

TeleTrust-Informationstag "IT-Sicherheit in der ärztlichen Praxis"

Berlin, 31.05.2017

Was will ich, was kann ich, was darf ich?

**Big Data im Spannungsfeld von
Datenschutz und Auswertungsinteressen**

Dr. med. Peter Langkafel MBA

CEO Healthcubator

Was will ich, was kann ich, was darf ich ?
**Big Data im Spannungsfeld von
Datenschutz und Auswertungsinteressen**

Berlin, Mai 2017

Dr. med. Peter Langkafel MBA
CEO Healthcubator



health  cubator

... die Realität ?

health+cubator



... die Realität ?



...die Realität



Healthcubator - „zwei Welten zusammenbringen...“

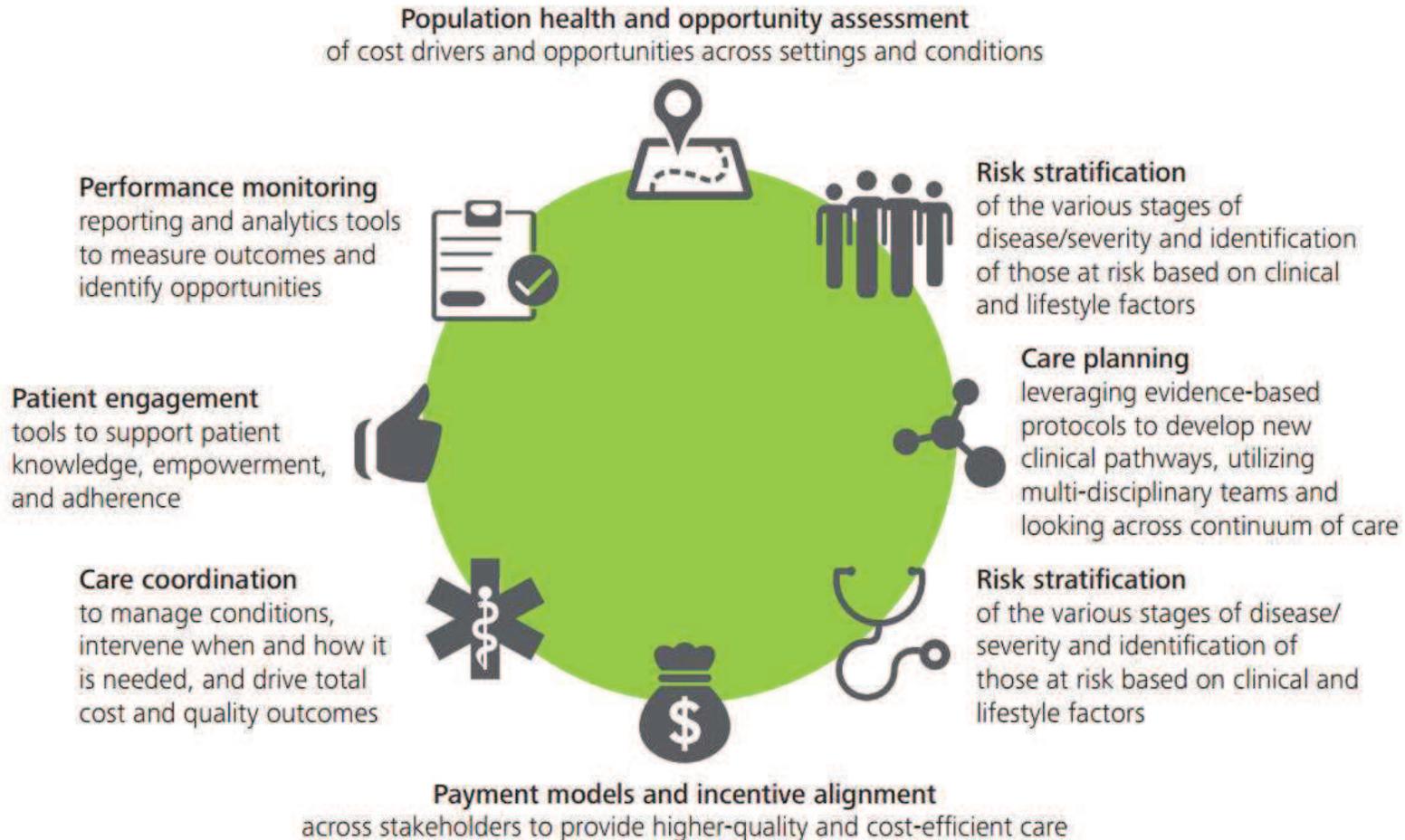
Beratung Digital Health

- Digitale Strategie
- Big Data – Potentialanalyse und -erschließung
- Technische Roadmap
- Entwicklung und Umsetzung von Digital Health Use Case
- HR Transformation
- Innovationsmanagement
- Strategischer think tank
- Targeted innovation ('start-up on demand')

