

Beim **15. Paderborner Tag der IT-Sicherheit** erwarten Sie Vorträge und Workshops zu aktuellen IT-Sicherheitsthemen aus wissenschaftlich-technischer, wirtschaftlicher und juristischer Perspektive. Auch in 2020 ist die erfolgreiche Veranstaltungsreihe zweitägig und wird durch den Kompetenzbereich **Digital Security** des **SICP – Software Innovation Campus Paderborn** organisiert.

Für den ersten Tag stehen wissenschaftlich-technische und anwendungsnahen Vorträge auf dem Programm. **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.

Der zweite Veranstaltungstag dient der gemeinsamen Interaktion in sechs Workshops, die den Rahmen für intensive Diskussionen und regen Erfahrungsaustausch mit dem Fachpublikum bilden. In der Keynote dieses Tages wird **Dr. Thomas Nowey** von der Syskron Holding GmbH über das Thema „**CERT und SOC Aktivitäten sowie die Herausforderungen im Umgang mit Schwachstellen in unseren Maschinen**“ referieren.

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 völlig neuartigen Herausforderungen in unserer digitalen Gesellschaft, setzen aber auch anwendungsnah Konzepte und Systeme effizient, sicher und skalierbar um. Mit dem Neubau der **Zukunftsmeile 2** an der Fürstenallee realisieren wir einen **gemeinsamen Forschungscampus**, auf dem wir digitale Innovationen durch eine enge Vernetzung von Wissenschaft und Unternehmen besonders effektiv und agil entwickeln. Die 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
Fürstenallee 11
33102 Paderborn
www.sicp.de

Die Tagung im Netz

www.sicp.de/tdits20

Folgen Sie uns auf Twitter

@SICPaderborn
#TdITS



Mit Unterstützung von

Mittwoch, 18. März

Wissenschaftlich-technische und anwendungsnahe Vorträge

09:30 Uhr	Empfang
10:00 Uhr	Begrüßung
10:15 Uhr	Keynote: „Aktuelle Angriffe auf alte (noch eingesetzte) Kryptographie“ Prof. Dr. Jörg Schwenk, Ruhr-Universität Bochum
11:15 Uhr	Kaffeepause
11:45 Uhr	Wissenschaftlich-technische Vorträge: „Des Kaisers neue Kleider: Moderne Angriffe vs. Software Diversity“, Prof. Dr. Stefan Brunthaler, Universität der Bundeswehr München „Möglichkeiten und Grenzen des Trusted Computing“, Dr. Tilo Müller, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
12:45 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Keynote: „Developers are not the enemy! – On usability issues for secure software development“ Prof. Dr. Matthew Smith, Universität Bonn, Fraunhofer FKIE
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Anwendungsnahe Kurvvorträge: „Rechtliche Anforderungen an IT-Sicherheitsupdates“ Dr. Dennis-Kenji Kipker, Certavo GmbH – international compliance management Bremen „Rechtssichere Behördenkommunikation“ Thomas Biere, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) Bonn „Auswirkungen und Sicherheit neuer Internet-Protokolle“ Martin Stecher, Dr. Olaf Bonorden, McAfee Germany GmbH Paderborn
17:00 Uhr	Netzwerken mit Umtrunk
18:00 Uhr	Abendessen (<i>optional, auf eigene Rechnung</i>): Paderborner Brauhaus Kisau 2 33098 Paderborn Telefon: (0 52 51) 28 25 54

Donnerstag, 19. März

Interaktive Workshops, Praxisvorträge, Erfahrungsaustausch

09:00 Uhr	Get-together und Begrüßung
09:30 Uhr	Keynote: „CERT und SOC Aktivitäten sowie die Herausforderungen im Umgang mit Schwachstellen in unseren Maschinen“, Dr. Thomas Nowey, Syskron Holding GmbH Wackersdorf
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Vorstellung der Workshops
11:30 Uhr	Workshops 1 – 3, parallel: „Umgang mit Betroffenenrechten (Auskunft, Löschung, etc. nach DSGVO) in der Praxis“, Carola Sieling, Sieling Rechtsanwaltskanzlei Paderborn „Sind wir noch zu retten? – Live-Hacking-Show“, Sabrina Steinhüser und Sascha Schwafertz, secunet Security Networks AG Essen „Bedrohungsanalyse in der Praxis“, Dr. Markus Fockel, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM Paderborn
13:30 Uhr	Mittagspause
14:15 Uhr	Workshops 4 – 6, parallel: „Informationssicherheit einführen und managen mit ISiS12“, Prof. Dr. Jörg-Michael Keuntje, Fachhochschule Bielefeld „Use Case – und jetzt?“, Jacques Engländer, FIR e. V. an der RWTH Aachen „Qualitätssicherung von elektronischen Zertifikaten“, Christoph Bröter, achelos GmbH Paderborn
16:15 Uhr	Highlights und Lessons Learned
16:45 Uhr	Veranstaltungsende

Termin und Ort18. März 2020
09:30 bis 18:00 Uhr19. März 2020
09:00 bis 16:45 UhrUniversität Paderborn
Campus, Gebäude O (Liese-Dreyer-Weg, Ecke Pohlweg)
33098 Paderborn**Anmeldung**Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bitten wir um eine verbindliche Anmeldung bis zum **11. März 2020**. Bitte nutzen Sie den folgenden Link oder QR-Code für die Anmeldung:
<https://www.sicp.de/tdits20/>**Organisation**Gabriele Parisi, SICP – Software Innovation Campus Paderborn,
Tel.: (0 52 51) 60-68 18, gabriele.parisi@upb.deBei Rückfragen zum Programm wenden Sie sich gerne an:
Dr. Simon Oberthür, Tel.: (0 52 51) 60-68 22, oberthuer@sicp.de**Planung und Leitung**

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



Prof. Dr. Eric Bodden
SICP-Direktor „Digital Security“
Fachgruppe Softwaretechnik
Universität Paderborn



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