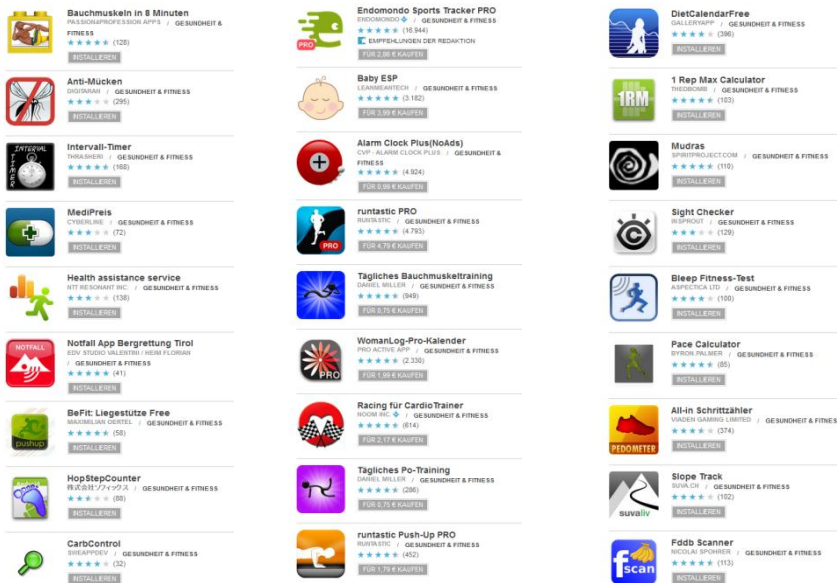


AUSWIRKUNGEN VON WEB 2.0 UND HEALTH APPS AUF DAS GESUNDHEITSVERHALTEN

Roland A. Görlitz

FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe



Charakteristische Web 2.0 Techniken



**Online
Communities**



**Kommentare &
Bewertungen**



MEDPEDIA

Wikis

patientslikeme®

Soziale Netzwerke



Tägliches Cardiotraining
DANIEL MILLER / GESUNDHEIT & FITNESS
★★★★★ (117)

FÜR 0,75 € KAUFEN

Mobile Apps

Folie leider zensiert

Charakteristische Web 2.0 Techniken



**Online
Communities**



**Kommentare &
Bewertungen**



MEDPEDIA

Wikis



Soziale Netzwerke



Tägliches Cardiotraining
DANIEL MILLER / GESUNDHEIT & FITNESS
★★★★★ (117)

FÜR 0,75 € KAUFEN

Mobile Apps

Folie leider zensiert

Charakteristische Web 2.0 Techniken



**Online
Communities**



**Kommentare &
Bewertungen**



MEDPEDIA

Wikis



Soziale Netzwerke



Tägliches Cardiotraining
DANIEL MILLER / GESUNDHEIT & FITNESS
★★★★★ (117)

FÜR 0,75 € KAUFEN

Mobile Apps



MEDPEDIA

- Home Page
- See All Articles
- See All Editors
- Medpedia Alerts
- Questions & Answers
- News & Analysis
- About Medpedia
- Privacy Policy
- Terms Of Use
- Contact
- Press
- FAQ

Search: [Go](#)

[login](#) / [create an account](#)

[Plain English](#)

[Clinical](#)

[Suggest Changes](#)

[Discuss](#)

[History](#)

The content on or accessible through Medpedia.com is for informational purposes only. Medpedia is not a substitute for professional advice or expert medical services from a qualified health professional. [Read more](#)

Important Resources for **Dementia**:

- [Communities](#)
- [Questions & Answers](#)
- [News & Analysis](#)

Dementia

Dementia is not a specific disease; rather, it is a descriptive term for a collection of symptoms related to the loss of intellectual ability. Dementia can be caused by a number of disorders that affect the [brain](#), some of which are reversible and some of which are progressive. When dementia results from damage to particular areas of the brain, careful observation and examination can often localize the site(s) of the damage with considerable accuracy.

The emotional and financial impact of dementia on families is difficult to overstate, and the costs increase with the time an individual is demented and with the severity of the cognitive impairment.^[1] [Alzheimer disease](#), one form of dementia, was estimated to cost more than \$100 billion in the US in 1998.^[2]

Lead Editors [\(Become a Lead Editor\)](#)

[Dean Albert Le MD, PhD](#)

[Abraham A Brody RN, PhD, GNP-BC](#)

There are **4** users following this page.

Contents [\[hide\]](#)

- [1 Types](#)
- [2 Signs and Symptoms](#)
- [3 Diagnosis](#)
- [4 Causes](#)
- [5 Epidemiology](#)
- [6 Treatment](#)
 - [6.1 Medications](#)
 - [6.2 Cognitive interventions](#)

Charakteristische Web 2.0 Techniken



**Online
Communities**



**Kommentare &
Bewertungen**



Wikis



Soziale Netzwerke



Tägliches Cardiotraining
DANIEL MILLER / GESUNDHEIT & FITNESS
★★★★★ (117)
FÜR 0,75 € KAUFEN

Mobile Apps

Folie leider zensiert

Charakteristische Web 2.0 Techniken



**Online
Communities**



**Kommentare &
Bewertungen**



MEDPEDIA

Wikis

patientslikeme®

Soziale Netzwerke



Tägliches Cardiotraining
DANIEL MILLER / GESUNDHEIT & FITNESS

★★★★★ (117)