Company Builder and Incubator

- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle
 - Von der Idee zum Produkt zum Unternehmen
 - Für externe Start-ups
 - Für eigene Unternehmen
- 7 Start-ups im Portfolio

Figure 4: Providers are investing in new capabilities as they reconfigure around VBC models



Quelle: Change (Deloitte 2016)

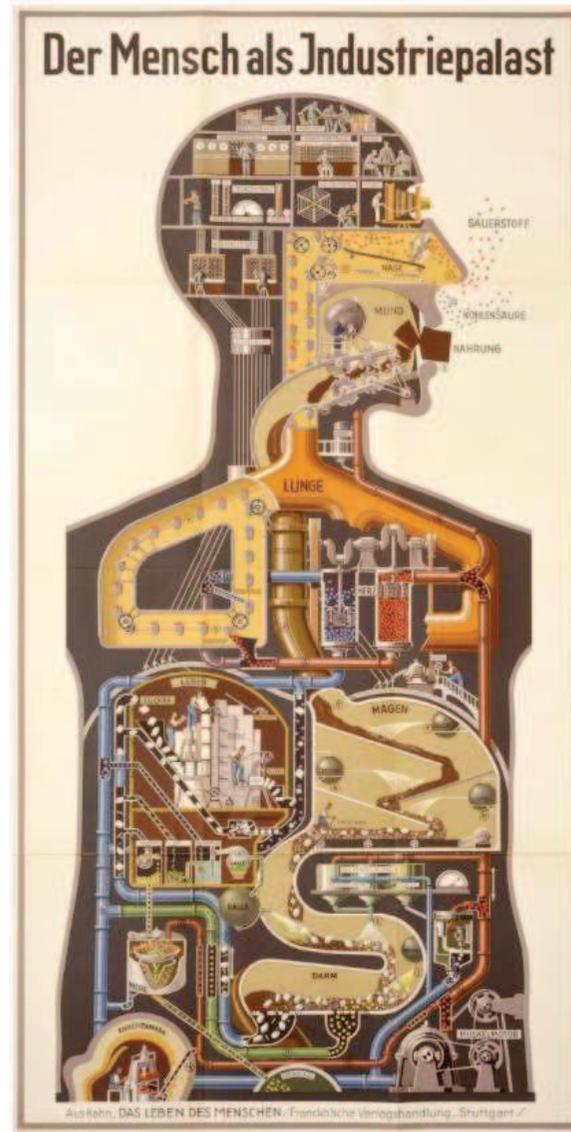
TECHNOLOGY

Mark Zuckerberg and Priscilla Chan Pledge \$3 Billion to Fighting Disease

By KATIE BENNER · SEPT. 21, 2016



Menschenbild ?





Research

JAMA Psychiatry | [Original Investigation](#) | META-ANALYSIS

Efficacy of Self-guided Internet-Based Cognitive Behavioral Therapy in the Treatment of Depressive Symptoms A Meta-analysis of Individual Participant Data

Eiripi Karvotaki, MSc; Heleen Riner, PhD; Ina Tyisk, PhD; Adriaan Hoogendoorn, PhD; Annet Kleiboer, PhD

*igitalization will
see the world of*

CONCLUSIONS AND RELEVANCE Self-guided iCBT is effective in treating depressive symptoms. The use of meta-analyses of individual participant data provides substantial evidence for clinical and policy decision making because self-guided iCBT can be considered as an evidence-based first-step approach in treating symptoms of depression. Several limitations of the iCBT should be addressed before it can be disseminated into routine care.

JAMA Psychiatry. 2017;74(4):351-359. doi:10.1001/jamapsychiatry.2017.0044
Published online February 22, 2017.



