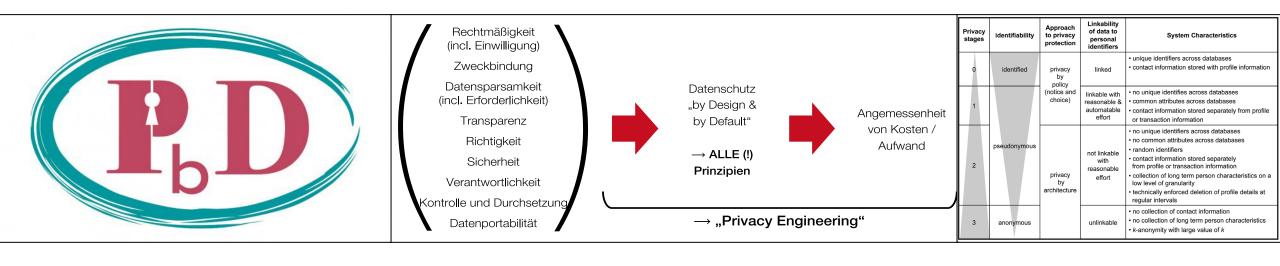
Information Governance Tutorium 09: Datenschutz 2 – Privacy Engineering





Recall: Corona-Gästelisten in Restaurants



GÄSTE-REGISTRIERUNG
One personnel de facilità del principa de l'Année de la general de la proposition de la fine de la proposition de la fine de la proposition del la proposition de la proposition de la proposition de la proposition de la proposition del la proposition de la proposit
mer

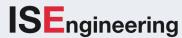
Beispiel: Digitale Corona-Gästelisten in Restaurants





Digitale Corona-Gästeliste (am Beispiel coronaanmeldung.de, ähnlich auch für Luca, CWA-Checkin, ...):

- Restaurant registriert sich bei Anbieter
- Anbieter generiert QR-Code, der auf Restaurant-spezifische Anmeldeseite verweist
- Gäste scannen ausliegenden QR-Code und tragen sich online ein
- Restaurant kann im Bedarfsfall Gästeliste (für bestimmten Zeitraum) abfragen





Wenn Ihr so etwas bauen würdet, was müsstet Ihr aus Datenschutzsicht beachten?



"9 + 1 Prinzipien"

Welche waren das?



Was noch? 9 Prinzipien



Rechtmäßigkeit (incl. Einwilligung)

Zweckbindung

Datensparsamkeit (incl. Erforderlichkeit)

Transparenz

Richtigkeit

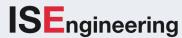
Sicherheit (insb. Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit)

Verantwortlichkeit (incl. nachweisbare Rechtskonformität)

Kontrolle und Durchsetzung Datenportabilität



→ Was besagten diese Prinzipien nochmal?



Was noch? 9 Prinzipien



Rechtmäßigkeit (incl. Einwilligung)

Zweckbindung

Datensparsamkeit (incl. Erforderlichkeit)

Transparenz

Richtigkeit

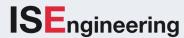
Sicherheit (insb. Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit)

Verantwortlichkeit (incl. nachweisbare Rechtskonformität)

Kontrolle und Durchsetzung Datenportabilität



- → Wie wirken sich die Prinzipien im Kontext "analoge Corona-Gästelisten" aus?
 - → Wie im Kontext digitaler Gästelisten?



Optional: Datenschutz-Aufgabe



Als Ubung ein Mini-Essay schreiben (1 Seite + Quellen) und gegebenenfalls in Sprechstunde besprechen:

Ein Prinzip wählen und auf Basis wiss. Lit. erklären

- → Technologischen Ansatz identifizieren, der das Prinzip "by Design" in konkretes technisches System integriert und auf Basis wiss. Lit. erklären
 - → Chancen und Grenzen des technischen Ansatzes darstellen / diskutieren
 - → Möglicher sinnvoller Einsatz in Anwendungsfall aus Eurem Alltag



Optional: Datenschutz-Aufgabe



Prinzip wählen und auf Basis wiss. Lit. erklären

- → Technologischen Ansatz identifizieren und auf Basis wiss. Lit. erklären
- → Potenziale und Grenzen des technischen Ansatzes darstellen / diskutieren → möglicher sinnvoller Einsatz in Anwendungsfall aus Eurem Alltag

Schlüssel für gute Lösung:

Wissenschaftlichen & tragfähigen technischen Ansatz finden, der für die konkrete praktische Umsetzung eines Datenschutzprinzips genutzt werden kann, nicht einfach "irgendwelche" technischen Mechanismen

Einige Prinzipien eignen sich zudem besser als andere – klug wählen und ggfs. auch Wahl ändern

Gutes Zeichen ist, wenn technisches wiss. Paper zu einer neuen Technologie sich explizit auf GDPR und Prinzip bezieht:

z.B. Scholar: "<principle> gdpr <term-to-ensure-technicality>", ggfs. + ,,2018 und neuer"







"Semantic Web" für Datenportabilität:

Löst zentrale Probleme nicht; geht immer dann kaputt, wenn es konkreter werden soll (Schema, Datentypen, ...)

Blockchain-Ansätze für Nachweisbarkeit (im Kontext von Verantwortlichkeit):

Ist jedenfalls dann problematisch, wenn public Blockchains vorgeschlagen werden. Funktioniert außerdem nicht, wenn z. B. jede Datenoperation einen Eintrag in einer (auch: private) Blockchain bekommen soll – Skalierbarkeit Außerdem löst es hier kein Problem, das sich nicht auch mit (verketteten) Hashes/Signaturen lösen ließe

Cookie Banner

Nicht geeignet, um es beispielsweise für Transparenz zu benutzen

→ Gefundene Paper kritisch hinterfragen – "if it smells fishy, it might be fish"





fin

