

TeleTrust "IT-Sicherheitsrechtstag 2020"

Berlin, 24.09.2020

Das IT-Sicherheitsgesetz 2.0 im Kontext der Entwicklung des IT-Sicherheitsrechts

Martin Schallbruch, Digital Society Institute der ESMT Berlin

IT-Sicherheitsrecht quo vadis?

Das IT-Sicherheitsgesetz 2.0
im Kontext der Entwicklung des
IT-Sicherheitsrechts

ESMT Berlin | Martin Schallbruch

Berlin | 24. September 2020

DSI | DIGITAL SOCIETY
INSTITUTE BERLIN

ESMT
BERLIN

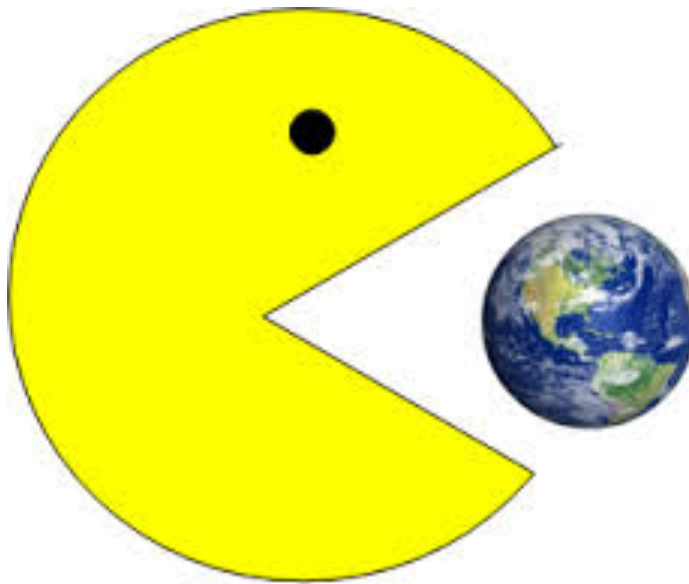




IT-Sicherheitsrecht

- 1 .. als Rechtsgebiet
- 2 .. und Datenschutz
- 3 .. und Innovation
- 4 .. und digitale Souveränität
- 5 .. und seine Behörden
- 6 .. zwischen Staat und Wirtschaft

1. IT-Sicherheitsrecht als Rechtsgebiet



IT-Sicherheitsrecht
~~Software~~
 frisst
~~is eating~~
 das Recht
~~the world.~~

Martin Schallbruch 2020

~~Marc Andreessen 2011~~

Projekt ITSR.sys: Systematisierung des IT-Sicherheitsrechts

- **Klassifikation von Systemen**
Einheitliche Klassifizierung informationstechnischer Systeme als Grundlage für IT-Sicherheitsregulierung
- **Schutzgutangemessene Risikobewertung**
Methode zur Betrachtung der Risiken durch Sicherheitsverletzungen informationstechnischer Systeme, die datenschutzrechtlich und IT-sicherheitsrechtlich gleichermaßen tauglich ist
- **Einbeziehung des Standes der Technik**
Systematisierung der Ansätze und Methoden mit dem Ziel der Entwicklung einer Metamethode zur Feststellung des „Standes der Technik“



Übergreifende Modellbildung

Modell eines „Allgemeinen IT-Sicherheitsrechts“

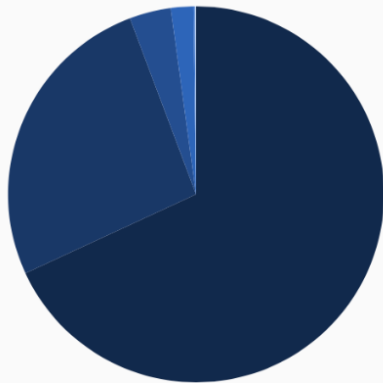
ITSR.sys

2. IT-Sicherheitsrecht und Datenschutz

Statistics: Fines by type of violation

The following statistics show how many fines and what sum of fines have been imposed per type of GDPR violation to date.

1. By total sum of fines:



Violation	Sum of Fines
Insufficient technical and organisational measures to ensure information security	€ 335,197,807 (at 81 fines)
Insufficient legal basis for data processing	€ 128,792,540 (at 152 fines)
Non-compliance with general data processing principles	€ 17,550,565 (at 61 fines)
Insufficient fulfilment of data subjects rights	€ 9,534,197 (at 41 fines)
Insufficient fulfilment of information obligations	€ 568,305 (at 20 fines)
Insufficient fulfilment of data breach notification obligations	€ 220,725 (at 9 fines)
Lack of appointment of data protection officer	€ 136,000 (at 4 fines)
Insufficient cooperation with supervisory authority	€ 135,211 (at 15 fines)
Insufficient data processing agreement	€ 14,380 (at 2 fines)
Insufficient cooperation with supervisory authority	€ 4,400 (at 1 fines)
Unknown	€ 500 (at 1 fines)
Insufficient fulfilment of data breach obligations	€ 286 (at 1 fines)

3. IT-Sicherheitsrecht und Innovation

IT-Sicherheitsrecht *fördert* *fördert* *behindert* Innovation.



BSI
vs.
Stand der
Technik



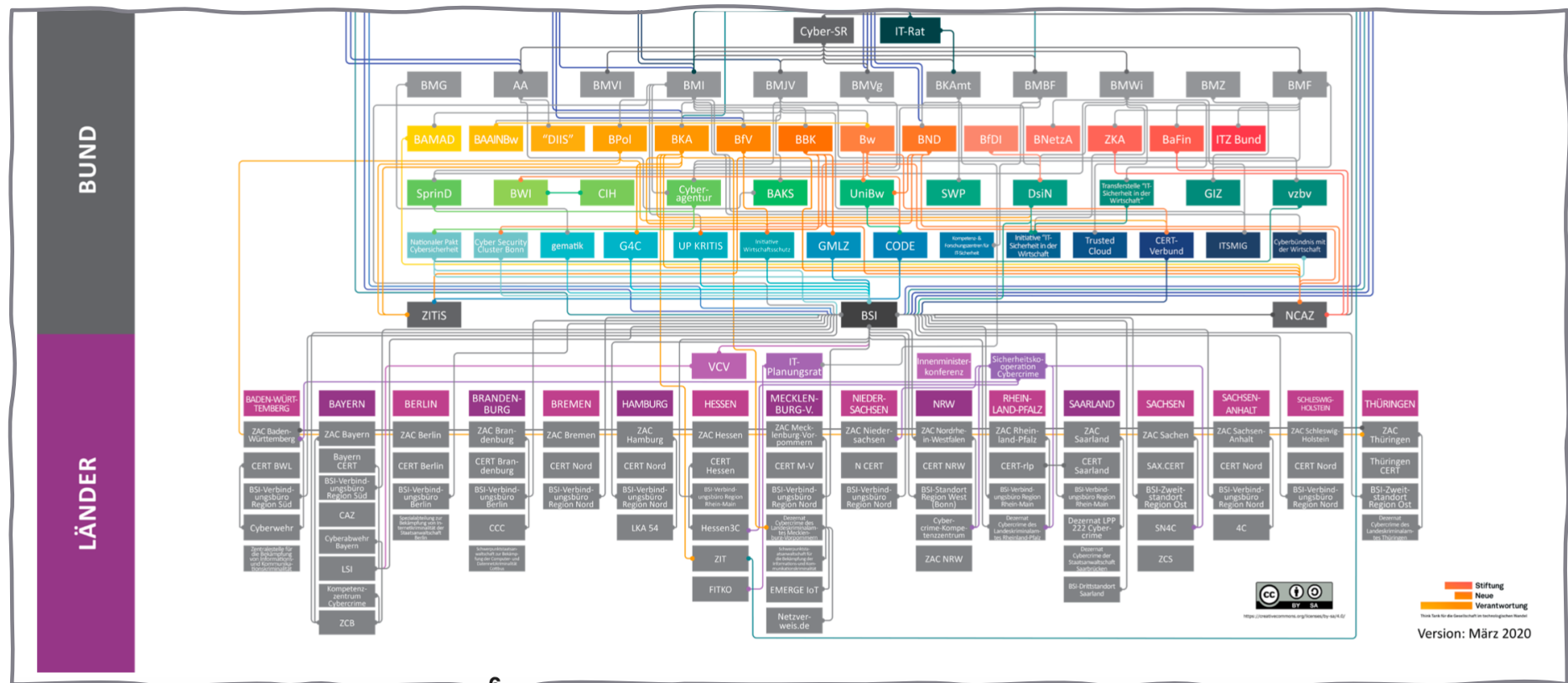
4. IT-Sicherheitsrecht und digitale Souveränität

