

3. Übungsblatt zum 30.05.2022 zu den "Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit":

Lesen Sie neben der EU-Datenschutzgrundverordnung auch das Telekommunikation-Telemedien-Datenschutz-Gesetz (TTDSG) durch (elektronisch abrufbar unter: <https://www.uni-ulm.de/?id=36570>) und beantworten Sie folgende Aufgaben:

- 3.1 Für ein **Pandemie-Web-Portal** wurde Folgendes geplant:
- Das Web-Portal soll auf Gesundheitsdaten aus der Pandemie-Datenbank lesend zugreifen können, wobei nur die Betroffenen unmittelbar ihre eigenen personenbezogenen Daten und alle anderen Stellen nur pseudonymisierte Gesundheitsdaten sowie weitere Daten sehen, die jeweils hinzugespeichert worden sind
 - Die Betroffenen, welche in der Pandemie-Datenbank erfasst sind, sollen eine fortlaufende Nummer als Benutzerkennung erhalten und das Web-Portal nach Eingabe eines frei gewählten Passwortes nutzen können, um ergänzende Angaben zu relevanten Begleitumstände selbst eingeben zu können
 - Betroffene sollen ihre Eingaben nach Eintragung per Mail erhalten
 - Im Web-Portal sollen die Betroffenen sehen können, wie Rahmenbedingungen (begünstigende und beeinträchtigende Faktoren), Impfentwicklungen und Krankheitsverläufe bei anhand vordefinierter Kriterien als vergleichbar geltenden Patienten ausgesehen haben
 - Das Web-Portal soll als Public Cloud implementiert werden

Geben Sie an, welche potenziellen Datenschutzrisiken Sie im Rahmen einer Datenschutz-Folgenabschätzung (gem. Art. 35 EU-DSGVO) sehen (unter Berücksichtigung der Bußgeldbestimmungen und Meldepflichten bei Verletzungen des Schutzes personenbezogener Daten), schätzen Sie die Eintrittsstufe dieser Datenschutzrisiken ab und ermitteln Sie den Handlungsbedarf gemäß nachstehender 3x3-**Risk-Map**. Sofern Handlungsbedarf besteht, geben Sie eine passende, zu ergreifende Schutzmaßnahme an.

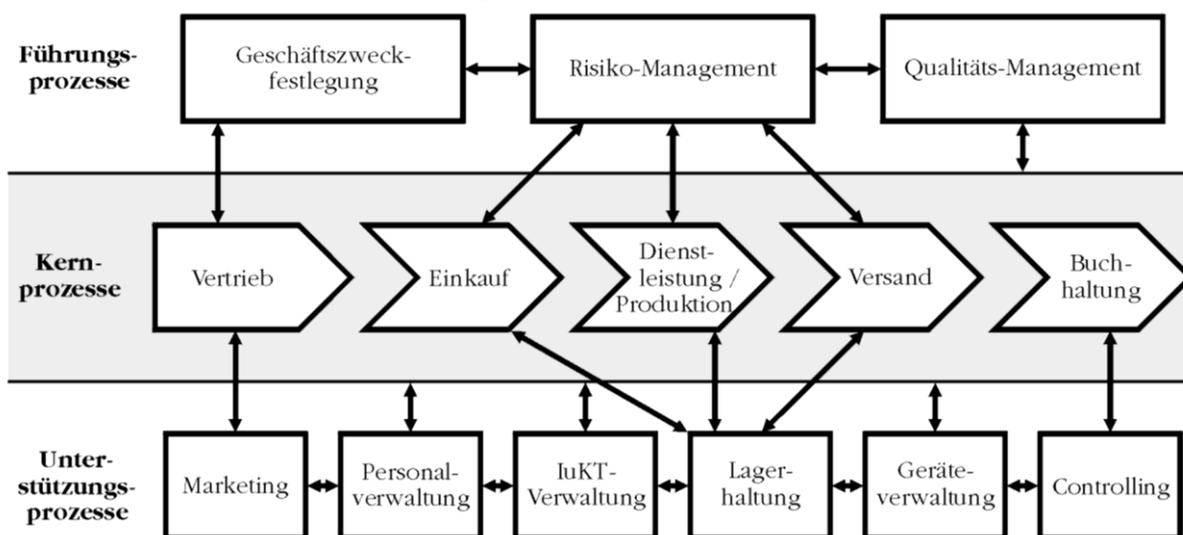
Wahrscheinlichkeit 3			Handeln!
2		Prüfen!	
1	Passt!		
	Schaden 1	2	3

Die jeweiligen Angaben bedeuten dabei Folgendes:

