



GI-Fachgruppe
Formale Methoden
und Software Engineering für sichere Systeme

Herausgeber: Zoltan Mann und Alexander Weigl

Newsletter

9. Ausgabe · Dez. 2024

GI-Fachgruppe
Formale Methoden und Software Engineering für sichere Systeme

Newsletter

9. Ausgabe, Dezember 2024

Herausgegeben von:

Prof. Dr. Zoltán Mann
Institut für Informatik
Universität Halle-Wittenberg
Von-Seckendorff-Platz 1
06120 Halle (Saale)
zoltan.mann@gmail.com

Dr. Alexander Weigl
Institut für Theoretische Informatik
Karlsruhe Institut für Technologie
Am Fasanengarten 5
76131 Karlsruhe
weigl@kit.edu

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Weihnachten steht vor der Tür, und damit ist auch die Zeit für die Dezember-Ausgabe unseres Newsletters gekommen. Möglicherweise ist das die letzte Ausgabe, wie Sie auf den nächsten Seiten lesen werden.

Mit dem 20. FoMSESS-Jahrestreffen bot das Jahr 2024 ein echtes Highlight für die Fachgruppe. Auch darüber berichten wir in dieser Ausgabe.

Sowohl die früheren Ausgaben des Newsletters als auch diese Ausgabe sind unter <https://fg-fomsess.gi.de/aktivitaeten/newsletter> abrufbar.

Wir wünschen Ihnen ein frohes Weihnachtsfest, erholsame Tage und einen guten Rutsch ins neue Jahr! Und natürlich viel Spaß beim Lesen des Newsletters!

Zoltán Mann
Alexander Weigl

Inhaltsverzeichnis

Kurzmitteilungen	5
Rückblick Jahrestreffen 2024	5
CAST/GI Promotionspreis IT-Sicherheit	5
Aufruf zur Einreichung von Artikeln	6
International Workshop on Network and Distributed Systems Security	6
Stellenausschreibungen	7
Universität Halle-Wittenberg	7
Zukunft des Newsletters	8

Kurzmitteilungen

Rückblick Jahrestreffen 2024

Am 7. und 8. Oktober 2024 fand das 20. FoMSESS-Jahrestreffen statt. Zu diesem Jubiläum gab es nach mehreren Jahren Onlinetreffen nun wieder eine Präsenzveranstaltung. Diese fand in Karlsruhe statt – an jenem Ort, wo einst auch das erste Jahrestreffen ausgerichtet wurde. An beiden Tagen konnten sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in entspannter Atmosphäre mit Kolleginnen und Kollegen austauschen. Die Vorträge deckten viele verschiedene Bereiche des FoMSESS-Themenfelds ab, von der formalen Verifikation von physischer Sicherheit über DSGVO-Compliance bis hin zu Smart Contracts. Als besonderes Highlight haben frühere Sprecher der Fachgruppe über die Entwicklung des Gebietes in den letzten Jahrzehnten und die künftigen Herausforderungen reflektiert. Und dank der physischen Präsenz der Teilnehmenden war diesmal auch ein gemütliches gemeinsames Abendessen möglich. Programm, Fotos und Extended Abstracts sind verfügbar unter <https://fg-fomsess.gi.de/veranstaltung/jahrestreffen-2024>. Dank gilt dem Helmholtz-Pilotprogramm KiKIT für die Organisation und die finanzielle Unterstützung.



CAST/GI Promotionspreis IT-Sicherheit

Aufruf zur Einreichung

Der CAST e.V. und der Fachbereich “Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit” der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) vergeben einen Preis für eine hervorragende Leistung im Bereich der IT-Sicherheit. Die Dissertation muss in einem Themengebiet des Fachbereichs Sicherheit bzw. seiner Fachgruppen angesiedelt sein. Preiswürdig sind Arbeiten, die einen Fortschritt für die IT-Sicherheit bedeuten und solche, die einen Zugewinn von Sicherheit in IT-Anwendungen ermöglichen. Der Preis ist mit 3.000,- Euro dotiert.

Bewerberinnen bzw. Bewerber sollten die Promotion abgeschlossen haben oder kurz vor dem Abschluss stehen. Die Arbeit darf zum Zeitpunkt der Einreichung nicht länger als 24 Monate abgeschlossen sein. Die Arbeit darf bereits für andere Preise nominiert worden sein. **Einsendeschluss** ist der **2. Februar 2025** (23.59 Uhr MEZ).

Weitere Informationen: https://cast-forum.de/foerderpreise/promotionspreis_it-sicherheit.html

International Workshop on Network and Distributed Systems Security (WNDSS)

Call for Papers

Working Group 11.4 “Network & Distributed Systems Security” (<https://www.ifiptc11.org/wg114>) of the International Federation for Information Processing (IFIP, <https://ifip.org/>) is organizing a workshop, co-located with the 40th International Information Security and Privacy Conference (IFIP SEC 2025, <https://sec2025.um.si/>) in Maribor (Slovenia), the flagship conference of IFIP Technical Committee 11 “Security and Privacy Protection in Information Processing Systems”. The workshop is open to all; membership in IFIP or in WG11.4 is not necessary.

The aim of the workshop is to provide a forum for discussion among researchers, practitioners, regulators, students, and any other interested parties. The scope of the workshop covers the security of computer networks and of distributed systems. Proceedings will be published by Springer, and the best student paper will be awarded.

Important dates:

- Paper submission deadline: 31 January 2025
- Notification of acceptance: 28 February 2025
- Workshop: 23 May 2025

Further information:

<https://ifiptc11.org/wg114-events/wg114-workshop>

Stellenausschreibungen

Universität Halle-Wittenberg

Doktorand*in im Bereich Cybersicherheit

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg ist in der neuen Arbeitsgruppe “Cybersicherheit: Technologien und der Faktor Mensch”, eine auf 3 Jahre befristete Stelle einer*ines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m-w-d)

in Vollzeit zu besetzen. Die Vergütung erfolgt bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Mögliche Forschungsrichtungen umfassen:

- Sicherheitsprobleme im maschinellen Lernen
- Automatisches Management von IT-Sicherheitsrisiken
- Datenschutzfördernde Technologien

Bewerbungsfrist: 31.01.2025.

Weitere Informationen: https://www.verwaltung.uni-halle.de/dezern3/Ausschr/24_5_11481_24_H_verl.pdf

Zukunft des Newsletters

Mit dieser Ausgabe verabschiedet sich das bisherige Herausgeberteam. Ob der Newsletter in der jetzigen oder in geänderter Form weitergeführt wird, hängt davon ab, ob jemand die weitere Betreuung übernimmt. Wenn Sie Interesse haben, hier aktiv zu werden, melden Sie sich bitte bei Zoltan Mann (zoltan.mann@gmail.com).