

Sicherheit 2008

Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit



Call for Papers

Die beiden Aspekte von Sicherheit, Safety als Schutz vor gefährlichem Fehlverhalten technischer Systeme und Security als Schutz informationstechnischer Systeme vor Datenspionage und -korruption, haben an gesellschaftlicher Wahrnehmung weiter gewonnen. Die vielfältigen Auswirkungen von Mikroprozessorsystemen im Alltag (beispielsweise Brems- und Fahrassistenzsysteme im Auto) werfen ebenso Sicherheitsfragen auf wie auch die zunehmende Abwicklung elektronischer Geschäftsprozesse über das Internet. Schutz vor den Systemen und Schutz der Systeme sind eng verwobene Aspekte, sowohl in Bezug auf die Ziele und Definitionen als auch in Bezug auf angewandte Modelle und Techniken. Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft in einen fruchtbaren Gedankenaustausch darüber zu bringen, ist das Ziel der Sicherheit 2008.

Beiträge aus sicherheitsrelevanten Anwendungsbereichen, sowohl im Sinne von Safety als auch von Security, aus Wirtschaft und Wissenschaft sind insbesondere zu folgenden Themen erwünscht:

Biometrie, Privacy und Datenschutz, insbesondere:

- ▶ Verkettung digitaler Identitäten: Anonymität, Pseudonymität und Identifizierbarkeit
- ▶ Personalisierung und Datenschutz
- ▶ Datenschutzmanagement
- ▶ Zuverlässigkeit und mathematisch-statistische Grenzen biometrischer Verfahren
- ▶ Synergien zwischen Kryptographie und Biometrie
- ▶ Mobile und datenschutzfreundliche Nutzung elektronischer Identitäten
- ▶ Identitätsmanagement und eID-Interoperabilität in der globalen Perspektive
- ▶ Biometrie in der Anwendung

Kryptographie, insbesondere:

- ▶ Entwurf und Analyse symmetrischer und asymmetrischer Kryptosysteme
- ▶ Entwurf und Analyse kryptographischer Protokolle
- ▶ Kryptographische Hardware und Eingebettete Systeme
- ▶ Anwendung von Kryptographie
- ▶ Digitale Wasserzeichen und Steganographie
- ▶ Signaturverfahren in der Anwendung

Sicherheit in Netzen, insbesondere:

- ▶ Trusted Computing und mehrseitige Sicherheit
- ▶ Malware und Spam

Tagungskonzept

Die zweijährlich stattfindende Tagung SICHERHEIT 2008 bietet Experten aus Wissenschaft und Praxis die Gelegenheit zur konstruktiven Diskussion und zum Gedankenaustausch über aktuelle Themen aus dem Bereich Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit.

Hierzu wird es sowohl ein wissenschaftliches Kernprogramm geben, als auch ein Industrieforum in dem die neusten Entwicklungen auf dem Gebiet der Sicherheit präsentiert und diskutiert werden. Damit ist die Konferenz Plattform für die Präsentation und Diskussion neuer wissenschaftlicher Ergebnisse, maßgeblicher Projektvorhaben und industrieller Innovation.

- ▶ Einbruchserkennung (Intrusion Detection)
- ▶ Incident Management und IT-Forensik
- ▶ Zuverlässige Netzinfrastrukturen
- ▶ Sicherheit von Protokollen wie VoIP

Management sicherer Systeme, insbesondere:

- ▶ Standards von Sicherheitsfunktionen
- ▶ Sicherheitsmetriken
- ▶ Information Security Governance
- ▶ Compliance und Risk Management

Entwicklung und Betrieb sicherer Systeme, insbesondere:

- ▶ Sichere Betriebssysteme und virtuelle Maschinen
- ▶ Verifikation und Validierung sicherheitskritischer Software
- ▶ Fehlertolerierende Rechensysteme und Protokolle
- ▶ Eingebettete Softwaresysteme zur Steuerung sicherheitsrelevanter technischer Prozesse

Kontext sicherer Systeme, insbesondere:

- ▶ Malware für Ermittlungszwecke
- ▶ RFID für Ausweisdokumente
- ▶ Medienforensik zur Manipulationserkennung
- ▶ Awareness - Ausbildung und Sensibilisierung für Sicherheit
- ▶ Risiken und Chancen des elektronischen Ausweischips
- ▶ Online Wahlen und elektronische Wahlmaschinen

Folgende Formen von Beiträgen (in dt. oder engl. Sprache) sind willkommen:

- ▶ **Wissenschaftliche Beiträge:** Beiträge mit wissenschaftlichen Neuheiten werden durch ein wissenschaftliches Programmkomitee begutachtet; angenommene Beiträge werden im LNI-Tagungsband veröffentlicht. (max. 12 Seiten + Anhang im LNI-Style)
- ▶ **Industrielle Beiträge:** Beiträge zu industriellen Innovationen werden durch ein industrielles Programmkomitee begutachtet. Die angenommenen Beiträge werden in einem separaten Kapitel/Tagungsband veröffentlicht. (max. 5 Seiten im LNI-Format)
- ▶ **Projektbeiträge:** Darstellung interessanter Projekte aus Forschung und Industrie werden durch die Tagungsleitung begutachtet und auf der Tagung als Kurzpräsentation oder als Poster präsentiert (Einreichung max. 2 Seiten).

Special Sessions (siehe auch separate CfPs unter <http://www.sicherheit2008.de>):

- ▶ Arbeitskreis Begriffsbildung
- ▶ Automatisierte Biometrische Personenidentifikation und Identity & Access Management
- ▶ Kryptologie in Theorie und Praxis
- ▶ Privacy-Enhancing Technologies
- ▶ Spam-Bekämpfung und Vermeidung
- ▶ Sicherheit und Zuverlässigkeit trotz Netzkonvergenz
- ▶ Trusted Infrastructures
- ▶ Zuverlässigkeit und Sicherheit software-basierter Systeme

Termine

31. 10. 2007 Elektronische Abgabe der Einreichungen
Hinweise zur Einreichung unter <http://www.sicherheit2008.de>
Formatvorlage unter <http://www.gi-ev.de/LNI/proceedings>
15. 12. 2007 Zu-/Absage an die Autoren per E-Mail
- 15.01.2007 Abgabe der druckfertigen Beiträge
- 15.12.2007 Einreichung von Workshopvorschlägen

Tagungsleitung

Ammar Alkassar, Sirrix AG, Saarbrücken (Co-Chair)
Jörg Siekmann, DFKI, Saarbrücken (Co-Chair)
André Adelsbach, Telindus PSF S.A., Luxembourg
Francesca Saglietti, Universität Erlangen
Ulrich Flegel, Uni Dortmund
Felix Freiling, Uni Mannheim
Sven Wohlgemuth, Uni Freiburg

Veranstalter und weitere Informationen

Die SICHERHEIT 2008 ist zu einem der wichtigsten deutschsprachigen Konferenzen im Bereich Sicherheit etabliert und wird nunmehr zum vierten Mal durch den Fachbereich Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit der Gesellschaft für Informatik (GI) veranstaltet. Die SICHERHEIT 2008 findet in Saarbrücken statt und wird durch die Sirrix AG und dem Deutschen Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz, DFKI organisiert.

Web: <http://www.sicherheit2008.de>, E-Mail: tagungsleitung@sicherheit2008.de
Ammar Alkassar, Sirrix AG, Im Stadtwald, Geb. D3 2, 66123 Saarbrücken
Tel.: +49 (681) 936251-0, Fax.: Tel.: +49 (681) 936251-500

Gastgeber und
Organisation:

