

## Update IT-Sicherheitsrecht

**Dr. Florian Deusch**

Anwaltskanzlei Dr. Gretter

**Professor Dr. Tobias Eggendorfer**

Hochschule Ravensburg-Weingarten

Herbstakademie 2021

# Überblick

- Einführung und Abgrenzung zum IT-Sicherheitsrecht
- IT-Sicherheit im EU-Recht
- IT-Sicherheit im nationalen Recht
- Legislative Tendenzen zur Umgehung von Verschlüsselungen
- Gerichtliche Entscheidung zur IT-Sicherheit
- Fazit

# Abgrenzung IT-Sicherheitsrecht



## Schutzziele:

- Vertraulichkeit
- Integrität
- Verfügbarkeit
- Authentizität
- Non-Repudiation

## Schutzobjekte:

- informationstechnische Systeme mit
- Daten und
- Anwendungen

# Auswirkungen unterlassener IT-Sicherheit

## Colonial Pipeline gibt Crypto-Erpressern Millionen – vergebens

Die Abschaltung der US-Pipeline war vielleicht gar nicht notwendig. Das trotz  
Dementi gezahlte Lösegeld war offenbar Verschwendung.

5. Juli 2021, 17:07 Uhr Cyberattacke auf Kaseya-Netzwerke

## Erpressung der besonders perfiden Art

### USA Ransomware legt weltweit größten Fleischkonzern teils lahm

Der Fleischkonzern JBS musste nach einer [Ransomware](#)-Attacke viele Fabriken  
stilllegen. Das FBI und die US-Regierung haben sich eingeschaltet.

2. Juni 2021, 10:00 Uhr, Sebastian Grüner/ dpa

Nach Hackerangriff

### Katastrophenfall ausgerufen: Landkreis Anhalt-Bitterfeld auch nächste Woche nicht arbeitsfähig

MDR SACHSEN-ANHALT  
09. Juli 2021, 14:02 Uhr

Vorlesen

TEILEN VIA



## IT-Sicherheit im EU-Recht (1)

- EU-Cybersicherheitsstrategie 2020 (Softlaw)
- Europäisches Kompetenzzentrum für Cybersicherheit
- Zertifizierungsrahmen EUCC Scheme V 1.1.1 mit der Definition von Anforderungen an Zertifizierungsstellen und an Softwareentwickler
- Weitere Zertifizierungsrahmen für Cloud Services und 5-G-Produkten in Planung

## IT-Sicherheit im EU-Recht (2)

- Aktualisierung der NIS-Richtlinie (NIS 2):
  - Ausweitung der Anwendung (Weltraum, Abfall, Chemie, Lebensmittel, ausgewählte Produktionsbetriebe)
  - Stärkung behördlicher Strukturen und Befugnisse
  - „Cybersicherheit“ als Aufgabe von Leitungsorganen und verpflichtendes Risikomanagement zur IT-Sicherheit
  - Meldung von Bedrohungen (nicht nur Sicherheitsvorfälle)
  - NIS 2 und „Brexit“

## IT-Sicherheit im nationalen Recht (1)

- IT-Sicherheitsgesetz 2.0:
  - Ausweitung der Anwendung, mehr Befugnisse des BSI
  - Angriffserkennungssysteme für KRITIS verpflichtend
- TK-ModG:
  - Neufassung der IT-Sicherheitspflichten von TK-Providern
  - „angemessene“ technische Vorkehrungen einschließlich Angriffserkennungssysteme (z.T. verpflichtend)
  - Beibehaltung von IT-Sicherheitsbeauftragten, Aufsicht, Sicherheitskonzept, Sicherheitskatalog.

## IT-Sicherheit im nationalen Recht (2)

### Telekommunikations-Telemedien-Datenschutzgesetz (TTDSG):

- ab 01.12.2021
- Fernmeldegeheimnis für TK-Provider (Teil 2 TTDSG)
- „TOM“ für Telemedienanbieter einschließlich  
Angriffserkennungssysteme (Teil 3, § 19 TTDSG)
- Passwortschutz ( § 19 TTDSG) vs. Auskunftspflicht  
gegenüber Behörden ( § 23 TTDSG)
- IT-Sicherheitspflichten für „PIMS“ ( § 26 TTDSG)