Digitale Souveränität wird definiert als „die Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt selbstständig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können.“

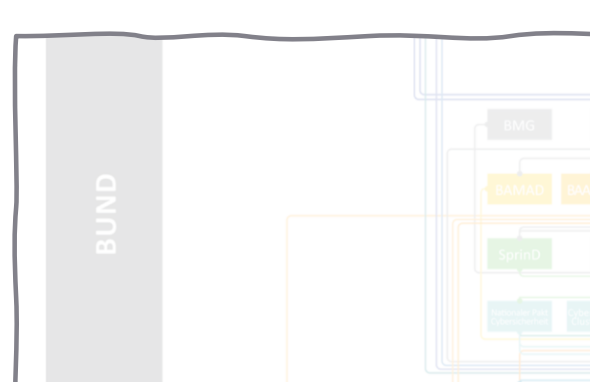
IT-Planungsrat 2020 (nach
Kompetenzzentrum ÖFIT)



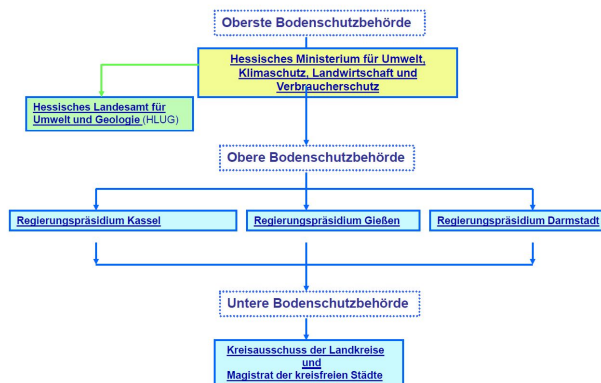
5. IT-Sicherheitsrecht und seine Behörden



