



4. Schwandorfer Bildungskonferenz

Digitalisierung im Gesundheitswesen

Prof. Dr. Steffen Hamm 21. Mai 2019

Gesundheitsversorgung früher...





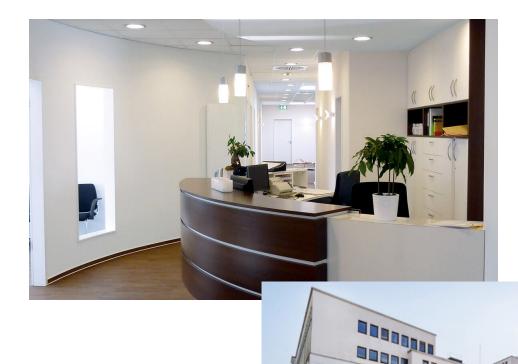
Gesundheitsversorgung früher...





...heute...





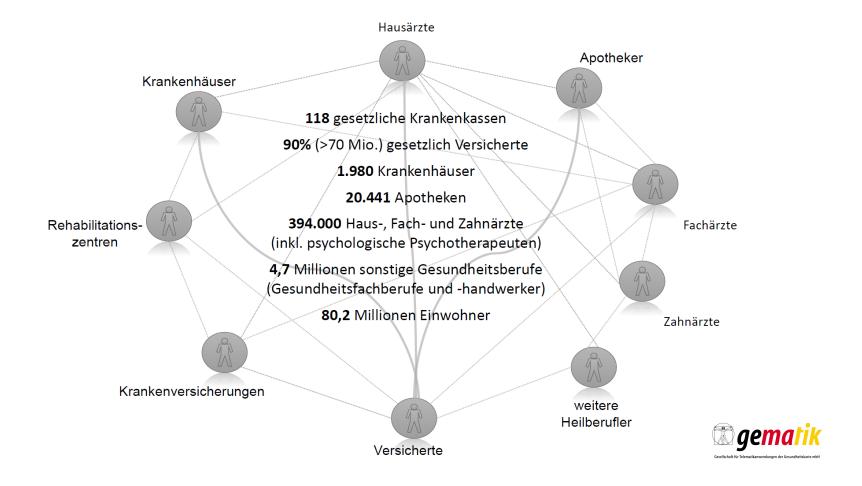
...heute...





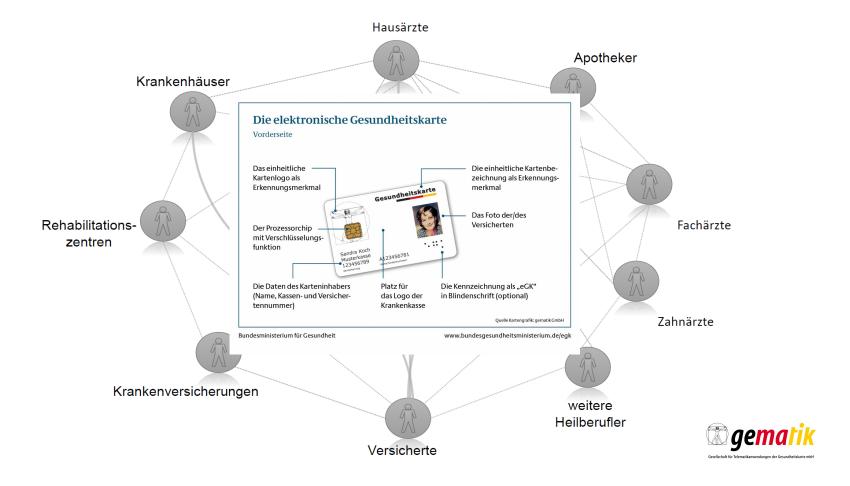
...und morgen: Was bisher versucht wurde





