

17 November 2024

ASSIGNMENT 5 — Digitale Transformation

Problem 1. Recherchieren Sie: Welche Interessen verfolgt der CCC als Verein?

Präambel des CCC:[2]

- Menschenrecht auf ungehinderter Kommunikation
- Informationsfreiheit für jedermann
- Beschäftigung mit der Auswirkung von Technologie auf die Gesellschaft und auf das Individuum
- Förderung von Wissen

Der CCC hat folgende Motivationen und Grenzen.

Hackerethik:[1]

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein.
- Alle Informationen müssen frei sein.
- Misstrauen Autoritäten – fördere Dezentralisierung.
- Beurteile einen Hacker nach dem, was er tut, und nicht nach üblichen Kriterien wie Aussehen, Alter, Herkunft, Spezies, Geschlecht oder gesellschaftliche Stellung.
- Man kann mit einem Computer Kunst und Schönheit schaffen.
- Computer können dein Leben zum Besseren verändern.
- Müll nicht in den Daten anderer Leute.
- Öffentliche Daten nützen, private Daten schützen.

→ Answer

Problem 2. Führen Sie eine Analyse der Interessen folgender Beteiligten zur Digitalisierung des deutschen Gesundheitssystems durch & Ordnen Sie den Interessen Werte zu, die diesen zugrunde liegen. Beispielsweise: ‘Gerechtigkeit’, ‘Transparenz’. Finden Sie möglichst andere oder spezifischere Werte:

- Interessen der BürgerInnen Deutschlands. Beispielsweise: ‘Verbesserung der Versorgung im Notfall’
- Interessen des CCC (mit Bezug auf den Vortrag sowie weiterer Quellen) Beispielsweise: ‘Öffentlichkeit informieren’
- Interessen der Bundesregierung Beispielsweise: ‘Zustimmung durch WählerInnen finden’

Suchen sie jeweils andere Interessen, als die oben genannten. Finde sie Belege für Ihre Aussagen, alle Interessen sollten sich klar auf Aussagen oder Dokumente der Akteure (oder deren Repräsentanten) zurück verfolgen lassen.

(a) Interesse der Ärzte^[4]

- Datenübergabe in die ePA sollte ohne weitere ”Mausklicks” vollzogen werden. [Verbesserung]
 - Neben der ePA gibt es von Ärzten ein lokale Arztkarte, ePA und das lokale System müssen sich immer wieder austauschen → mehr Aufwand
 - Nicht möglich, die Datenübertragung geschieht laut Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV) nicht Automatisch, muss Manuel übertragen werden (von Arzt) → mehr Aufwand
 - ePA vorhanden, Arzt muss Aufklären welche Metadaten gespeichert werden → mehr Aufwand
- Patient muss vor der Behandlung gefragt werden, ob er ePA benutzt - kein ePA oder nicht möglich [Verbesserung]
 - Risikoauklärung, Dokumentation der Aufklärung vom Arzt nötig
 - andere Ärzte hätten dann kein Zugriff auf die vollzogene Behandlung → mögliche Behandlungsfehler von anderen Ärzten.
- Besondere Fälle mit stigmatisierender Wirkung [Verbesserung]
 - bei Geschlechtskrankheiten → Aufklärung und Dokumentation, mehr Aufwand
 - bei Schwangerschaftsabbrüchen → Aufklärung und Dokumentation, mehr Aufwand
 - bei psychischen Erkrankungen → Aufklärung und Dokumentation, mehr Aufwand
- Jugendliche und ePA [Verbesserung]
 - Bei Jugendlichen ist Automatisierung gar nicht möglich → Riesiger mehr Aufwand
 - * ”Problem der geteilten Wissenssphären”
 - Welche vom Minderjährigen erlangten Informationen über den Minderjährigen dürfen Eltern sehen?
 - Welche vom Minderjährigen erlangten Informationen über die Eltern dürfen Eltern sehen?

Entweder kein zusätzlicher Aufwand (**automatisierte Datenübertragung**) der Arztakte → systematischer Verstoß der Ärzte gegen Aufklärungs- & Dokumentationspflichten (BGB), die Löschpflicht (DSGVO) und die ärztliche Schweigepflicht (StGB)
Oder Checkliste Aufklärung und Dokumentation, **Kuratieren der Daten** auf Daten über Dritte und löschpflichtige Daten vor der Übertragung zu ePA
 → ePA-Befüllung braucht mehr Zeit als die Patientenversorgung!

