



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Nationale Konferenz IT-Sicherheitsforschung

Cybersicherheit und Demokratie

17. bis 19. März 2025, bcc, Berlin



## Vorabend – 17. März 2025

### „Cybersicherheit für unsere Gesellschaft“

**17:30 Uhr Begrüßung**

Dr. Tina Klüwer, Bundesministerium für Bildung und Forschung

**17:45 Uhr Vortrag: „Cybersicherheit und demokratische Werte“**

Markus Beckedahl, politischer Publizist

**18:15 Uhr Erfindergeist-Slam: „Innovationen für eine sichere digitale Gesellschaft“**

Visionäre Ideen und Entwicklungen aus der Forschung im Wettbewerb

**19:30 Uhr Ausklang und Netzwerkabend**

# 1. Konferenztag – 18. März 2025

**„Sicher und souverän – Demokratie im digitalen Raum schützen“**

## **09:00 Uhr Begrüßung und Eröffnung der Konferenz**

Dr. Karl-Eugen Huthmacher, Bundesministerium für Bildung und Forschung

## **09:20 Uhr Keynote: „Aktuelle Lage der Cybersicherheit in Deutschland: Warum unsere Gesellschaft die IT-Sicherheitsforschung braucht“**

Claudia Plattner, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

## **09:55 Uhr Keynote: „Status Quo: Was die IT-Sicherheitsforschung für Deutschland leistet“**

Prof. Dr. Michael Waidner, Nationales Forschungszentrum für angewandte Cybersicherheit ATHENE

## **10:30 Uhr Kaffeepause**

## **11:00 Uhr Podiumsdiskussion „Wie IT-Sicherheitsforschung unsere Demokratie stützt“**

- Prof. Dr. Claudia Eckert, Fraunhofer AISEC
- Prof. Dr. Dennis-Kenji Kipker, cyberintelligence.institute
- Dr. Tina Klüwer, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Mirko Ross, Asvin GmbH
- Prof. Dr. Angela Sasse, Ruhr-Universität Bochum
- David Schraven, CORRECTIV – Recherchen für die Gesellschaft gGmbH

## **12:00 Uhr Mittagspause**

Möglichkeit für individuelle Rundgänge durch die Ausstellung

## **13:15 Uhr Parallele Sessions I**

### **Track 1 – Datenschutz und Datennutzung**

Session 1.1 „Gesundheitsdaten: Zwischen individuellem Schutzbedürfnis, gesellschaftlichem Nutzen und wirtschaftlichen Interessen“ (Raum B 05 – B 06)

### **Track 2 – Verschlüsselung und Vernetzung**

Session 1.2 „Post-Quanten-Kryptographie – Sicher in das Quantenzeitalter“ (Kuppelsaal C 01)

### **Track 3 – Transfer und Innovation**

Session 1.3 „Wissenschaftskommunikation als Aufgabe der IT-Sicherheitsforschung“ (Raum B 07 – B 08)

**14:45 Uhr Kaffeepause**

**15:15 Uhr Parallele Sessions II**

**Track 1 – Datenschutz und Datennutzung**

Session 2.1 „Anonymisierungslösungen für eine nachhaltige Datennutzung“  
(Raum B 07 – B 08)

**Track 2 – Verschlüsselung und Vernetzung**

Session 2.2 „Quantenkommunikation für mehr IT-Sicherheit“  
(Kuppelsaal C 01)

**Track 3 – Transfer und Innovation**

Session 2.3 „Gründungen und Start-ups – Innovationen aus der  
Forschung an den Markt bringen“ (Raum B 05 – B 06)

**16:45 Uhr Kaffeepause**

**17:00 Uhr Tagesabschluss im Plenum**

**Posterpitch**

Spannende Forschungsergebnisse und Innovationen

**18:00 Uhr Netzwerkabend und begleitende Poster-Ausstellung**

mit Musik, Buffet und Bar



**Vernetzen. Diskutieren. Dranbleiben.**

Treten Sie gerne der LinkedIn-Gruppe zur Konferenz bei,  
um sich mit anderen Teilnehmenden auszutauschen –  
auch über die Veranstaltung hinaus.

**Herausgeber:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
Referat Vernetzung und Sicherheit digitaler Systeme, 53170 Bonn  
**Stand:** März 2025

**Bildnachweise:** bearsky23 und Nico Ladewig/AdobeStock (als Basis)



## 2. Konferenztag – 19. März 2025

### „Innovativ in die Zukunft – Herausforderungen der IT-Sicherheitsforschung“

**09:00 Uhr** Eröffnung des zweiten Konferenztages

**09:15 Uhr** Schlaglicht: „Desinformation erkennen und abwehren“

- Prof. Dr. Friederike Herrmann, Kath. Univ. Eichstätt-Ingolstadt
- Prof. Dr. Tatjana Scheffler, Ruhr-Universität Bochum
- Dr. Jan-Hinrik Schmidt, Leibniz-Institut für Medienforschung
- Prof. Dr. Martin Steinebach, Fraunhofer SIT / ATHENE

**10:15 Uhr** Kaffeepause

**10:45 Uhr** Parallele Sessions III

**Track 1 – Datenschutz und Datennutzung**

Session 3.1 „Cybersicherheit an wissenschaftlichen Einrichtungen – Unser Wissenschaftssystem resilient und sicher gestalten“ (Raum B 07 – B 08)

**Track 2 – Verschlüsselung und Vernetzung**

Session 3.2 „Grand Challenge der Quantenkommunikation – Ergebnispräsentation“ (Raum B 05 – B 06)

**Track 3 – Transfer und Innovation**

Session 3.3 „Chancen und Risiken von Künstlicher Intelligenz – Sichere Nutzung intelligenter Technologien“ (Kuppelsaal C 01)

**12:15 Uhr** Mittagspause / Möglichkeit für individuelle Rundgänge durch die Ausstellung

**13:30 Uhr** Zusammenfassung der Sessions vom Vormittag  
Siegerehrung Grand Challenge der Quantenkommunikation

**13:50 Uhr** Podiumsdiskussion: „Zwischen Innovation, Transfer und gesellschaftlicher Verantwortung: Zukünftige Herausforderungen der IT-Sicherheitsforschung“

- Engelbert Beyer, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Prof. Dr. Gabi Dreo Rodosek, Universität der Bundeswehr München
- Julia Dudenko, Haniel
- Dr. Julia Freudenberg, Hacker School gGmbH
- Dr. Kevin Fuchsel, Quantum Optics Jena GmbH
- Prof. Dr. Jörn Müller-Quade, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**14:50 Uhr** Rückblick, Verabschiedung und Ausklang der Konferenz