Review Article

Toward Big Data Analytics: Review of Predictive Models in Management of Diabetes and Its Complications

**Simon Lebech Cichosz, MSc¹, Mette Dencker Johansen, PhD¹,
and Ole Hejlesen, PhD¹**

Journal of Diabetes Science and Technology
1–8

© 2015 Diabetes Technology Society

Reprints and permissions:

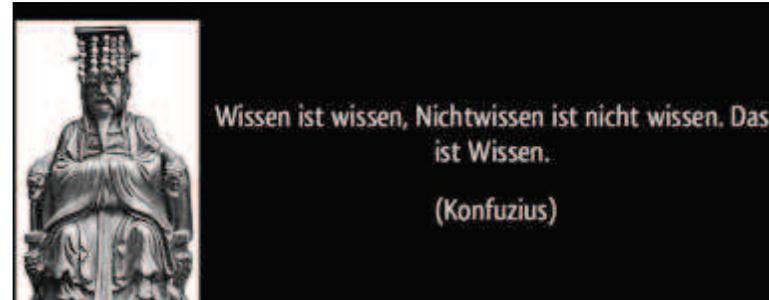
sagepub.com/journalsPermissions.nav

DOI: 10.1177/1932296815611680

dst.sagepub.com

 SAGE

WISSEN
*und nichts tun,
ist wie nicht wissen!*
Dalai Lama





data

EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO)

Infos, Schulungen und Kommentar über und zur EU-Datenschutz Grundverordnung

Inhalte DSGVO Erwägungsgründe BDSG (neu) Dokumente: Links/Downloads Schulung Blog Über uns

Art.17 - EU-DSGVO - Recht auf Löschung (Recht auf Vergessenwerden)

Finaler Text Synopsis

<<ZURÜCK Übersicht VOR>>

Stand: 27.04.2016

Recht auf Löschung ("Recht auf "Vergessenwerden")

1. Die betroffene Person hat das Recht, von dem Verantwortlichen zu verlangen, dass sie betreffende personenbezogene Daten unverzüglich gelöscht werden, und der Verantwortliche ist verpflichtet,

BIS ANWENDBARKEIT:
days: 359 hours: 15 minutes: 30 seconds: 06

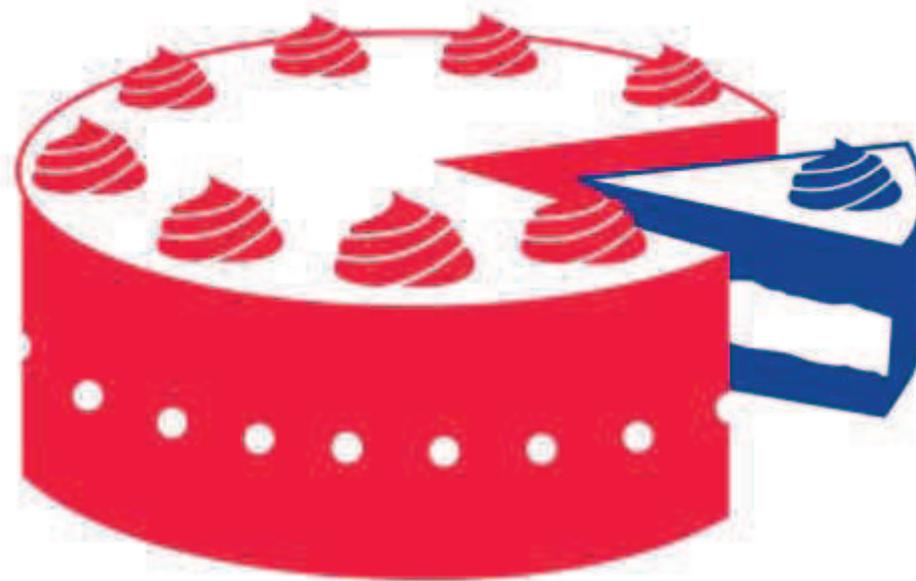
Suche ...

Paragraph 323c StGB: Was ist unterlassene Hilfeleistung?

Bewusst wegschauen ist strafbar. Wer einen Unfall bemerkt, jedoch keinerlei Reaktion zeigt, eine Art der Hilfe zu leisten, der begeht laut dem **Strafgesetzbuch (StGB)** und **§ 323c** eine Straftat:

Wer bei Unglücksfällen oder gemeiner Gefahr oder Not nicht Hilfe leistet, obwohl dies erforderlich und ihm den Umständen nach zuzumuten, insbesondere ohne erhebliche eigene Gefahr und ohne Verletzung anderer wichtiger Pflichten möglich ist, wird mit Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr oder mit Geldstrafe bestraft.



