), M. Leisten-schneider (DATEV, D), W. Niehoff (HypoVereinsbank, D), U. Pordesch (Fraunhofer ZV, D), K. Rannenber (Universität Frankfurt, D), H. Reimer (TeleTrusT, D), A. Rosenhauer (Signaturbündnis, D), A. Rossnagel (Uni Kassel), M. Ruppert (TU Darmstadt, D), P. Schartner (Uni Klagenfurt, A), R. Schmoltdt (CCES VOI, D), J. Schwemmer (RegTP, D), T. Teichmann (HypoVereinsbank, D), A. Vollmert (SigLab, D), J. Walter (caatoosee, CH), P. Wohlmacher (RegTP, D), V. Zeuner (AK El. Sig. BITKOM, D)