

17. TAG DER IT-SICHERHEIT

Der 17. „Paderborner Tag der IT-Sicherheit“ findet am Dienstag, 05. September und Mittwoch, 06. September 2023 statt. Während der Veranstaltung geben Expert*innen aus unterschiedlichen Teildisziplinen des komplexen Themenbereichs IT-Sicherheit Einblicke in ihre Arbeit und Forschung und stellen aktuelle Themen vor. Während am ersten Veranstaltungstag wissenschaftlich-technische und anwendungsnahe Vorträge zu hören sind, bietet der zweite Veranstaltungstag die Möglichkeit zur Mitarbeit und zum Erfahrungsaustausch in interaktiven Workshops. Dabei kann aus insgesamt fünf Workshop-Angeboten gewählt werden. Veranstaltungsort ist die Zukunftsmeile 2 in Paderborn. Die Teilnahme ist kostenlos. Interessierte können sich bis einschließlich 01. September 2023 anmelden. Das Programm und Hinweise zur Anmeldung sind unter <https://www.sicp.de/tdits23> abrufbar.

DER SICP

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.

Sehr geehrte Damen und Herren,

Unternehmen, Verwaltungen, Polizei – wir alle arbeiten mit digitalen Daten, um kundenorientiert, bürgerfreundlich und effektiv zu sein. Maßnahmen, welche die kritischen Systeme und sensiblen Informationen vor böswilligen Angriffen schützen, werden dabei zunehmend wichtig. Bedrohungen im IT-Umfeld bekommen eine neue Qualität und sie treten in immer kürzeren Abständen auf.

Mit einer strukturierten und organisierten Herangehensweise lässt sich IT-Sicherheitsvorfällen vorbeugen, wenn sie auch leider nicht vollständig vermieden werden können. Sowohl präventiv als auch in der akuten Situation ist unsere hiesige Polizei, wie sagt man gerne, ein Freund und Helfer.

Der **17. Paderborner Tag der IT-Sicherheit** des Software Innovation Campus Paderborn ist seit vielen Jahren eine hervorragende Plattform, um sich über den aktuellen Stand und die neuesten Herausforderungen und Lösungen im IT-Sicherheitsbereich von Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft zu informieren. Auch in diesem Jahr erwartet Sie Spannendes zu Technik, Software und den Faktor Mensch für mehr Cybersicherheit. Deshalb unterstütze ich mit dem Amt für Wirtschaft & Tourismus gerne diese Veranstaltung. Ich freue mich, wenn auch Sie dabei sind!

Herzliche Grüße!

Ihr



Christoph Rüther
Landrat



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.



Die Tagung im Netz

<https://www.sicp.de/tdits23>

Folgen Sie uns auf Twitter

[@SICPaderborn](https://twitter.com/SICPaderborn)
#TdiTS

Veranstalter

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

Mit freundlicher Unterstützung von

PROGRAMM

Dienstag, 05. September

Wissenschaftlich-technische und anwendungsnahe Vorträge

- 09:30 Uhr** Empfang
- 10:00 Uhr** **Begrüßung:** Prof. Dr. Juraj Somorovsky, *Universität Paderborn*
- 10:15 Uhr** **Keynote:** „Fuzzing with <Structured> Inputs“
Prof. Dr.-Ing. Andreas Zeller, *C/SPA–Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit gGmbH, Saarbrücken*
- 11:15 Uhr** Kaffeepause
- 11:45 Uhr** **Wissenschaftlich-technische Vorträge:**
„How to support Developers in engineering secure Software“
Prof. Dr. Yasemin Acar, *Universität Paderborn*
- 12:15 Uhr** „Designing Security and Privacy for Everyone“
Prof. Dr. Patricia Arias Cabarcos, *Universität Paderborn*
- 12:45 Uhr** Mittagspause
- 14:00 Uhr** **Wissenschaftlich-technische Vorträge:**
„Risiko Quantencomputing – Was ist zu tun?“
Dr. Heike Hagemeier, *Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)*
- 14:30 Uhr** „Insights into the Relationship between encoded Attributes in Face Recognition Systems and their Operational Performance“
Dr.-Ing. Philipp Terhörst, *Universität Paderborn*
- 15:00 Uhr** Kaffeepause
- 15:30 Uhr** **Anwendungsnahe Kurzvorträge:**
„Compliance-Pflichten nach dem Cyber Resilience Act (CRA) – eine Einordnung in den Normendschungel der EU“
Carola Sieling, *Sieling Rechtsanwaltskanzlei, Paderborn*
- 16:00 Uhr** „Trust as a Service: Hardware Security Modules and the Movement to the Cloud“, Dr. Fabian Eidens, *Utimaco IS GmbH, Aachen*
- 16:30 Uhr** „Erfahrungsbericht: Effektiver Schutz und Umgang mit Ransomware-Angriffen“, Tim Philipp Schäfers, *Oetker Daten- und Informationsverarbeitung KG (OEDIV), Bielefeld*
- 17:00 Uhr** Netzwerken mit Umtrunk
- 18:00 Uhr** Abendessen (optional, auf eigene Rechnung), Restaurant La Petite Galerie/Galeriehotel, Bachstraße 1, 33098 Paderborn

