

**Willkommen zum  
15. Security Forum  
19.1.2023**

**Security Forum 2023**



	Thema	Referent
09:00	<b>Eröffnung mit dem Präsident der THB und dem Dekans des Studienganges</b>	<b>Oliver Nyderle</b> , General Manager Digital Integrity Solutions / Security, Data Privacy & Blockchain, T-Systems Multimedia Solutions <b>Prof. Dr. Willms</b> , Präsident der Technischen Hochschule Brandenburg <b>Prof. Dr. Ivo Keller</b> , Studiengangsdekan Security Management,
09:20	<b>Qubits und Co: Erste Schritte zum Quantum Computing</b>	<b>Prof. Dr. Matthias Homeister</b> Professor für theoretische Informatik, Technische Hochschule Brandenburg
10:50	<b>IBM Quantum - Quo Vadimus?</b>	<b>Dr. Sieglinde Pfaendler</b> IBM Quantum Researchers Program Lead @ IBM Quantum IBM Deutschland R&D GmbH
10:20	<b>Hilfe, die Kryptokalypse kommt! Nimmt mir der Quantencomputer mein Homebanking weg?</b>	<b>David Fuhr</b> Cofounder & CTO, intcube GmbH
<b>11:50</b>	<b>Kaffeepause</b>	
11:15	<b>Quantenkryptoanalyse jenseits von Shor und Grover</b>	<b>Prof. Dr. Marian Margraf</b> Professor für Informationssicherheit, Freien Universität Berlin; Abteilungsleiter Secure Systems Engineering, Fraunhofer- Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC)
11:45	<b>BSI Leitfaden zu quantensicherer Kryptografie (Don't panic!?)</b>	<b>Dr. Heike Hagemeyer</b> Referat TK 21 – Technologie- und Forschungsstrategie, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
12:15	<b>Standardisierung im Umfeld der Quantentechnologien</b>	<b>Marius Löffler</b> Innovationsmanager Quantentechnologien DIN Deutsches Institut für Normung
12:30	<b>Quantentechnologien in die Anwendung bringen – die Förderstrategie des BMBF</b>	<b>Dr. Bastian Hiltcher</b> VDI Technologiezentrum GmbH Fachkoordinator Quantentechnologien
<b>13:00</b>	<b>Mittagspause</b>	Mensa



	Thema	Referent
14:00	<b>PKI vs. QC, Halbzeitstand 1:0, Spiel läuft noch.</b>	<b>Holger von Rhein</b> Managing Consultant HiSolutions AG
14:30	<b>Challenges and solutions for physically secure, space-based global quantum communications</b>	<b>Dr. Mustafa Gündoğan</b> Institut für Physik & IRIS, Humboldt-Universität zu Berlin
14:50	<b>Das Zentrum für Quantentechnologien und Anwendungen – ein Quanten-Innovationszentrum</b>	<b>Dr. Stefan Kühn</b> Research Staff Member, Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft, Zeuthen
<b>15:15</b>	<b>Kaffeepause</b>	
15:45	<b>QUTAC Quantum Technology &amp; Application Consortium</b>	<b>Dr. Stefan Saatmann,</b> Stv. Leiter Hauptstadt Büro Berlin der Siemens AG, Global Coordinator Cybersecurity Policy, Mitglied der Arbeitsgruppe Politische Kommunikation sowie QUTAC SIEMENS AG;
16:10	<b>Autonomous Driving meets Quantum Computing: the next level Challenge</b>	<b>Andy Schweiger</b> SVP Cyber Security Services DEKRA Digital GmbH
16:40	<b>Rotes Sofa</b>	<b>Oliver Nyderle mit Referenten und Publikum</b>
<b>Abschluß</b>	<b>Get Together</b>	

**Willkommen zum  
15. Security Forum  
19.1.2023**

**Security Forum 2023**



## Wir danken unseren Partner

 CLUSTER  
**IKT, MEDIEN UND  
KREATIVWIRTSCHAFT**  
BERLIN BRANDENBURG

Die Cluster werden  
unterstützt von  
Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | **WFBB**

 CLUSTER  
**OPTIK UND PHOTONIK**  
BERLIN BRANDENBURG