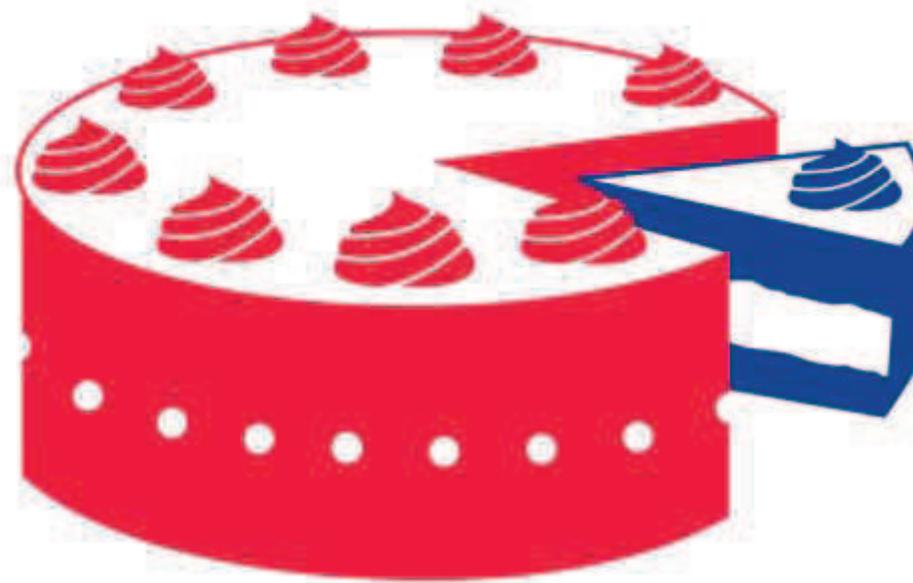


aller Diabetiker **wissen nicht**, dass der Körper bei Diabetes mellitus II die Fähigkeit verliert, Glukose in den Zellen zu verarbeiten.

n = 2000

© STADA Arzneimittel AG

16



72%

aller Diabetiker **wissen nicht**, dass der Körper bei Diabetes mellitus II die Fähigkeit verliert, Glukose in den Zellen zu verarbeiten.

n = 2000

© STADA Arzneimittel AG

17

Akademie für digitale Medizin

health+ cubator

Eine Initiative von Healthcubator

Die Digitalisierung im Gesundheitswesen bietet viele medizinische Chancen und neue Herausforderungen. Die Nutzung neuer innovativer Angebote wird durch digitale Daten ermöglicht. In der Diagnostik, der Therapie und der gesamten Versorgung entstehen eine Vielzahl von neuen Apps und Services.

Damit Bürger, Versicherte und Patienten von digitalen Lösungen profitieren können, müssen sie diese Angebote kennen und kritisch einschätzen können. Nur so ist ein routinierter und emanzipierter Umgang mit digitalen Werkzeugen („Tools“) – von der App auf dem Smartphone bis hin zu integrierten digitalen Lösungen – möglich.



Durch diese neuen Werkzeuge entsteht ein hoher Bildungsbedarf. Hierzu gibt es aktuell kaum strukturierte Bildungsangebote für Patienten, die sich auf das Thema Verständnis von digitalen Gesundheitsangeboten fokussieren.

Als Lösungsansatz wird die Akademie für digitale Medizin entwickelt. Diese bündelt relevante Informationen im Gesundheitssektor für Patienten und vermittelt den Umgang mit Digital Health und Health Literacy. Dabei werden e-learning Softwarekomponenten als 24/7-Angebot mit möglichen Präsenzterminen vor Ort („blended learning Konzept“) verbunden.

Die Akademie für digitale Medizin ist eine Service- und Bildungsplattform für Bürgerinnen und Bürger. Wissen



Was will ich, was kann ich, was darf ich ?

Was wollen wir, was können wir, was dürfen wir ?

Big Data im Spannungsfeld von Datenschutz und Auswertungsinteressen

Berlin, Mai 2017

Dr. med. Peter Langkafel MBA
CEO Healthcubator



health  cubator