

HACKIG HEALTHCARE

Thesen und Handlungsfelder zur Neugestaltung des Gesundheitssystems

GENERAL/VERSAMMLUNG ÄRZTE REGION ZOFINGEN

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE

THINK TANK FOR BUSINESS, SOCIETY AND LIFE SCIENCES

DR. STEPHAN SIGRIST | HEAD W.I.R.E. | ZOFINGEN, 14. JANUAR 2019

INHALT:

1. GEDANKEN ZUR AUSEINANDERSETZUNG MIT DER ZUKUNFT
2. DAS GESUNDHEITSSYSTEM VON MORGEN
3. HANDLUNGSFELDER FÜR DIE MEDIZIN

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

2

I. GEDANKEN ZUR AUSEINANDERSETZUNG MIT DER ZUKUNFT

AUSGANGSLAGE: WIR KÖNNEN DIE ZUKUNFT NICHT VORHERSEHEN.

HERAUSFORDERUNG: HOHE KOMPLEXITÄT

OFFIZIELLE
ZUKUNFT

INOFFIZIELLE
ZUKUNFT

FOLGE: 1. NOTWENDIGKEIT, BREITER ZU DENKEN!

> Frühe Identifizierung der wichtigen Veränderungen

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

2. DIE KÜNFTIGEN BEDÜRFNISSE VON MENSCHEN UND GESELLSCHAFT INS ZENTRUM SETZTEN!

II. AUSBLICK AUF DIE RAHMENBEDINGUNGEN VON MORGEN

1. Veränderung des Krankheitsspektrums in Richtung von chronischen Erkrankungen, lebensstilbedingten Leiden und psychischen Krankheiten.

2. Breitere Definition von Gesundheit und Ausweitung des Spektrums des traditionellen Gesundheitssystems.

> Jede Entscheidung wird zu einer Gesundheitsentscheidung.

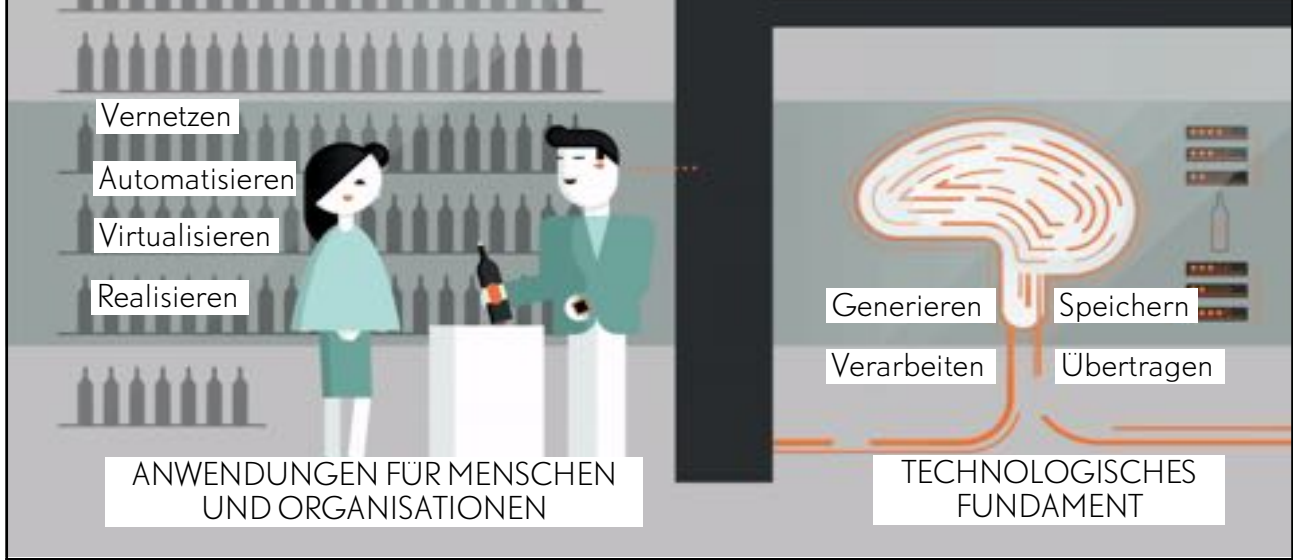
Zielsetzung: Personalisierung von Therapie und Betreuung

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

4

DIGITALISIERUNG VERSTHEN. Technologie liefert das Fundament. Im Kern geht es um Anwendungsfelder für Menschen und Organisationen.



