



















Parallel dazu eine wachsende Überforderung von Patienten im Umgang mit den steigenden Datenmengen.

Tendenz zur Verstärkung von bestehendem Wissen und Fragmentierung in «Filter Bubbles»

> Ausblick: Daten und darauf aufbauende Lösungsansätze helfen in spezifischen Teilbereichen. Die Bestimmung dieser Anwendungsfelder erfordert aber menschliche Intelligenz und Expertise

Gegenszenario: Entpersonalisierung

WILLE.
WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Signist | 2018 | www.thewire.ch

11

Fazit: Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung für die Spitzenmedizin....

- Grundlage für weitere Fortschritte durch die Verknüpfung von therapeutischen / chirurgischen Anforderungen mit Datenanalysen, automatisierten Prozessen oder virtuellen Umgebungen.
- > Mehr Transparenz über den Nutzen in einer gesamtheitlichen Perspektive durch ein besseres Verständnis der Systemzusammenhänge – und damit auch einer Grundlage für holistische Ansätze.
- Risiken beim Einsatz von komplexen Analysen. KI liefert keine innovativen Lösungsansätze sondern dient als Tool bei spezifischen Analysen innerhalb definierter Krankheitsbereiche und bei repetitiven Prozessen. Dies kann bei der Qualitätssicherung hilfreich sein. Bei seltenen Krankheiten ohne grosse Datengrundlagen ist der Nutzen vorerst überschaubar.
- Neue Therapieansätze, die in Kombination mit bestehenden Ansätzen erfolgen, können helfen, die Ziele der Spitzenmedizin in Zukunft noch besser und effizienter zu erreichen.

W.I.R.E. web for interdisciplinary research & expertise Stephan Signist | 2018 | www.thewire.ch

12

- . und Patienten
- > Stärkung der Patienten durch Zugang zu Wissen, Selbstdiagnosen oder mehr Unabhängigkeit.
- Frühere und präzisiere Erkennung und Behandlung durch Verknüpfung von Medizin und digitalen Anwendungen. Mehr nicht invasive Behandlungen und Potential für mehr Effizienz.
- Sensibilisierung für Gesundheitsrisiken, dabei aber auch eine Zunahme von «potentiell» Kranken Menschen die Veranlagungen diagnostiziert haben.
- Gefahr eine zunehmenden Überforderung durch die wachsenden Datenmengen und Schwierigkeit, die Daten in echte Entscheidungsgrundlagen zu Übersetzten.
- Risiko einer Entsolidarisierung durch wachsende Transparenz und negative -Folgen von Informationsassymetrien bei Versicherungen.
- >>> Mehr Möglichkeiten, aber auch eine höhere Komplexität als Handlungsfeld für die Medizin und Patienten.

W.I.R.E.
WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Signist | 2018 | www.thewire.ch

## HANDLUNGSFELDER

- > Innovation auf Nutzen für Patienten und die Gesellschaft ausrichten.
- > Künftige Bedürfnisse als Basis für die «strategische Planung» identifizieren
- 1. FNTWICKFIN FINER LANGERISTIGEN PERSPEKTIVE FÜR DIE MEDIZIN
- 2. EINE DIFFERENZIERTES VERSTÄNDNIS FÜR DEN MEHRWERT VON DIGITALEN TOOLS IN DER MEDIZIN ENTWICKLELN.
- 3. KOOPERATIONEN UND ÖKOSYSTEME MIT SPEZIALISTEN UND PARTNERN AUSBAUEN.
- 4. BILDEN UND LERNEN: MUT FÜR EXPERIMENTE. DAS LERNEN LERNEN STÄRKEN!

W.I.R.E.
WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Signist | 2018 | www.thewire.ch



