

15. TAG DER IT-SICHERHEIT

DER SICP

Beim **15. Paderborner Tag der IT-Sicherheit** erwarten Sie Vorträge und Workshops zu aktuellen IT-Sicherheitsthemen aus wissenschaftlich-technischer, wirtschaftlicher und juristischer Perspektive. In diesem Jahr findet die erfolgreiche Veranstaltungsreihe als eintägige Onlinekonferenz statt und wird durch den Kompetenzbereich **Digital Security** des **SICP – Software Innovation Campus Paderborn** organisiert.

Auf dem Programm stehen wissenschaftlich-technische und anwendungsnahe Vorträge. **Prof. Dr. Jörg Schwenk** von der Ruhr-Universität Bochum wird die erste Keynote des Tages zum Thema **„Aktuelle Angriffe auf alte (noch eingesetzte) Kryptographie“** halten. Für die zweite Keynote konnten wir **Prof. Dr. Matthew Smith** von der Universität Bonn, Fraunhofer FKIE mit dem Thema **„Developers are not the enemy! – On usability issues for secure software development“** gewinnen.

Zielsetzung

- Überblick über Herausforderungen und Lösungen zu dem für Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft drängenden Problem der IT-Sicherheit
- Informations- und Erfahrungsaustausch innerhalb und zwischen Wirtschaft und Hochschule
- Anbahnung von Kooperationen

Adressatenkreis

Fach- und Führungskräfte in Wirtschaft, Hochschule und Verwaltung, die

- über die Einführung von IT-Verfahren mitentscheiden,
- im IT-Dienstleistungsbereich tätig sind,
- IT-Sicherheitskonzepte erarbeiten oder umsetzen,
- IT-Sicherheitskonzepte aus Controlling-Sicht begleiten,
- im Bereich IT-Sicherheit forschen oder sich dafür interessieren.

Der **SICP – Software Innovation Campus Paderborn** an der Universität Paderborn ist ein interdisziplinärer **Forschungs- und Innovationsverbund**, in dem Unternehmen und Wissenschaft digitale Innovationen gemeinsam erforschen und umsetzen. Dabei entwickeln wir Lösungen für die Herausforderungen in unserer digitalen Gesellschaft, setzen aber auch anwendungsnahe Konzepte und Systeme effizient, sicher und skalierbar um. Mit dem Neubau der **Zukunftsmeile 2** an der Fürstenallee entstand ein **gemeinsamer Forschungs- und Innovationscampus**, auf dem wir digitale Innovationen durch eine enge **Vernetzung von Wissenschaft und Unternehmen** besonders effektiv und agil entwickeln. Gerade diese enge Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft verstehen wir als wesentlichen Erfolgsfaktor bei der Überführung von Forschungsergebnissen in marktfähige Innovationen.

Kompetenzbereich „Digital Security“

Im Zeitalter der digitalen Transformation ist **„Digital Security“** eine zentrale Herausforderung der modernen Informationsgesellschaft. Wir erforschen im Kompetenzbereich Methoden, wie Sicherheit in den Entwurf langlebiger Systeme integriert und über den gesamten Lebenszyklus gewährleistet werden kann. Unser Ziel ist es, **„Digital Security“** verständlich, nachhaltig und beweisbar zu gestalten.

Unsere Themen

- DevSecOps: Sicherheit im gesamten Produktlebenszyklus
- Verständliche, nachhaltige und beweisbare Sicherheit
- Sicherheit in Industrie 4.0 und IoT
- Security-by-Design



Veranstalter

SICP – Software Innovation Campus Paderborn
Universität Paderborn
Zukunftsmeile 2
33102 Paderborn
www.sicp.de

Die Tagung im Netz

<https://www.sicp.de/tdits21/>

Folgen Sie uns auf Twitter

@SICPaderborn
#TdITS

Mit Unterstützung von

- 09:30 Uhr** Zugang ab diesem Zeitpunkt möglich
Networking (virtuelle Interaktionsräume)
- 10:00 Uhr** **Begrüßung incl. Vorstellung des Onlinekonzeptes und der Räume**, Prof. Dr. Johannes Blömer, Vizepräsident für Forschung und wissenschaftlichen Nachwuchs, Universität Paderborn