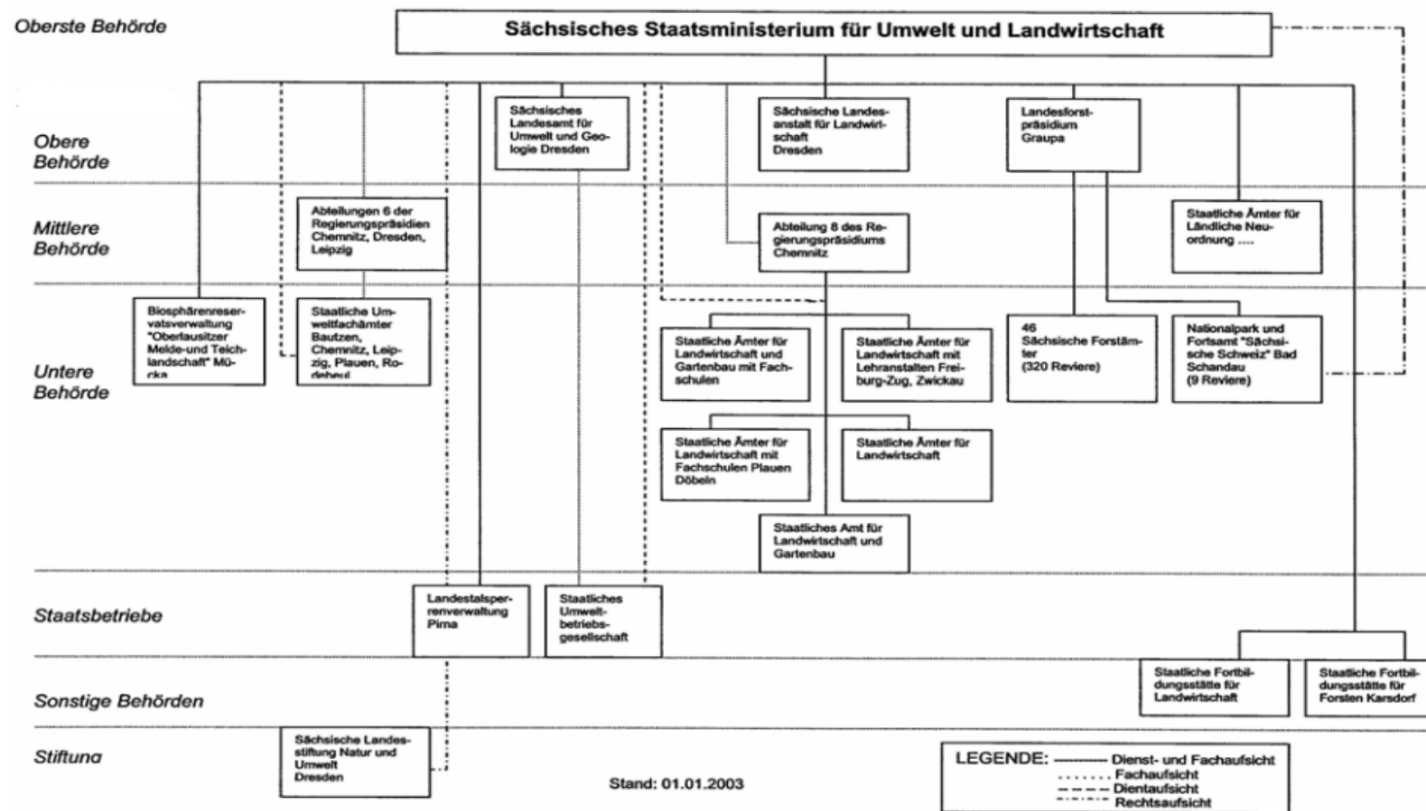
Beispiel Umweltschutz



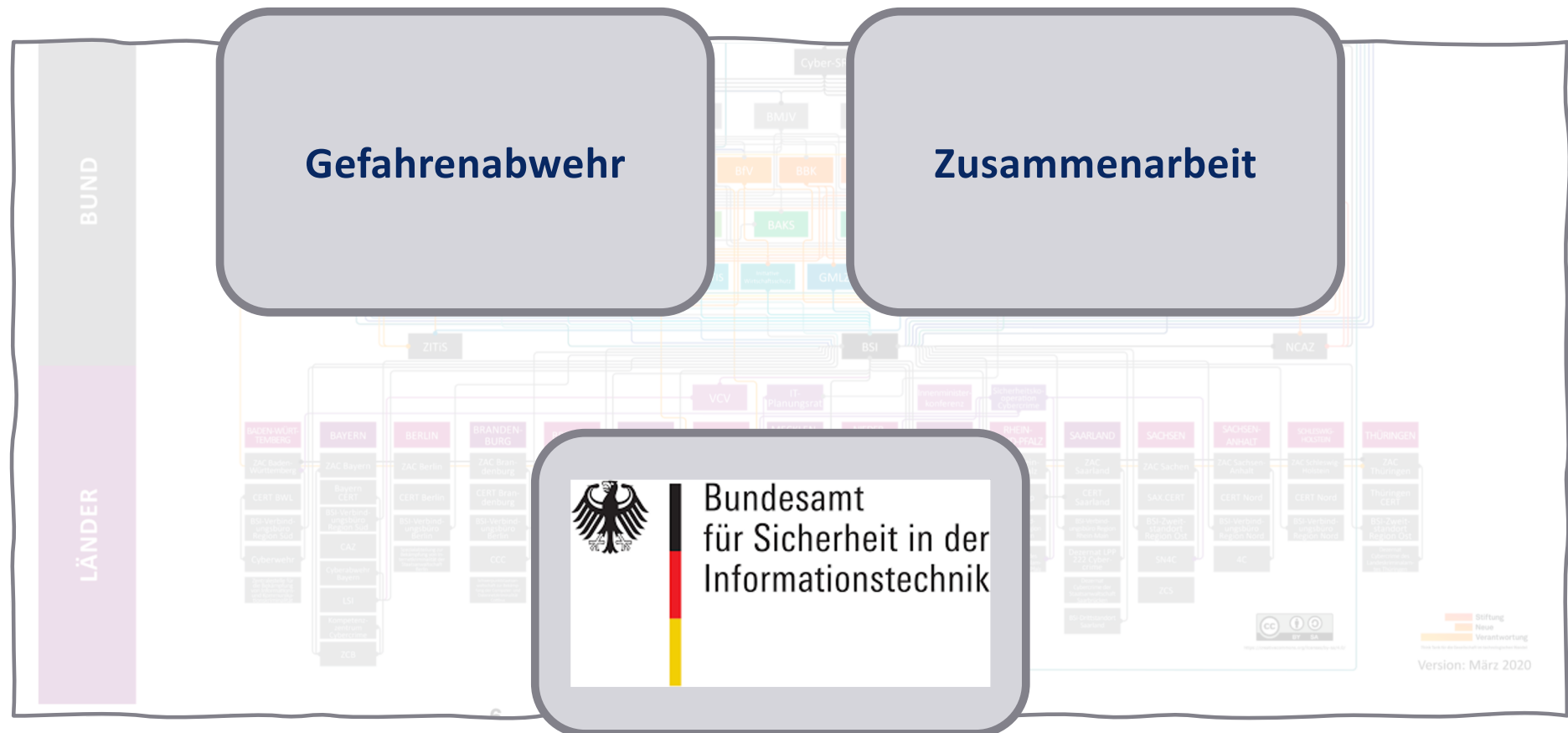
Dienst- und Fachaufsicht der Bodenschutzbehörden