→ Answer

(b) Interesse von Bürgern:

- Sicherheit
 - Daten sollten von niemanden außer dem Endnutzer und Arzt einsehbar sein.
 - Hohe Verschlüsselung der Daten
- Transparenz
 - Leichter Zugang zu all meinen persönlichen Daten
- Kontrolle
 - Der Endnutzer hat volle Kontrolle über seine Daten und das Recht auf Löschung dieser
- Zugänglichkeit
 - Keine allzu verwirrenden Apps, einfache Strukturierung
 - möglichst einfache Vorgänge, trotz hoher Sicherheit
 - Daten immer und überall abrufbar
- Verbesserung
 - Verbesserung der Notfallversorgung
- Kosten/Gelder
 - Verringerung der Krankenkassenbeiträge bzw. besserer Ausgleich

(c) Interessen des CCC:

- Transparenz
 - Vollständige Aufklärung der Öffentlichkeit in einfacher Sprache
- Sicherheit
 - Verbesserung der Sicherheit, bevor man Digitalisiert

(d) Interessen der Bundesregierung:[3]

- Verbesserung
 - Schnellere Kommunikation
 - Schnellere Verwaltungsabläufe
 - Abschaffung von Fax- & Papiernachrichten
 - Möglichkeit der systematischen Auswertung von Patientendaten
 - * Früherkennung von Krankheiten
 - * Neue Heilungschancen
 - * Individuell ausgerichtete Therapien
- Zugänglichkeit
 - Bereitstellung von Patientendaten immer und überall

- "Die Technik ist für den medizinischen Alltag nahezu ungeeignet."(...). "Sie raubt Zeit. Und Ärzte haben keine Zeit." -Peter Gocke Digitalchef der Charité
- Bundesregierung möchte vorwiegend eine Verbesserung im Verwaltungsablauf für sich und die Bürger
- CCC möchte eine Verbesserung in der Sicherheit und Transparenz
- Bürger möchte Verbesserungen in Sachen Sicherheit, Transparenz, Kontrolle, Zugänglichkeit und Kosten/Gelder

→ Answer

Problem 3. Identifizieren Sie Konflikte zwischen den verschiedenen Interessen und Wertvorstellungen. Begründen Sie.

Konflikt	Begründung
Gelder↔Verbesserung	Verbesserung bringt meist Kosten mit sich, vor allem wenn es sich um technologische Verbesserungen handelt
Sicherheit	Bei der Bemühung um digitale Transparenz könnten leicht Lücken in der Cybersecurity entstehen

Problem 4. Sind die Interessen der BürgerInnen Deutschlands bei der ePA-Einführung gut bedient worden? Wo ja? Wo nein? Insgesamt? Begründen Sie.

- Sicherheit
 - Unzureichend
 - * Heilberufskarten zu leicht zugänglich
- Transparenz
 - Ja
- Kontrolle
 - Ja
- Gelder
 - → nicht wichtiges Kriterium für ePA
- Zugänglichkeit
 - Ja
- Verbesserung
 - Ja
- Kontrolle
 - Ja
- Insgesamt
 - Nein
 - * Sicherheit, der größte Faktor, wurde meiner Meinung nach nicht ausreichend bearbeitet

References

- [1] Beschluss vom CCC. *Hackerethik*. URL: <https://www.ccc.de/de/hackerethik>. (accessed: 15.11.2024).
- [2] Beschluss vom CCC. *Satzung des Chaos Computer Club e. V.* URL: <https://www.ccc.de/satzung>. (accessed: 15.11.2024).
- [3] Bundesministerium für Gesundheit. *Digitalisierung im Gesundheitswesen*. URL: <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/digitalisierung/digitalisierung-im-gesundheitswesen.html>. (accessed: 14.11.2024).
- [4] Stefan Streit. *elektronische Patientenakte (ePA) Made in Germany - Digitalisierung in der Medizin 2024*. URL: <https://media.ccc.de/v/gpn22-389-elektronische-patientenakte-epa-made-in-germany-digitalisierung-in-der-medizin-2024>. (accessed: 15.11.2024).

Submitted by Moritz Ruge & Amelie Dzierzawa on 17 November 2024.