

# 18. Tag der IT-Sicherheit

Der 18. Paderborner Tag der IT-Sicherheit findet am Dienstag, 03.09.2024, und Mittwoch, 04.09.2024, 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 gehört werden können, bietet der zweite Veranstaltungstag die Möglichkeit zur Mitarbeit und zum Erfahrungsaustausch in interaktiven Workshops. Dabei kann aus insgesamt vier Workshop-Angeboten gewählt werden. Veranstaltungsort ist die Zukunftsmeile 2 in Paderborn. Die Teilnahme ist kostenlos. Interessierte können sich bis einschließlich 31.08.2024 anmelden. Das Programm und Hinweise zur Anmeldung sind unter <https://www.sicp.de/tdits24> abrufbar.

## Der SICP

Der SICP - Software Innovation Campus Paderborn an der Universität Paderborn ist ein interdisziplinärer **Forschungs- und Innovationsverbund**, in dem Forschung und Wissenschaft digitale Innovationen gemeinsam erforschen und umsetzen. Im SICP entwickeln wir Lösungen für die Herausforderungen unserer digitalen Gesellschaft, setzen aber auch anwendungsnahe Konzepte und Systeme effizient, sicher und skalierbar um. Mit dem Neubau des Gebäudes 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.

### Die Tagung im Netz

<https://www.sicp.de/tdits24>

### Folgen Sie uns auf LinkedIn

SICP - Software Innovation  
Campus Paderborn

## Grußwort des Landrates

Sehr geehrte Damen und Herren,

die digitale Transformation eröffnet nahezu jedem Unternehmen und jeder Institution große Chancen. Gleichzeitig gerät aber auch das Thema Cyber-Sicherheit in den Fokus. Denn unzureichend geschützte Systeme bieten Cyber-Kriminellen viele Möglichkeiten, sensible Daten auszuspähen und für weitere Straftaten zu nutzen. Jüngste Cyberangriffe, die von heute auf morgen Unternehmen weltweit lahmlegen, zeigen eindrücklich die Dringlichkeit und Relevanz von IT-Sicherheit.

Der **Paderborner Tag der IT-Sicherheit** des SICP - Software Innovation Campus Paderborn ist seit vielen Jahren ein Treffpunkt für Hochschule und Wirtschaft, um mehr über den aktuellen Stand und die neuesten Herausforderungen und Lösungen im IT-Sicherheitsbereich von Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft zu erfahren. So viel ist sicher: Es gibt keine Standardlösung für ein wirksames Sicherheitskonzept. Deshalb erwarten Sie bei der Veranstaltung Vorträge, Workshops und ausgiebig Gelegenheit zum Austausch von individuellen Fragen und Gedanken.

Gern unterstütze ich mit dem Amt für Wirtschaft & Tourismus diese Veranstaltung und freue mich, wenn auch Sie teilnehmen.

Herzliche Grüße

Ihr



Christoph Rütter  
Landrat



Quelle: Besim Mazhigi

## 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.



## Einladung

18. Paderborner Tag der IT-Sicherheit

Mit freundlicher Unterstützung von



### Veranstalter

SICP - Software Innovation Campus Paderborn  
Universität Paderborn  
Zukunftsmeile 2  
33102 Paderborn  
<https://www.sicp.de>