...und morgen: Was bisher versucht wurde





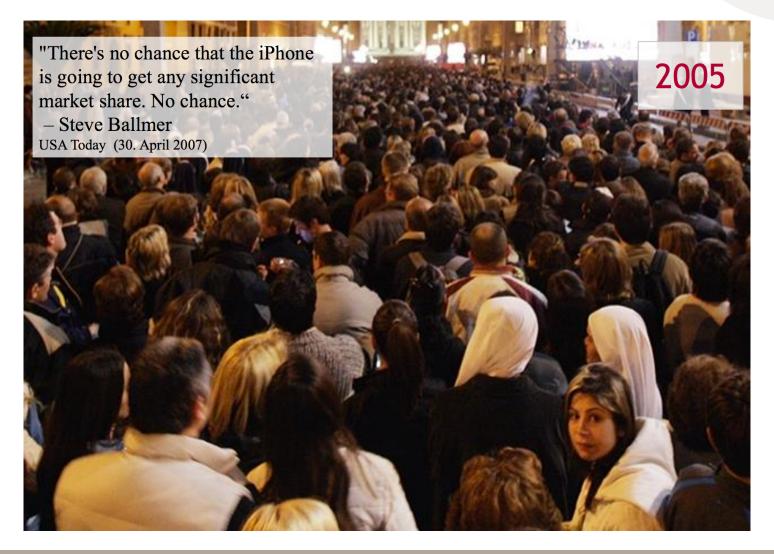










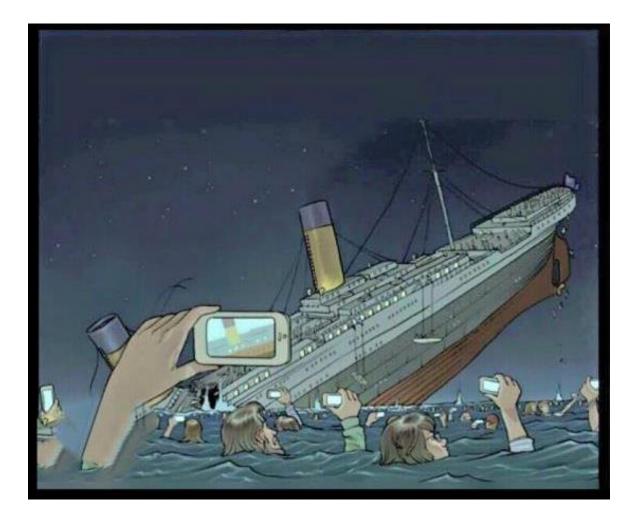








Wenn die Titanic heute untergehen würde...



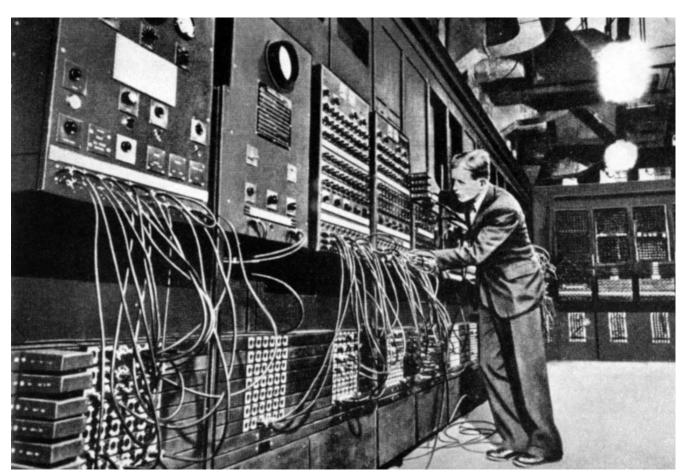
Digitalisierung ist omnipräsent, aber warum tut sich das Gesundheitswesen so schwer damit?





Deshalb: Neuen Technologien wird oft mit Skepsis begegnet!





"Für die Zukunft sind Computer mit weniger als 1,5 Tonnen Gewicht vorstellbar."

Popular Mechanics, US-Technik-Magazin [1947]

© US-Großrechner Eniac [ca. 1950]

Deshalb: Neuen Technologien wird oft mit Skepsis begegnet!

