

Übungszettel 5 Digitale Transformation

Amelie D. & Moritz R.

Donnerstag, 14. November 2024 13:39

Ausarbeitung von Amelie Dzierzawa & Moritz Ruge

Lernziel: Agierende im Umfeld der Informatik und Beispiele für deren Einfluss auf das Bild der Informatik kennen lernen. Aussagen und Aktionen der Agierenden ethisch bewerten.

- a)** Rufen sie sich die Informationen aus der Vorlesungseinheit 'Digitale Transformation' zur Digitalisierung des Gesundheitswesens in Estland und Deutschland ins Gedächtnis.
- b)** Sehen sie sich folgende Ausschnitte des Konferenzvortrages '*Hacker hin oder her: Die elektronische Patientenakte kommt!*' des 36C3 an: https://media.ccc.de/v/36c3-10595-hacker_hin_oder_her_die_elektronische_patientenakte_kommt
 - 3:10 - 5:05
 - 5:40 - 8:28
 - 10:05 - 11:32
 - 12:53 - 15:36
 - 17:53 - 20:03
 - 31:21 - 32:43
- c)** Recherchieren Sie: Welche Interessen verfolgt der CCC als Verein?
- d)** Führen Sie eine Analyse der Interessen folgender Beteiligten zur Digitalisierung des deutschen Gesundheitssystems durch:
 - 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.
- e)** Ordnen Sie den Interessen Werte zu, die diesen zugrunde liegen. Beispielsweise: 'Gerechtigkeit', 'Transparenz'. Finden Sie möglichst andere oder spezifischere Werte.
- f)** Identifizieren Sie Konflikte zwischen den verschiedenen Interessen und Wertvorstellungen. Begründen Sie.
- g)** Sind die Interessen der BürgerInnen Deutschlands bei der ePA-Einführung gut bedient worden? Wo ja? Wo nein? Insgesamt? Begründen Sie.

1.c)

Interessen als Verein:

- Vertretung von Informationsfreiheit und Menschenrecht auf ungehinderte Kommunikation
- Vermittlung zwischen Politik, Öffentlichkeit, Systembetreibern und Hackern bezüglich technologischem
- Gemeinnutzen
- Themen:
 - Abmahnbeantworter
 - Biometrie
 - Datenbrief
 - Digitale Intimsphäre
 - Disclosure
 - Elektronische Gesundheitskarte
 - Forderung für ein lebenswertes Netz
 - Hackerethik
 - Hackerparagraph
 - NSA und Konsorten
 - Routerzwang
 - Staatstrojaner
 - Vorratsdatenspeicherung
 - Wahlcomputer & Wahlcomputer-Urteil aus Karlsruhe
 - Zensur & Netzneutralität
 - Weitere CCC-Kampagnen

d) + e) ([Werte])

- **Interessen der Bürger:**
 - Sicherheit (meine Daten sollen nicht an jemanden kommen der nicht Ich oder mein Arzt/Apotheker... ist) [Sicherheit/Cybersecurity]
 - Verschlüsselung
 - Stark eingeschränkte Zugangsberechtigung
 - Leichter Zugang zu all meinen persönlichen Daten [Transparenz]
 - Persönlicher Überblick
 - Alles auf einen Blick
 - Recht auf Löschung von Daten [Kontrolle]
 - Informationen leicht zugänglich [Zugänglichkeit]
 - Keine verwirrenden Apps
 - Keine zu verwirrenden Vorgänge (dennoch sicher!)
 - --> Zugang für jedermann möglich
 - Verbesserung der Notfallversorgung [verbesserung]
 - Verringerung der Krankenkassenbeiträge bzw. besserer Ausgleich [Gelder]
 - Bspw. Wer mehr in Anspruch nimmt muss mehr zahlen
 - Bsp.: Gesunde Verdiener müssen teils 1/3 ihres Gehalts an Krankenkasse abgeben und das monatlich
 - Daten immer und überall abrufen können [Zugänglichkeit]
- **Interessen des CCC:**
 - Aufklärung der Öffentlichkeit [Transparenz]
 - Vollständig
 - Verständlich
 - Verbesserung der Cybersecurity [Sicherheit/Cybersecurity]
 - Am Besten bevor man digitalisiert
- **Interessen der Bundesregierung:**
 - Schnellere Kommunikation [Verbesserung]
 - Schnellere Verwaltungsabläufe [Verbesserung]
 - Abschaffung von Fax- und Papiernachrichten [Verbesserung]
 - Bereitstellung von patientendaten immer und überall [Zugänglichkeit]
 - Möglichkeit der systematischen Auswertung von Patientendaten [Verbesserung]
 - Früherkennung von Krankheiten

- Neue Heilungschancen
- Individuell ausgerichtete Therapien

f)

Konflikte zwischen den Interessen

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

g)

Interessen der Bürger gut bedient worden?

- Sicherheit
 - Unausreichend
 - Bspw. 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

Quellen:

Bundesministerium: "Digitalisierung im Gesundheitswesen";

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/digitalisierung/digitalisierung-im-gesundheitswesen.html>