

Klimaauswirkungen des Datenschutzes

oder:

Mit #BingoTechBullshit die Welt zerstören

~ luap42

Über mich

- 21 y/o aus Berlin
- Informatik-B.Sc. und Jura-Studi
- @luap42@chaos.social
- luap42.de

Hinweis

- Es gibt **Aufzeichnung**
- → kann in 0,25-facher Geschwindigkeit abgespielt werden

Klimaauswirkungen des Datenschutzes

Prolog

~~Informationelle Selbstbestimmung~~

Selbstbestimmung trotz
Informationen

Selbstbestimmung
Individualität
Freiheit

Pluralität und Freiheitlichkeit als Voraussetzungen der Moderne

Nichtkonformität als Faktor für
gesellschaftliche Verbesserungen

*„Pah, das hast du dir doch alles als Teil
von Big Data Protection ausgedacht,
um mehr Cookie Banner zu verkaufen“*

„Wer nicht [...] überschauen kann, welche ihn betreffende Informationen [...] bekannt sind [...] kann in seiner Freiheit wesentlich gehemmt werden, aus eigener Selbstbestimmung zu planen oder zu entscheiden.“

„Wer unsicher ist, ob abweichende Verhaltensweisen jederzeit notiert und als Information dauerhaft gespeichert, verwendet oder weitergegeben werden, wird versuchen, nicht durch solche Verhaltensweisen aufzufallen.“

Warum?

1. Akt

Theorie und Praxis



4.5.2016

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

L 119/1

I

(Gesetzgebungsakte)

VERORDNUNGEN

VERORDNUNG (EU) 2016/679 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 27. April 2016

zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien
Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung)

(Text von Bedeutung für den EWR)

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

„abstrakt-generell“



4.5.2016

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

L 119/1

I

(Gesetzgebungsakte)

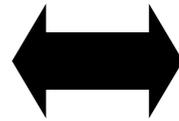
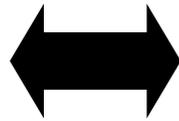
VERORDNUNGEN

VERORDNUNG (EU) 2016/679 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 27. April 2016

zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien
Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung)

(Text von Bedeutung für den EWR)

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —



4.5.2016  Amtsblatt der Europäischen Union L 119/1

1
(Gezetzgebungsakt)

VERORDNUNGEN

VERORDNUNG (EU) 2016/679 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 27. April 2016
zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien
Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung)
(Text von Bedeutung für den EWR)

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

Wer hätte gedacht, dass das gleiche Foto wie zwei Folien davor weiterhin von Chris LeBoutillier auf Unsplash ist?



2. Akt

Datenschutz

Maßstab:
DSGVO (+BDSG)

Rechtsgrundlagen

gem. Art. 6 I DSGVO

Ausnahmetatbestände

gem. Art. 9 II DSGVO

Grundsätze Der Verarbeitung

gem. Art. 5 I, 24, 25 DSGVO

Informationspflichten

gem. Art. 12 – 14, 34 DSGVO

Betroffenenrechte

gem. Art. 12, 15 – 23 DSGVO

Method:
SDM

**Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung**

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Vertraulichkeit, **Verfügbarkeit**,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, **Transparenz**,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit,
Integrität, Transparenz,
Intervenierbarkeit,
Nichtverkettung und
Datenminimierung

Form:

DSFA

1. Rechtmäßigkeit
2. Notwendigkeit und Angemessenheit
3. Identifizierung und Bewertung der Risiken
4. Abhilfemaßnahmen

Erzeugung von Trainingsdaten für
den Chatbot und dessen Training

Gesundheitsdaten!

1. Diagnose- oder Behandlungsvertrag (Art. 9 II lit. h)
2. Wissenschaftliche Forschung (Art. 9 II lit. j)
3. Einwilligung

Gesundheitsdaten!

1. Diagnose- oder Behandlungsvertrag (Art. 9 II lit. h)
2. Wissenschaftliche Forschung (Art. 9 II lit. j)
3. Einwilligung

Gesundheitsdaten!

- ~~1. Diagnose- oder Behandlungsvertrag (Art. 9 II lit. h)~~
2. Wissenschaftliche Forschung (Art. 9 II lit. j)
3. Einwilligung

Gesundheitsdaten!

- ~~1. Diagnose- oder Behandlungsvertrag (Art. 9 II lit. h)~~
- ~~2. Wissenschaftliche Forschung (Art. 9 II lit. j)~~
3. Einwilligung

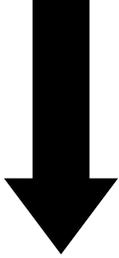
Erzeugung von Daten für
den Chatbot-Training

ILLEGAL

WON'T SOMEBODY THINK



OF THE CORPORATIONS?!