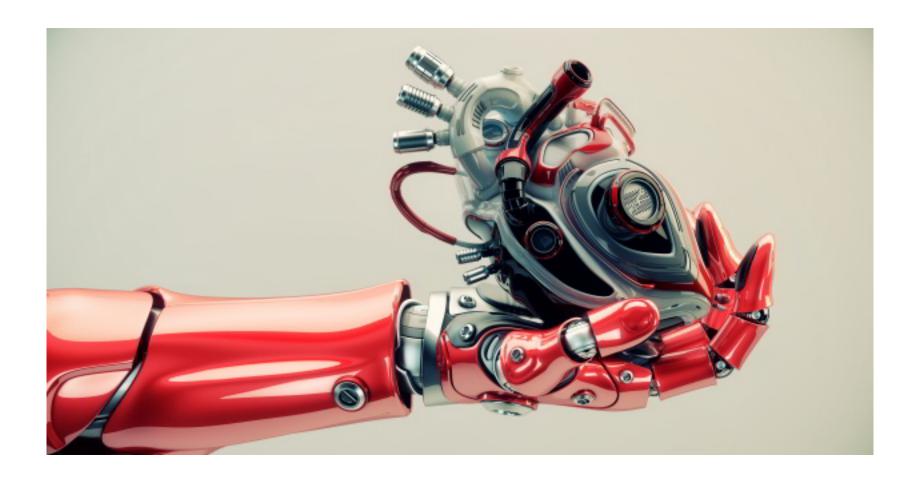




Der Red Flag Act war ein Gesetz im Vereinigten Königreich Großbritannien und Irland, das 1865 eingeführt und 1896 wieder abgeschafft wurde. Es sollte dazu dienen, Unfälle im Straßenverkehr durch die immer weiter verbreiteten Dampfwagen zu vermeiden. Das Gesetz schrieb vor, dass ein Gefährt ohne Pferde oder ein Automobil mit einer Geschwindigkeit von maximal 4 Meilen (~ 6,4 km/h) in der Stunde fahren durfte. Innerhalb der Ortschaften betrug das Limit 2 Meilen pro Stunde. Bei jedem Automobil mussten zwei Personen zum Führen des Fahrzeugs anwesend sein, und ein Fußgänger hatte voraus zu laufen, der zur Warnung der Bevölkerung eine rote Flagge (red flag) tragen musste.

Aber: Die Zukunft lässt sich nicht aufhalten – und birgt enorme Potenziale





























Medikamentenabgabe per Bluetooth:

MIT-Forscher entwickeln mit 3D-Drucker Bluetooth-Tabletten für die Kommunikation mit dem eigenen

Bioprinter BioFabrication facility (BFF):

NASA und Techshot entwickeln 3D-Drucker für Organe für den Einsatz im Weltraum



Das Startup Techshot hat eine Zusammenarbeit mit der NASA beschlossen, für die Entwicklung von einem Bioprinter namens BioFabrication facility (BFF), der Organe im Weltraum unter Schwerelosigkeit drucken können soll. Irgendwann einmal soll der Weltraum-3D-Drucker für organische Substanzen auf der Internationalen



FORWARD

Your Doctor

Your Data Jobs | 415-349-0850

GET STARTED











Das größte Taxiunternehmen der Welt besitzt keine Fahrzeuge.

Das weltweit populärste Medienunternehmen erzeugt selbst kaum Inhalte.





Der wertvollste Einzelhändler der Welt hat keine Lagerbestände.

Der weltweit größte Anbieter von Unterkünften besitzt keine Immobilien.







Die größten Telefonunternehmen besitzen keine eigene Telefoninfrastruktur.

Das größte Kino besitzt keine eigenen Kinosäle.



Auch für das Gesundheitswesen gilt:



Uber yourself before you get Kodak'ed.

Welchen Beitrag leisten wir dazu? Neu ab Wintersemester 2019/20





Studiengänge und Bildungsangebote Informieren und Entdecken Studieren Forschen und Leben und Kooperieren





Studienort: Weiden

Studium Digital Healthcare Management

- > Berufschancen
- > Bewerbung

Aufbau

Einblicke

Ansprechpersonen

Für Kliniken / Unternehmen

Studium Digital Healthcare Management

Interessieren Sie sich für Management, Informatik und Gesundheitswirtschaft? Möchten Sie die Zukunft der Gesundheitsversorgung aktiv mitgestalten? Dann ist der Bachelorstudiengang Digital Healthcare Management genau das Richtige für Sie.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Prozesse und Zusammenhänge auf dem Gesundheitsmarkt verstehen, gesundheitsökonomisch bewerten und, darauf basierend, digitale Technologien sinnvoll anwenden können. Wir vermitteln Ihnen, wie Sie durch den Einsatz und die Entwicklung digitaler Lösungen an der Konzeption und Umsetzung innovativer Versorgungs- und Geschäftsmodelle mitwirken können.