PROGRAMM

Mittwoch, 06. September

Interaktive Workshops, Praxisvorträge, Erfahrungsaustausch

- 09:00 Uhr** Get-together
- 09:20 Uhr** **Begrüßung:** Prof. Dr. Patricia Arias Cabarcos, *Universität Paderborn*
- 09:30 Uhr** **Keynote:** „Gelebte Cyber Resilience – Das Zusammenspiel Security Architektur und Organisation“
Dr. Matthias Voigt, Andreas Eckey, *Westfalen AG, Münster*
- 10:30 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** **Vorstellung der Workshops:** Dr. Simon Oberthür, *SICP–Software Innovation Campus Paderborn*
- 11:30 Uhr** **Workshops 1–3 parallel:**
„Securing the Software Supply Chain“
Stefan Schott, *Universität Paderborn*
„Incident Response“
Christian Bauer, *neam IT Services GmbH, Paderborn*
„Können Ihre Mitarbeitenden den nächsten Cyberangriff abwehren? Der Test und Weg zur starken Human Firewall“
Dr. Kristin Masuch, Florian Schütz, *Universität Göttingen*
- 13:30 Uhr** Mittagspause
- 14:15 Uhr** **Workshops 4–5 parallel:**
„Wie sicher ist mein TLS? TLS-Konfigurationen und Implementierungen mit Open-Source-Tools evaluieren“
Niklas Niere, *Universität Paderborn*,
Conrad Schmidt, *Hackmanit GmbH, Bochum*
„Cybersicherheit & Kleinunternehmen“
Peter Meyer, *Digital.Sicher.NRW*,
Kompetenzzentrum Cybersicherheit in der Wirtschaft NRW, Bonn
- 16:15 Uhr** **Highlights and Lessons learned:** Dr. Simon Oberthür, *SICP–Software Innovation Campus Paderborn*
- 16:45 Uhr** Veranstaltungsende

ORGANISATORISCHES

Termin und Ort

05. September 2023
09:30 bis 18:00 Uhr

06. September 2023
09:00 bis 16:45 Uhr

SICP – Software Innovation Campus Paderborn, Universität Paderborn
Forschungs- und Innovationscampus
Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn

Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bitten wir um eine verbindliche Anmeldung bis zum **01. September 2023**. Bitte nutzen Sie den folgenden Link oder QR-Code für die Anmeldung: <https://www.sicp.de/tdits23/>.



Organisation

Gabriele Stall, SICP – Software Innovation Campus Paderborn,
Tel.: (0 52 51) 60-68 18, gabriele.stall@upb.de

Bei 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. Eric Bodden
SICP-Direktor
„Digital Security“



Dr. Simon Oberthür
SICP-Manager
„Digital Security“



Prof. Dr. Yasemin Acar
Fachgruppe
„Empirical Software Engineering“



Prof. Dr. Johannes Blömer
Fachgruppe
„Codes und Kryptographie“



Prof. Dr. Patricia Arias Cabarcos
Fachgruppe
„IT-Sicherheit“



Prof. Dr.-Ing. Juraj Somorovsky
Fachgruppe
„Systemsisicherheit“



Dr.-Ing. Philipp Terhörst
Fachgruppe
„Responsible AI for Biometrics“