Offizielle Zukunft des datenbasierten Gesundheitssystems: Perfekte Medizin

> Höhere Effizienz

> Ermöglichung von Partizipation

> Mehr Transparenz

> Zunehmende Sicherheit

> Grundlage für dezentrale Strukturen

> Dynamische Angebote und Pricing

Allerdings gibt es kritische Aspekte von technologischen Lösungen die berücksichtigt werden sollten!

1. Datengrundlage fehlt. Nur wenige Anbieter verfügen effektiv für Zugang zu qualitätsgeprüften Datenbanken.

2. Technische Limitationen: Wir produzieren mehr Daten als wir speichern können. IBM rechnet mit einem Faktor 200 bis 2020.

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

7

3. Daten- statt Informationsgesellschaft. Das interpretieren von immer mehr medizinischen Daten erhöht den Stress für Individuen.



> Auch bei Health Apps droht eine Überforderung.

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

8

FAZIT: WAS KOMMT – DIE MEDIZIN VON MORGEN

- > Grundlage für weitere Fortschritte durch die Verknüpfung von therapeutischen Anforderungen mit Datenanalysen, automatisierten Prozessen oder virtuellen Umgebungen. Gleichzeitig aber auch höhere Kosten durch «Precision Medicine» und wachsender Druck durch Regulatoren und Gesellschaft.
- > Mehr Transparenz über den Nutzen in einer gesamtheitlichen Perspektive durch ein besseres Verständnis der Systemzusammenhänge – und damit auch einer Grundlage für holistische Ansätze und Basis für eine prädiktive Medizin.
- > 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 überschaubar.
- > Neue Therapieansätze, die in Kombination mit bestehenden Ansätzen erfolgen, liefern neue Grundlagen für eine effiziente Therapie losgelöst von pharmakologischen Ansätzen.

FAZIT: WAS KOMMT – FOLGEN FÜR DIE KOSTENENTWICKLUNG

- > Potential für massive Einsparungen durch Eliminierung von Doppelspurigkeiten und Automatisierung von administrativen Prozessen.
- > Personalisierte Medizin und bessere Diagnostik bringt zwangsläufig höhere Kosten für Therapien und Arzneimittel.
- > Höhere Transparenz und Vergleichbarkeit internationaler Leistungen führt zu höherem Kostendruck auf Leistungserbringer – aber auch alle anderen Akteure. Reduktion des Leistungskatalogs bis hin zu «Einheitskasse» für Backoffice Prozesse.
- > Chance für Differenzierung und neue Finanzierungsquellen durch Out of Pocket Zahlungen oder Entwicklung von hochqualitativen Leistungen in Ökosystemen.

3. HANDLUNGSFELDER FÜR MEDIZIN

> Grundlage der Zukunft: Dynamische, vernetzte Systeme mit mehr Potential für Betreuung und neue Therapien, aber auch mit einer höheren Komplexität!

1. LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN ENTWICKELN, FRÜHERKENNUNGSSYSTEME EINSETZEN. VERÄNDERUNG IM KLEINEN INITIIEREN. DAS GESUNDHEITSSYSTEM HACKEN!

2. INNOVATION AUF KÜNFTIGE PATIENTENBEDÜRFNISSE AUSRICHTEN

> Sensibilisieren von Patienten über realistische Möglichkeiten – aber auch Grenzen der Medizin

> Stärkung der Eigenverantwortung der Bürger – als zentrale Grundlage für Kosteneinsparungen.

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

11

> Grundlagen für Umgang mit Patientendaten schaffen. Identifizieren welche Daten Mehrwerte bringen.



W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

12

3. ÖKOsysteme MIT PARTnern FÜR NEUE ANGEbOTE AUFBaUEN.

> Physische Infrastruktur und Umgebung gezielt einsetzen.

> Ambulante Strukturen oder dezentrale Angebote aufbauen

> Netzwerke in Richtung Früherkennung und Nachsorge aufbauen, Einbinden von Schulen, Arbeitgebern oder sozialen Diensten.

> Stärken der Kompetenz im Bereich digitaler Lösungen mit Partnern.

4. PILOTPROJEKTE LANCIEREN. IM GROSSEN DENKEN, IM KLEINEN UMSETZTEN. MUT FÜR EXPERIMENTE.

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE Stephan Sigrist | 2019 | www.thewire.ch

13

HIRN AN – COMPUTER AUS

NAVIGATOR FRÜHERKENNUNGSSYSTEM

HEALTHLAB – DENKLABOR FÜR DAS SCHWEIZER GESUNDHEITSSYSTEM

W.I.R.E.

Web for Interdisciplinary Research & Expertise

THINK TANK FÜR WIRTSCHAFT, WISSENSCHAFT & GESELLSCHAFT

www.thewire.ch