



**BSI**  
17. Deutscher  
IT-Sicherheitskongress



**Das Programm** (vorläufig)

Deutschland. Digital. Sicher. 30 Jahre BSI.

**Tag 1**

**Dienstag, 02. Februar 2021**

Saal 1 (Moderation: Claudia van Veen)		Saal 2 (Moderation: Susanne Schöne)	
09:30 Uhr	<b>ERÖFFNUNG</b>		
09:40 Uhr	<b>Arne Schönbohm</b> , Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik		
10:00 Uhr	<b>Prof. Dr. Angela Merkel</b> , Bundeskanzlerin der Bundesrepublik Deutschland		
10:10 Uhr	<b>Katja Dörner</b> , Oberbürgermeisterin der Bundesstadt Bonn		
10:20 Uhr	<b>Prof. Dr. Günter Krings</b> , Parlamentarischer Staats- sekretär beim Bundesministe- rium des Innern, für Bau und Heimat		
10:40 - 11:00 Uhr	<b>Pause</b>		
<b>Cyber-Sicherheit: Trends, Prävention, Detektion und Reaktion</b>		<b>Cyber-Angriffe: Erkennung und Vorbeugung</b>	
11:00 - 11:20 Uhr	<b>Dr. Niklas Hellemann</b> , SoSafe GmbH: Das Spiel mit der Angst - Erfolgsfaktoren neuartiger Social-Engineering-Angriffe im Kontext der COVID19- Pandemie.	11:00 - 11:20 Uhr	<b>Jörg Kippe und Markus Karch</b> , Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB: Angriffserkennungssysteme in ICS Netzwerken.
11:20 - 11:40 Uhr	<b>Arnold Krille</b> , <i>genua GmbH</i> : Warum Mensch und Maschine gemeinsam Cybersecurity machen müssen.	11:20 - 11:40 Uhr	<b>Dr. Falko Strenzke</b> , MTG AG, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik; Certication Path Validation Test Tool (CPT) – Ein Tool zur Überprüfung der X.509- Zertifizierungspfadvalidierung.
11:40 - 12:00 Uhr	<b>Tiago Espinha Gasiba</b> , Siemens AG: CyberSecurity Challenges: Serious Games for Awareness Training in Industrial Environments.	11:40 - 12:00 Uhr	<b>Frank Ullly</b> , <i>Oneconsult Deutschland GmbH</i> : Active Directory in Gefahr: Über welche Fehlkonfigurationen Domänen und Forests kom- promittiert werden, welche Logs Angreifer verraten, und wie man sich schützen kann.
12:00 - 12:45 Uhr	<b>Zeit für einen Ausstellungsbesuch</b>		
<b>Cyber-Sicherheit: Trends, Prävention, Detektion und Reaktion</b>		<b>Virtualisierung und Cloud Computing</b>	
12:45 - 13:05 Uhr	<b>Wolfram Girg</b> , Controlware GmbH: Cyber Resilience im digitalen Wandel – Strategische und operative Lösungsansätze.	12:45 - 13:05 Uhr	<b>Werner Haas</b> , Cyberus Technology GmbH: Virtualisation-based Security: Looking beyond strong isolation properties.
13:05 - 13:25 Uhr	<b>Pascua Theus</b> , <i>Uni Bonn</i> : Identitätsdiebe in die Schranken weisen - Account Security erhöhen.	13:05 - 13:25 Uhr	<b>Michael Hohmuth</b> , Kernkonzept GmbH: Mikrohypervisor als Basis für eine hochsichere Cloud.
13:25 - 13:40 Uhr	<b>Pause</b>	13:25 - 13:30 Uhr	<b>Pause</b>
<b>Sichere Identitäten</b>		<b>Sichere Identitäten</b>	
13:40 - 14:00 Uhr	<b>Detlef Hühnlein</b> , ecsec GmbH: Anwendungs- integration sicherer digitaler Identitäten unter Berück- sichtigung von Security-by- Design-Prinzipien.	13:30 - 13:50 Uhr	<b>Dr. Friedrich Tönsing und Robert Zastrau</b> , <i>Deutsche Telekom Security GmbH</i> : OPTIMOS – Trusted-Service- Management-System – eine Infrastruktur für sichere mobile Dienste.
14:00 - 14:20 Uhr	<b>Maximilian Westers</b> , Hochschule Heilbronn: Sicherheit bei Single Sign-On – Ein Überblick.		
14:20 - 15:20 Uhr	Podiumsdiskussion mit <b>Claudia Nemat</b> , <i>Deutsche Telekom AG</i> ; <b>Dirk Hoke</b> , <i>Airbus Defence</i> ; <b>Prof. Dr. Christoph Meinel</b> , <i>Hasso-Plattner-Institut</i> ; <b>Arne Schönbohm</b> , <i>BSI</i>	13:50 - 15:20 Uhr	<b>CAST/GI Promotionspreis 2020</b>
15:20 Uhr	<b>30 Jahre BSI – Festakt mit Rede von Arne Schönbohm</b>		



**BSI**  
17. Deutscher  
IT-Sicherheitskongress



**Das Programm** (vorläufig)

Deutschland. Digital. Sicher. 30 Jahre BSI.