Wahrscheinlichkeit: Eintritt einer Verletzung des Schutzes personenbezogener Daten	Schaden: Grad der Verletzung des Schutzes personenbezogener Daten
1 = möglich	1 = niedrig (ohne unmittelbare Wirkung)
2 = wahrscheinlich	2 = mittel (formaler Verstoß)
3 = sicher	3 = hoch (Bußgeld/Meldepflicht)

- 3.2 Die Lehrveranstaltung einer Universität soll infolge der Pandemie auf reine Online-Lehre umgestellt werden. Hierzu soll sowohl zur Vorlesung als auch zur Übung eine Lösung zum **Videokonferencing** mit einer Zugangsbeschränkung eingesetzt werden. Entwerfen Sie eine zugehörige **Datenschutzerklärung** zu dessen Einsatz im Sinne von Art. 13 EU-DSGVO!
- 3.3 Entwerfen Sie unter Beachtung relevanter Vorschriften aus dem TTDSG ein **Löschungskonzept** für eine **Mailingliste**, zu der sich Abonnenten frei eintragen können und die über ein Archiv zugesandter Mails verfügt, welches für alle Abonnenten nach Eingabe frei gewählter Zugangsdaten zugänglich ist! Berücksichtigen Sie dabei auch, wie mit Datensicherungen umzugehen ist.
- 3.4 Ein Unternehmen möchte die Nutzung ihrer Webseite mittels eines Tracking-Tools analysieren, das die IP-Adressen der Nutzer und die getätigten Klicks sowie die eingegebenen Suchanfragen zu Analyse-zwecken an einen für derartige Analysen spezialisierten Dritten in einem Drittland ohne angemessenes Datenschutzniveau überträgt. Zu diesem Zweck soll auf dem Endgerät des Nutzers ein Cookie gespeichert werden. Der bereitgestellte Telemediendienst soll eine pseudonyme Nutzung ermöglichen. Formulieren Sie eine geeignete **elektronische Einwilligungserklärung** zur Speicherung des zugehörigen Cookies!
Hinweis:
Ziel von Tracking Tools ist die bedarfsgerechte Gestaltung angebotener Telemedien. Das Endgerät wird im TTDSG Endeinrichtung genannt. Das Setzen des Cookies ist nicht erforderlich, damit der Anbieter eines Telemediendienstes einen vom Nutzer ausdrücklich gewünschten Telemediendienst zur Verfügung stellen kann. Gehen Sie in Ihrer Antwort davon aus, dass IP-Adressen als personenbezogenes Datum anzusehen sind, selbst wenn diese dynamisch erzeugt werden.

- 3.5 Für ein Unternehmen wurde folgende Prozesslandkarte ermittelt:



- Zählen Sie je fünf grundlegende **Verfahren zur Verarbeitung personenbezogener Daten** auf, die von diesem Unternehmen damit im Einsatz sind zur
- Verarbeitung personenbezogener Beschäftigendaten
 - Verarbeitung personenbezogener Kundendaten

Allgemeine Hinweise zur Übung:

Die Übung zur LV erfolgt in Form einer Online-Präsenzübung, zu der sich Teilnehmende anzumelden haben. Für den Notenbonus werden mind. 50 % der max. möglichen Votierpunkte und das Präsentieren von voraussichtlich 3 Lösungen benötigt (abhängig vom Beteiligungsgrad). Jede Aufgabe auf einem Übungsblatt erbringt gleich viele Punkte. **Es gibt verm. 6 Übungsblätter.**

Für das Votieren gilt folgende Regelung:

- Kann die Aufgabenlösung präsentiert werden [P] → voller Punkt
- Existiert für die Aufgabenlösung nur eine Lösungsidee [I] → halber Punkt
- Teilaufgaben werden anteilig gerechnet (d.h. A- bzw. B-Teil jeweils hälftig → insoweit zählt eine Lösungsidee z.B. für den A-Teil nur als 1/4-Punkt)
- Zur Lösungspräsentation muss der Bildschirm geteilt werden.

Die Einstufung erfolgt durch den Eintragenden und ist dem Dozenten spätestens eine Viertelstunde vor Beginn unter Angabe des Namens und, sofern davon abweichend der während der Übungssession verwendeten Benutzerkennung, per Mail mitzuteilen. Verspätet eingehende Meldungen werden nicht berücksichtigt.

Wer Votierpunkte angegeben hat, kann vom Dozenten zur Präsentation seiner Lösung bzw. Lösungsidee aufgerufen werden. Nachweisbar unkorrektes Votieren wird mit 0 Punkten für das gesamte Übungsblatt gewertet.

Gutes Gelingen!