Dr. Simon Oberthür, SICIP – Software Innovation Campus Paderborn, Universität Paderborn
- 10:30 Uhr** Keynote: **Aktuelle Angriffe auf alte (noch eingesetzte) Kryptographie**, Prof. Dr. Jörg Schwenk, Ruhr-Universität Bochum
- 11:15 Uhr** Pause und Networking (virtuelle Interaktionsräume)
- 12:00 Uhr** Vortrag: **Des Kaisers neue Kleider: Moderne Angriffe vs. Software Diversity**, Prof. Dr. Stefan Brunthaler, Universität der Bundeswehr München
- 12:20 Uhr** Vortrag: **Rechtliche Anforderungen an IT-Sicherheitsupdates**, Prof. Dr. jur. Dennis-Kenji Kipker, Legal Advisor, Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE) e.V., Kompetenzzentrum Informationssicherheit+CERT@VDE
- 12:40 Uhr** Mittagspause und Networking (virtuelle Interaktionsräume)
- 13:45 Uhr** Keynote: **Developers are not the enemy! – On usability issues for secure software development**, Prof. Dr. Matthew Smith, Universität Bonn, Fraunhofer FKIE
- 14:30 Uhr** Pause und Networking (Virtuelle Interaktionsräume)
- 15:15 Uhr** Vortrag: **Rechtssichere Behördenkommunikation**, Thomas Biere, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) Bonn
- 15:35 Uhr** Vortrag: **Auswirkungen und Sicherheit neuer Internet-Protokolle**, Dr. Olaf Bonorden, McAfee Germany GmbH Paderborn
- 16:00 Uhr** Networking (Virtuelle Interaktionsräume, Open End)

Da dem Networking-Charakter unseres Veranstaltungsformates in diesem Jahr mehr Raum gegeben werden soll, wechseln sich die Vortragsphasen mit längeren Networkingphasen ab. Für die Online-Durchführung des 15. Paderborner Tages der IT-Sicherheit ist die Nutzung der Event-Plattform **trember** geplant, mit der sich die Teilnehmer*innen per Avatar durch die Veranstaltungsumgebung bewegen und in den Interaktionsräumen während der Networkingphasen frei zwischen den Gruppenunterhaltungen innerhalb eines Raumes wechseln können, sodass ein Eventerlebnis ähnlich einer Präsenzveranstaltung ermöglicht wird.

Vorgesehen sind insgesamt zwölf virtuelle Räume, ein Vortragsraum und elf Interaktionsräume. Die Interaktionsräume sind bspw. als „Themenräume“ zu speziellen IT-Sicherheitsthemen vorgesehen oder dienen der Vorstellung bestimmter Projekte. Des Weiteren wird es Räume für die Vorstellung von IT-Sicherheitsthemen der SICIP-Mitgliedsunternehmen geben. Auch die Kaffee-Bar wird selbstverständlich nicht fehlen.

Um unseren Teilnehmer*innen den Umgang mit der Plattform zu erleichtern, wird von uns ein kurzer Leitfaden zur Plattformnutzung erstellt, der die wichtigsten Informationen enthält. Der Leitfaden wird vor der Veranstaltung auf der Webseite für die Anmeldung abrufbar sein.

powered by  trember

Planung und Leitung



Prof. Dr. Johannes Blömer
Vizepräsident für
Forschung und
wissenschaftlichen
Nachwuchs
Fachgruppe Codes und
Kryptographie
Universität Paderborn



Prof. Dr. Eric Bodden
SICIP-Direktor
„Digital Security“
Fachgruppe
Secure Software
Engineering
Universität Paderborn



Prof. Dr. Patricia Arias Cabarcos
Fachgruppe IT-Sicherheit
Universität Paderborn



Prof. Dr.-Ing. Juraj Somorovsky
Fachgruppe
Systemicherheit
Universität Paderborn



Dr. Simon Oberthür
SICIP-Manager
„Digital Security“
Universität Paderborn

Termin und Ort

30. November 2021
09:30 bis 16:00 Uhr mit anschließender Möglichkeit zum Networking (Open End)

Onlinekonferenz
(den Zugangslink erhalten Sie gesondert per E-Mail)

Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bitten wir um eine verbindliche Anmeldung bis zum **26. November 2021**. Bitte nutzen Sie den folgenden Link oder QR-Code für die Anmeldung: <https://www.sicp.de/tdits21/>

Organisation

Gabriele Parisi, SICIP – Software Innovation Campus Paderborn,
Tel.: (0 52 51) 60-68 18, gabriele.paris@upb.de

Bei Rückfragen zum Programm wenden Sie sich gerne an:
Dr. Simon Oberthür, Tel.: (0 52 51) 60-68 22, oberthuer@sicp.de