# PROGRAMM

Dienstag, 03. September 2024

## Wissenschaftlich-technische und anwendungsnahe Vorträge

- 09:30 Uhr Empfang
- 10:00 Uhr **Begrüßung:** Prof. Dr. Yasemin Acar, *Universität Paderborn*
- 10:15 Uhr **Keynote:** „A decade probing the Brazilian voting system“  
Assoc. Prof. Dr. Diego F. Aranha, *Aarhus University, Dänemark*
- 11:15 Uhr Kaffeepause
- 11:45 Uhr „Researchers' experiences with vulnerability disclosures“  
Prof. Dr. Yasemin Acar, Prof. Dr. Juraj Somorovsky,  
*Universität Paderborn*
- 12:15 Uhr „Hackonomics: Das Geschäftsmodell hinter Cyberangriffen“  
Prof. Dr. Simon Thanh-Nam Trang, *Universität Paderborn*
- 12:45 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr „Ende zu Ende gedacht: Niederschwellige IT-Sicherheit für industrielle Netzwerke“  
Dr. Claudia Priesterjahn, *achelos GmbH, Paderborn*;  
Prof. Dr.-Ing. Jan Pelzl, *Hochschule Hamm-Lippstadt*
- 14:30 Uhr „Anatomie eines Dammbruchs - Log4J, Supply Chain Security und die OWASP Cheat Sheets“  
Dr.-Ing. Dietmar Rosenthal,  
*TÜV Informationstechnik GmbH, Essen*
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr „JESS: Präzise Erkennung von Sicherheitslücken in Open-Source-Abhängigkeiten“  
Stefan Schott, *Universität Paderborn*
- 16:00 Uhr „Zwischen Theorie und Praxis: Cybersicherheit in kleinen und mittleren Unternehmen“  
Lena Nienstedt, *DIGITAL.SICHER.NRW - Kompetenzzentrum für Cybersicherheit in der Wirtschaft in NRW, Bochum*
- 16:30 Uhr Netzwerken mit Umtrunk
- 18:00 Uhr Abendessen (optional, auf eigene Rechnung):  
Best Western Plus Arosa Hotel  
Restaurant First Floor  
Westermäuer 38  
33098 Paderborn

# PROGRAMM

Mittwoch, 04. September 2024

## Interaktive Workshops, Praxisvorträge, Erfahrungsaustausch

- 09:00 Uhr Get together
- 09:20 Uhr **Begrüßung:** Prof. Dr. Eric Bodden, *Universität Paderborn*
- 09:30 Uhr **Keynote:** „Wie sich die zukünftige Regulierung auf die Arbeit von Product Security Teams auswirkt“  
Stefan Korff, *Miele & Cie. KG, Gütersloh*
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr Vorstellung der Workshops: Dr. Simon Oberthür,  
*SICP - Software Innovation Campus Paderborn*
- 11:30 Uhr **Workshops 1 - 2 parallel:**  
  
„Herausforderung NIS2: Was von Unternehmen erwartet wird und wie sie den Anforderungen begegnen können“  
Martin Meingast, *Deutschland sicher im Netz e. V. (DsiN), Berlin*  
  
„Quo Vadis Cybersecurity Awareness“,  
Prof. Dr. Matteo Große-Kampmann,  
*AWARE7 GmbH, Gelsenkirchen / Rhine-Waal University of Applied Sciences, Kleve*
- 13:30 Uhr Mittagspause
- 14:15 Uhr **Workshops 3 - 4 parallel:**  
  
„Modernisierung eines Online-Identity- und Access-Managements“,  
Ulrich Gerkmann-Bartels, *enpit GmbH & Co. KG, Paderborn*  
  
„Können Ihre Mitarbeitenden den nächsten Cyberangriff abwehren? Der Test und Weg zur starken Human Firewall“,  
Dr. Kristin Masuch, *Georg-August-Universität Göttingen*
- 16:15 Uhr Highlights and Lessons learned: Dr. Simon Oberthür,  
*SICP - Software Innovation Campus Paderborn*
- 16:45 Uhr Veranstaltungsende

# ORGANISATORISCHES

Termin und Ort

Dienstag, 03. September 2024  
09:30 Uhr - 18:00 Uhr

Mittwoch, 04. September 2024  
09:00 Uhr - 16:45 Uhr

Universität Paderborn, SICP - Software Innovation Campus 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 31. August 2024. Bitte nutzen Sie den folgenden Link oder QR-Code für die Anmeldung:

<https://www.sicp.de/tdits24>



## Organisation

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

## Planung und Leitung



Dr. Simon Oberthür  
SICP-Manager „Digital Security“



Prof. Dr. Yasemin Acar  
SICP-Direktorin „Digital Security“, Fachgruppe „Empirische Softwaretechnik“



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



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



Prof. Dr. Eric Bodden  
Fachgruppe „Secure Software Engineering“



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



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



Prof. Dr. Simon Thanh-Nam Trang  
Lehrstuhl für „Wirtschaftsinformatik, insb. Nachhaltigkeit“