Kommerzielle „KI“ + Art. 9 Daten

==

ILLEGAL



Terminbuchung und -verwaltung

Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Integrität und Verfügbarkeit,
Transparenz

Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Integrität und Verfügbarkeit,
Transparenz

Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Integrität und Verfügbarkeit,
Transparenz

Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Integrität und Verfügbarkeit,
Transparenz

Terminering

Integrität und Verfügbarkeit,
Vertraulichkeit

Integrität und Verfügbarkeit,
Vertraulichkeit

Sehr geehrter Herr A,

hiermit möchten wir Sie an Ihren Termin erinnern:

am Mo., 03.05.2024 um 10:00 Uhr
bei Frau Dr. med. B (Berlin)
wegen: Verdacht Morbus Kobold

Überprüfen Sie bitte, ob die beigefügten
Unterlagen vollständig sind und laden Sie weitere
ggf. in unserem Kundenportal hoch.

Bitte erscheinen Sie spätestens zehn Minuten vor
dem Termin in der Arztpraxis. Denken Sie an Ihre
Krankenkarte!

Viele Grüße
Ihre Plattform

Sehr geehrter Herr A,

hiermit möchten wir Sie an Ihren Termin erinnern.

am Mo., 03.05.2024 um 10:00 Uhr
bei Frau Dr. med. B (Berlin)
wegen: Verdacht Morbus Kobold

Überprüfen Sie bitte, ob die beigefügten
Unterlagen vollständig sind und laden Sie weitere
ggf. in unserem Kundenportal hoch.

Bitte erscheinen Sie spätestens zehn Minuten vor
dem Termin in der Arztpraxis. Denken Sie an Ihre
Krankenkarte.

Viele Grüße
Ihre Plattform

Sehr geehrter Herr A,

hiermit möchten wir Sie an Ihren Arzttermin
am Mo., 03.05.2024 um 10:00 Uhr erinnern.

Weitere Informationen finden Sie nach
Anmeldung in unserem Kundenportal.

Viele Grüße
Ihre Plattform

„Konsultation“ des Chatbots

Integrität,
Transparenz,
Nichtverkettung und Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Intervenierbarkeit



Integrität,
Transparenz,
Nichtverkettung und Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Intervenierbarkeit



Integrität,
Transparenz,
Nichtverkettung und Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Intervenierbarkeit

Integrität,
Transparenz,
Nichtverkettung und Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Intervenierbarkeit

Integrität,
Transparenz,
Nichtverkettung und Vertraulichkeit,
Datenminimierung,
Intervenierbarkeit

Datenschutzmaßnahmen

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,

unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,

physische Schutzmaßnahmen,

die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,

die Abhärtung des Systems,

Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,

Redundanz und Wiederherstellbarkeit,

Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,

Gewährleistung durch Software/Konfiguration,

Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,

Änderungen in der Benutzeroberfläche,

regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,

regelmäßige Abfragen,

Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,

Authentifizierung und Autorisierung

Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,

Verschlüsselung

Trennung,
Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,

Trennung

Protokollierung,
Software-Tests

ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,

Protokollierung

Software-Tests

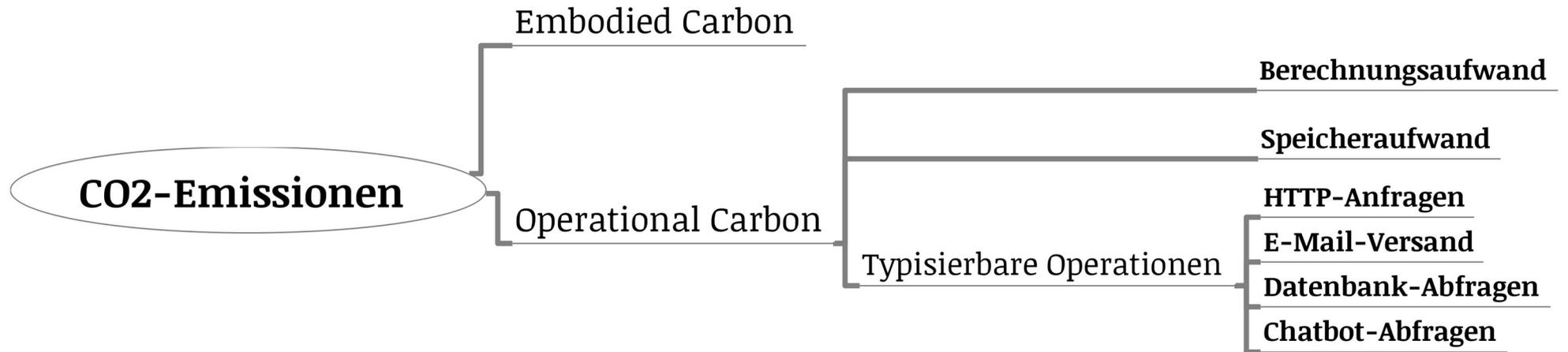
ausschließlich organisatorische Maßnahmen,
unzulässige Verarbeitungen,
physische Schutzmaßnahmen,
die Abhärtung des Systems,
Redundanz und Wiederherstellbarkeit,
Gewährleistung durch Software/Konfiguration,
Änderungen in der Benutzeroberfläche,
regelmäßige Abfragen,
Authentifizierung und Autorisierung,
Verschlüsselung,
Trennung,
Protokollierung,

