

Daten von Gesundheitstechnologien und deren Verwendung für Forschungszwecke

Mona Dür



Duervation



Gesundheitstechnologien

- Gesamtheit von Verfahren zur Prävention, Erhaltung, Verbesserung und Wiederherstellung von Gesundheit unter der Anwendung von Technologie und digitalen Systemen.



Gesundheitstechnologien

- Z.B.: Fitness Apps, Therapiebälle mit integrierten Sensoren, elektrische Beinprothesen oder auch Informationssysteme von Gesundheitseinrichtungen.



Gesundheitsmarkt

- Gesundheitsoptimierung, Gesundheitsförderung, Wellness, Prävention, Gesundheitsversorgung, Rehabilitation, Pflege und Betreuung, Lebenswelten, Healthcare Management ...
- Megatrend: globaler Gesundheitsmarkt (+12%, 2028 \$813 Bn)





Technologiemarkt

- Technologieprodukte und Technologiedienstleistungen
- HealthTech Industrie
- Medizinprodukte
- IKT
- Big Data
- Software

Daten von Gesundheitstechnologien



- Nutzung
- Tracking
- Manuell/automatisiert erfasste Gesundheitsdaten
- Verknüpfung mit anderwärtigen Daten innerhalb oder außerhalb der jeweiligen Technologie (Kaufverhalten, Mobilität, Tätigkeiten, Schlafverhalten etc.)

Datennutzung

- Viele Gesundheitstechnologien wurden/werden nicht dazu konzipiert die Daten für Forschungszwecke zu verwenden
- Verfügbarkeit und Verwertbarkeit der Daten für Forschungszwecke oft technisch herausfordernd
- Zugriff und Verwertung von Gesundheitsdaten erfordern spezielle Sicherheitsvorkehrungen



Datennutzung

- Datenexport oft technisch herausfordernd
- Technischen Rahmenbedingungen müssen DSGVO und EK konform sein
- Tech-Giganten (Google oder Amazon) erkennen Bedeutung des Markts für Gesundheitsdaten und nutzen diesen bereits



Wissenschaft und Forschung



- Gezielte Nutzung von Gesundheitstechnologien zur Datensammlung
- Retrospektive Untersuchungen
- Diagnostik
- Identifikation bisher unbekannter Gesundheitsdeterminanten
- Verknüpfung von Alltagsverhalten und Gesundheitsdaten etc.

Wissenschaft und Forschung

- Eingeschränkte Nutzbarkeit von Gesundheitsdaten für Forschungszwecke
- Innovationspotential von Forschungsprojekten
- Erkenntnisgewinn von Forschungsprojekten
- Aufwand zur Überwindung der eingeschränkten Nutzbarkeit (monitär + zeitlich)
- Brachliegen enormer Datensätze / Grenzen der legalen Verwertung



Wissenschaft und Forschung

- Forscher:innen
- Anwender:innen
- Teilnehmer:innen
- Datenschutzbehörde
- Ethikkommissionen
- Wissenschaftsethik
- Vertrauenswürdigkeit





Teaser

- Wie könnte die Herstellung von Gesundheitstechnologien, die eine Verwertung der Daten zu wissenschaftlichen Zwecken unterstützen, gefördert werden?
- Welchen Mehrwert hätte das für den Wirtschafts- und Forschungsstandort Niederösterreich und die Zivilbevölkerung?



Duervation



Kontakt

Duervation GmbH

Spitalgasse 6/1

3500 Krems

office@duervation.com

duervation.com

linkedin.com/company/duervation

twitter.com/duervation

instagram.com/duervation



SCAN & ADD TO
ADDRESS-BOOK