## IT-Sicherheit im nationalen Recht (3)

- Ab 01.01.2022 „Update-Anspruch“ bei digitalen Produkten  
( § 327 f BGB-neu)
- Patientendatenschutzgesetz (PDSG; Novellierungen SGB V):
  - „eHealth-Services“ durch „Telematikinfrastruktur“ (TI)
  - Zuständig für die TI und ihre Sicherheit: Gematik GmbH
  - Datenschutzrechtliche Verantwortung der Gematik GmbH?
  - Sicherheitsarchitektur § § 329ff. SGB V weicht ab von  
TKG

## Legislative Tendenzen zur Umgehung von Ende-zu-Ende Verschlüsselungen

- Rat der EU:  
*„Freiheit durch Verschlüsselung und Sicherheit trotz Verschlüsselung“*
- Erweiterung der Quellen-TKÜ, z.B. § 27 d BPolG-E
- zweckwidrige Verwendung von Staatstrojanern durch den Staat und Kriminelle steht IT-Sicherheit entgegen
- Kontrapunkt durch Hinweis des EGMR auf Missbrauchsgefahr (Urt. v. 25.05.2021, 58170/13)

## IT-Sicherheit in der Rechtsprechung (1)

Der BGH, das beA und die IT-Sicherheit: BGH, Ur. v.  
22.03.2021 – AnwZ (Brfg) 2/20

- § 31a BRAO *„regelt nur die Sicherheit des Zugangs zum Postfach, nicht die (...) Sicherheit der Datenübertragung.“*
  - *„ § 130 a ZPO (...) begründet eine gesetzliche Fallgruppe eines als sicher geltenden Übertragungswegs“.*
- Rechtsanwältinnen und Rechtsanwälte sind ab 01.01.2022 zur aktiven Nutzung des beA verpflichtet ( § 130 d ZPO, BGBl. 2013-I, 3786)

## IT-Sicherheit in der Rechtsprechung (2)

LG Bonn - 29 OWi 1/20 (rkr.):

- Bußgeld aufgrund Verstoß gegen Art. 32 DSGVO wegen fehlender Authentifizierung bei Kundenanfragen.
- § 30 OWiG (-) wegen Anwendungsvorrang der DSGVO.

LG Berlin 526 OWi LG 1/20 (n. rkr.)

- Bußgeldbescheid wegen Speicherung von E-Mails in einem Archivsystem ohne Rechtsgrundlage (Verstoß gegen Art. 6 Abs. (1) DSGVO).
- § 30 OWiG (+), Bußgeld aufgehoben, weil Tatbeiträge keinem Täter zuzuordnen waren.

## IT-Sicherheit in der Rechtsprechung (3)

### Nach Redaktionsschluss des Tagungsbands:

BVerfG, Beschl. v. 08.06.2021, 1 BvR 2771/18:

- *„Art. 10 Abs. 1 GG begründet neben einem Abwehrrecht einen **Auftrag an den Staat**, vor dem Zugriff privater Dritter auf die dem **Fernmeldegeheimnis** unterfallende Kommunikation zu **schützen**.“*
- *„Die grundrechtliche Gewährleistung der **Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme verpflichtet den Staat, zum Schutz** der Systeme vor Angriffen durch Dritte beizutragen.“*

## Fazit:

- IT-Sicherheit stellt Gesetzgeber und Rechtsanwender bei der Digitalisierung auf allen Ebenen vor Herausforderungen.
- Insbesondere öffentliche IT und Gesetzgeber hinken hinterher.
- Verfassungsrechtliche Ausprägung der IT-Sicherheit schreitet voran.

## Kontakt

### **Dr. Florian Deusch**

Rechtsanwalt und  
Fachanwalt für IT-Recht

Anwaltskanzlei Dr. Gretter  
Eisenbahnstraße 41  
88212 Ravensburg  
Telefon: 0751 / 362 250  
E-Mail: [mail@gretter-rae.de](mailto:mail@gretter-rae.de)  
<https://www.gretter-rae.de>

### **Professor Dr. Tobias Eggendorfer**

Professur für IT-Sicherheit

Hochschule Ravensburg-Weingarten  
Fakultät für Elektrotechnik & Informatik  
Doggenriedstraße 42  
88250 Weingarten  
[tobias.eggendorfer@hs-weingarten.de](mailto:tobias.eggendorfer@hs-weingarten.de)  
<https://www.eggendorfer.info>