Software-Tests

3. Akt

Klimafolgen

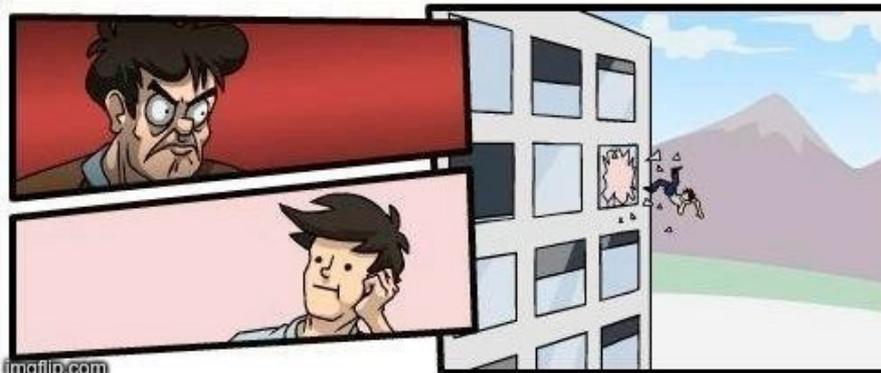
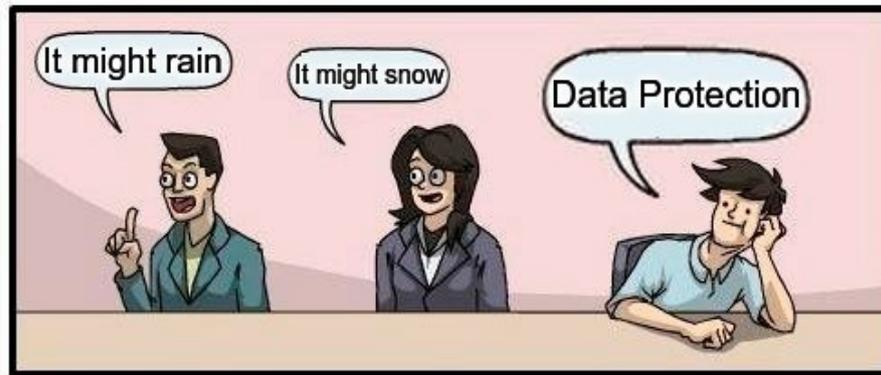
Koeffizienten



Aufwand	Einheit	CO ₂ eq-Emissionen je Einheit
Rechenzeit	1s	33.5mg
Speicherzugriff	1GB	55.83mg
HTTP-Anfrage	1	6.7mg
E-Mail-Versand	1	6.7mg
Datenbank-Abfrage	1	25.125mg
Chatbot-Abfrage	1	100.5mg

Jura und Orga

Die gute alte Vernunft
(lol)



Illegale Verarbeitungen

„KI“ = *Klimakiller*

-100 t

CO₂-eq

Redundanz und Trennung

Zusätzliche Verfahren, Schnittstellen und Prozesse

+10,2 t/a

CO₂-eq

4. Akt

Bewertung

Signifikanz

Modellierungsgrenzen

Zielkonflikt?

Latent rücksichtslose Organisationen

In jeder Hinsicht schädliche
Technologien

„KI“ = *Klimakiller*

5. Akt

Ausblicke

Klimafreundlichere RZ →
klimafreundlicherer Datenschutz

Macht keinen #BingoTechBullshit

Datenschutzfreundliche Technik
→ klimafreundlichere RZ



Mehr Informationen:
ba-thesis.blog.luap42.de

Fragen auch gerne an:
[@luap42@chaos.social](https://chaos.social/@luap42)

Q&A



Zitate aus:

**BVerfGE 65, 1
Urt. v. 15.12.1983, - 1 BvR 209/83 -
Volkszählungsurteil**