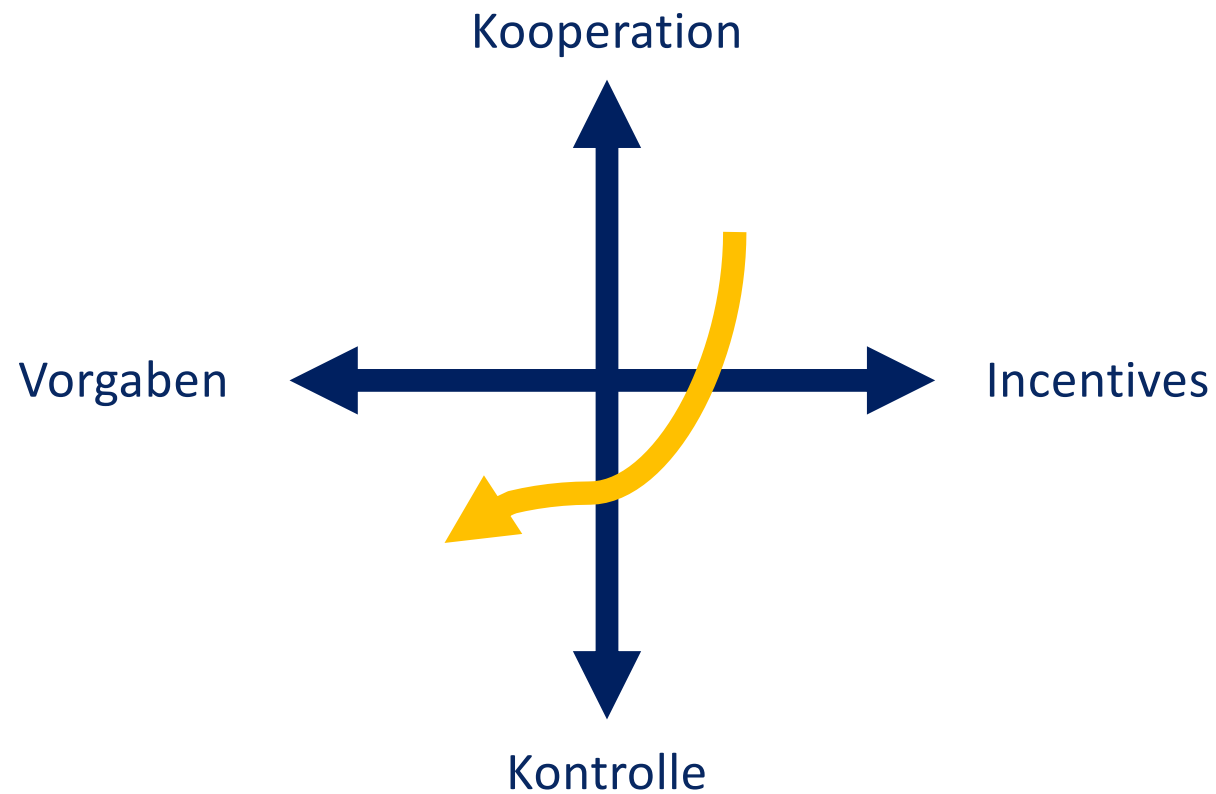
■ = Dienst- und Fachaufsicht
■ = Fachaufsicht



5. IT-Sicherheitsrecht und seine Behörden: 2+1 zentrale Probleme



6. IT-Sicherheitsrecht zwischen Staat und Wirtschaft



Martin Schallbruch



Director
Digital Society Institute
ESMT Berlin

martin.schallbruch@esmt.org

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

