

IRDT CONFERENCE



IRDT Institut für
Recht und Digitalisierung
Trier

**UNIVERSITÄT
TRIER**

Institut für Recht und Digitalisierung Trier,
Universität Trier, Campus II - Gebäude H, 54286 Trier
Behringstraße 21, 54296 Trier

Telefon: +49 (0)651 / 201-4700
+49 (0)651 / 201-4703
Telefax: +49 (0)651 / 201-4710
E-Mail: irdt@uni-trier.de
Internet: irdt.uni-trier.de



X: @IRDTrier

IRDT Institut für
Recht und Digitalisierung
Trier

Digitale Resilienz: Effektives Recht auf sichere Software?

**Wissenschaftliche Tagung des Instituts für Recht
und Digitalisierung Trier (IRDT), Universität Trier**

12./13. Oktober 2023 in Trier

Digitale Resilienz: Effektives Recht auf sichere Software?

Unsere Welt ist zunehmend durch Volatilität, Unsicherheit, Komplexität und Ambiguität gekennzeichnet. Pandemie, Ukraine-Krieg und Energiekrise sind nur die jüngsten Symptome dieser neuen Realität. Diese Bedingungen wirken sich insbesondere auf digitale Systeme aus, von denen wir in vielen Lebensbereichen abhängig sind. Mit dem Vorschreiten der Digitalisierung und ihrer ökonomischen Potentiale gehen spezifische Verwundbarkeiten (Vulnerabilitäten) einher. Software ist seit jeher anfällig für Fehlfunktionen, die durch fehlerhafte oder gezielt manipulative Nutzereingaben, durch die Kaperung von Zugangsdaten oder andere Manipulationen herbeigeführt werden. Die sich immer noch verstärkende Tendenz zur Vernetzung der digitalen Systeme, zur Verlagerung von Daten in eine Cloud und zum Ausbau des Internet of Things schafft weitere Gefährdungspotenziale. Sie betreffen die Sicherheit persönlicher Daten ebenso wie die Funktionsfähigkeit der öffentlichen Infrastrukturen. Die aktuelle politische und wirtschaftliche Lage erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass vorhandene Sicherheitslücken ausgenutzt und Schadenspotentiale genutzt werden.

Es ist darum ein zentrales Anliegen unserer Zeit, eine „digitale Resilienz“ zu erreichen, die der Gesellschaft und jedem einzelnen den Umgang mit diesen Herausforderungen ermöglicht. Die Schaffung digitaler Resilienz auf allen Ebenen ist nicht allein ein technisches Problem, sondern wirft auch rechtliche Fragen auf: Wie kann das Recht zur Entstehung einer resilienten digitalen Infrastruktur beitragen? Kann der Staat von Softwareherstellern, aber auch von den Nutzer:innen von IT-Systemen im Interesse des Gemeinwohls verlangen, dass sie Sicherheitslücken schließen oder unsichere Systeme nicht weiter nutzen? In welchem Umfang haben einzelne Nutzer:innen ein Recht auf die Schließung von Sicherheitslücken und wie kann ein solches Recht effektiv durchgesetzt werden? Wie lässt sich die Sicherheit oder Unsicherheit von Software überhaupt in Rechtsbegriffen erfassen?

Diese Fragen stehen im Mittelpunkt der Jahrestagung 2023 des IRDT, das mit der Thematik an die in Trier seit Jahren etablierte Resilienzforschung anknüpft.

Kosten: keine

Anmeldung: irdt@uni-trier.de

Tagungsort: Kurfürstliches Palais (Willy-Brandt-Platz 3, 54290 Trier)

Programm

Donnerstag, 12.10.2023

14.00 Kaffee und Registrierung
14.30 **Begrüßung**
Prof. Dr. Eva Eckkrammer, Präsidentin der Universität Trier, Begrüßung und Einführung
Prof. Dr. Benjamin Raue, Geschäftsführender Direktor IRDT

15.00- **I. Grundlagen**
16.00 *Chair: Prof. Dr. Antje von Ungern-Sternberg (IRDT)*
Sicherheit und Sicherheitslücken – eine technische Einführung
Prof. Dr. Angela Sasse, Ruhr-Universität Bochum

16.00 Kaffeepause

16.30- **II. Recht auf sichere Software?**
18.30 *Chair: Prof. Dr. Elena Dubovitskaya, Universität Gießen*
Recht auf sichere Software: Vertragliche Ansprüche auf Sicherheitsupdates?
Prof. Dr. Thomas Riehm, Universität Passau

Staatliche Verantwortung für sichere Software
Prof. Dr. Christian Ernst, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg

20.00 Gemeinsames Abendessen

Freitag, 13.10.2023

9.00- **III. Effektive Rechtsdurchsetzung?**
10.00 *Chair: Prof. Dr. Thomas Wischmeyer, Universität Bielefeld*

Welche Befugnisse braucht das BSI, um Sicherheitslücken bekämpfen zu können?

Steve Ritter, Referatsleiter IT-Sicherheit und Recht Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

10.00 Kaffeepause

10.30- **Recht ohne Realisierungschance? Zur Durchsetzung privater Ansprüche auf Sicherheitsupdates**
Prof. Dr. Wiebke Voß, Universität Würzburg

Compliance-Anreize durch Cyberversicherungen: Obliegenheiten zur Vermeidung von Informationssicherheitsverletzungen
Prof. Dr. Christian Armbrüster, Freie Universität Berlin

12:30 Ende der Veranstaltung