Tag 2

Mittwoch, 03. Februar 2021

Saal 1 (Moderation: Claudia van Veen)		Saal 2 (Moderation: Susanne Schöne)	
09:30 Uhr	<b>ERÖFFNUNG</b>		
09:40 - 10:00 Uhr	<b>Tobias Hans,</b> Ministerpräsident des Saarlandes		
<b>Cyber-Sicherheit für die Wirtschaft</b>		<b>IT-Sicherheit und Recht</b>	
10:00 - 10:20 Uhr	<b>Julian Suleder,</b> ERNW Research GmbH; <b>Dr. Dina C. Truxius,</b> Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: Security Vulnerabilities in Medical Devices - Perspectives of IT Security Researchers.	10:00 - 10:20 Uhr	<b>Dr. Dennis-Kenji Kipker,</b> Universität Bremen, Institut für Informations-, Gesundheits- und Medizinrecht (IGMR): IT-Sicherheitsupdates: Pflichten für Hersteller und Verkäufer.
10:20 - 10:40 Uhr	<b>Angelika Jaschob,</b> Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: Ganzheitliches Notfallangebot für KMU.	10:20 - 10:40 Uhr	<b>Joerg Heidrich und Dr. Christoph Wegener,</b> Heidrich Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB; wecon.it-consulting: Technischer und juristischer Umgang mit Datenschutz-Katastrophen: Vorbereitung, Krisenmanagement und „Lessons learned“.
10:40 - 11:00 Uhr	<b>Jan Tiedemann,</b> secunet Security Networks AG; Multifunktionale Connectivity- und Cybersecurity-Edge-Gateway-Architektur für digital transformierte Industrie- und KRITIS-Anwendungen.	10:40 - 11:00 Uhr	<b>Verena Wingerter*,</b> DCSO Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation: Staatliche Regulierung des Internets in Russland.
11:00 - 11:15 Uhr	<b>Pause</b>		
<b>Sichere Digitalisierung</b>		<b>Sichere mobile Kommunikation</b>	
11:15 - 11:35 Uhr	<b>Prof. Dr.-Ing. Andreas Mayer,</b> Hochschule Heilbronn: Virtuelle Hauptversammlungen: Ein sicherer Ersatz für Präsenzveranstaltungen?	11:15 - 11:35 Uhr	<b>Timo Pohl*,</b> Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Benutzerfreundliche Schutzmechanismen gegen USB-basierte Angriffe unter Linux.
11:35 - 11:55 Uhr	<b>Jennifer Breuer,</b> Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: Die sichere Digitalisierung von Wahlen am Beispiel des Modellprojektes Online-Sozialwahlen 2023.	11:35 - 11:55 Uhr	<b>Christian Banse,</b> Fraunhofer AISEC: Automatisierte Compliance Prüfung in Software-Artefakten.
11:55 - 12:15 Uhr	<b>Jan-Niclas Hilgert,</b> Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE: Auf den Lime gegangen - Vor- und Nachteile der neuen Mikromobilität.	11:55 - 12:15 Uhr	<b>Philipp Goldberg*,</b> Student, B.Sc. Informatik, an der Hochschule Darmstadt: Zur Security Awareness bei Nutzern von Smartphones.
12:15 - 13:00 Uhr	<b>Zeit für einen Ausstellungsbesuch</b>		
<b>Sichere mobile Kommunikation</b>		<b>Post-Quantum-Kryptographie</b>	
13:00 - 13:20 Uhr	<b>Dr. Helge Kreuzmann,</b> Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: Zukünftige harmonisierte Zertifizierung in Europa am Beispiel 5G, CC und IACS.	13:00 - 13:20 Uhr	<b>Gemeinschaftsbeitrag: Dr. Manfred Lochter, Stephanie Reinhardt und Dr. Tobias Hemmert sowie Prof. Dr. Daniel Loebenberger, Prof. Dr. Marian Margraf und Prof. Dr. Georg Sigl, BSI &amp; Fraunhofer AISEC:</b> Quantencomputerresistente Kryptographie: Aktuelle Aktivitäten und Fragestellungen.
13:20 - 13:40 Uhr	<b>Thomas Salvador,</b> QM Experts GmbH: Entwicklung der Informationssicherheit im Bereich der automobilen Lieferkette auf dem Weg zum TISAX-Standard in der Version 5.0.	13:20 - 13:40 Uhr	<b>Dr. Heike Hagemeyer,</b> Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: Standardisierung von Post-Quanten-Kryptografie und Empfehlungen des BSI.
13:40 - 14:00 Uhr	<b>Paul Bastian oder Micha Kraus,</b> Bundesdruckerei GmbH: Self-Sovereign Identity – Vertrauensbasis für selbstbestimmte Identitätsnetzwerke.	13:40 - 14:00 Uhr	<b>Prof. Dr. Andreas Heinemann,</b> Hochschule Darmstadt, Fachbereich Informatik: Zur Integration von Post-Quantum Verfahren in bestehende Softwareprodukte.
14:00 Uhr	<b>Abschluss</b>	14:00 Uhr	<b>Preisverleihung Best Student Award / CAST</b>

\* Bewerber für den Best Student Award