FÜR 0,75 € KAUFEN

Mobile Apps

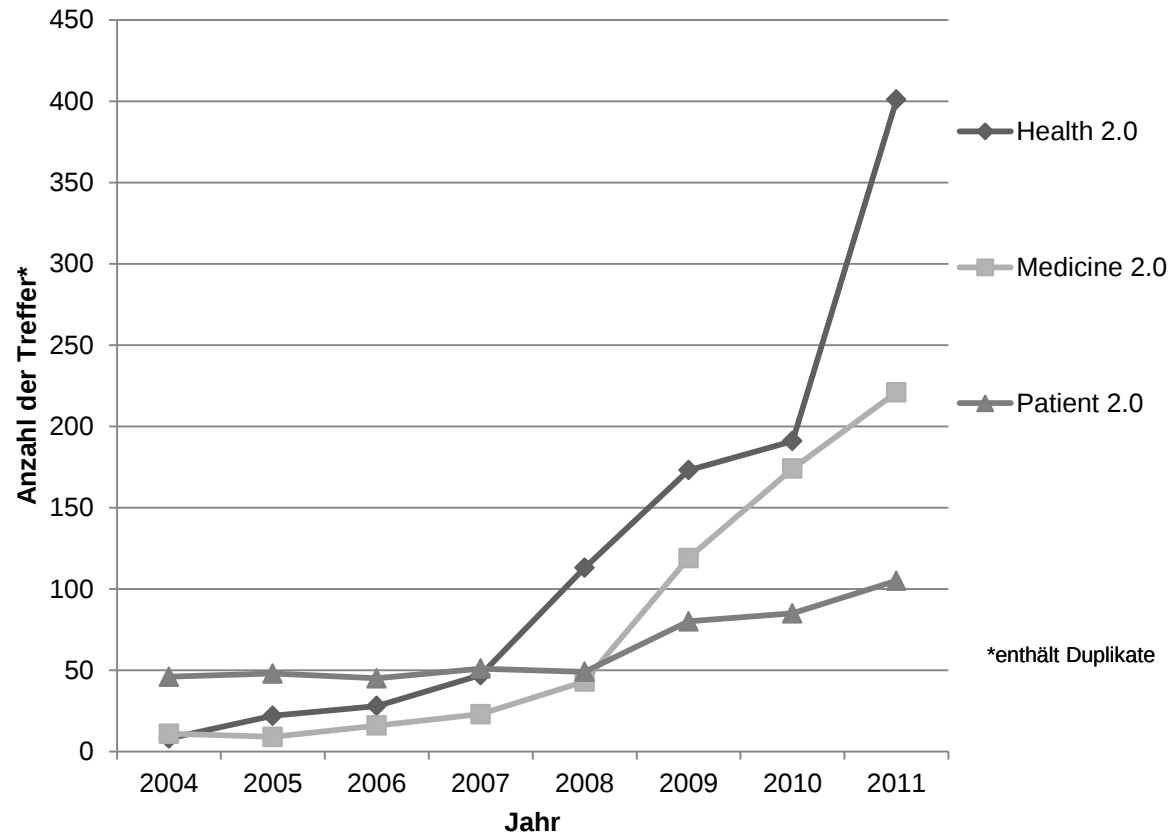


Web 2.0 im Gesundheitswesen

- Begriff Web 2.0 erstmals von O'Reilly 2004 gebraucht
- Viele Derivate wie Enterprise 2.0, Science 2.0, Health 2.0, Patient 2.0 oder Medicine 2.0 sind seitdem entstanden

- Health 2.0 und Medicine 2.0 oftmals synonym verwendet
 - „elektronisch unterstütztes Gesundheitswesen durch einen Einsatz von mehr nutzerzentrierten Technologien“ (Bottles 2009)
 - „Web 2.0 auf Gesundheit und das Gesundheitswesen angewendet“ (Thompson 2008)
 - ...

Publikationsanzahl in den letzten Jahren



Forschungsfragen des Literature Reviews

- Was sind wesentliche Forschungsthemen im Kontext von Health 2.0 Anwendungen?
- Welche aktuellen Forschungsergebnisse finden sich in der Literatur zu den identifizierten Forschungsthemen?

Suchstring

((Web 2.0 OR Health 2.0 OR Medicine 2.0 OR Patient 2.0 OR Virtual Community OR Social Network OR Virtual Network OR Portal) AND Health))

Datenbanken

- EbscoHost
- ACM Portal
- AIS Digital Library
- Web of knowledge
- IEEE Xplore
- Medline
- Pubmed
- Scopus

Zeitraum

2004 bis 2010

Aus dem Beitrag von Hartmann, Görlitz et. al 2011 auf der WI in Zürich

Ergebnisse

169 Treffer insgesamt



Duplikate und Relevanz

63 Artikel



5 Artikel nicht zugänglich

58 Artikel

ICR: $k=0,71$

Bezug zum Gesundheitswesen

UND:

Strategien, Analysen, Statistiken zur Positionierung von Health 2.0

ODER:

Health 2.0 Anwendungen für Patienten, Ärzte etc.

ODER:

User Generated Content (UGC) im Healthcare

ODER:

Geschäftsmodelle, Ideen oder Konzepte für Health 2.0 Anwendungen,

Aus dem Beitrag von Hartmann, Görlitz et. al 2011 auf der WI in Zürich

Schlüsselergebnisse Health 2.0 Recherche

Identifizierte Forschungsthemen

- Nutzungsverhalten im Health 2.0
- Akzeptanz- und Vertrauensforschung im Health 2.0
- Technologien im Health 2.0
- Entwicklung von Health 2.0 Anwendungen
- Evaluierung von Health 2.0 Anwendungen
- Potentialabschätzung von Health 2.0 Anwendungen

1. Potenziale von Health 2.0 sind erkannt
2. Erkenntnisse sind meist nicht detailliert genug
3. Kaum Handlungsempfehlungen
4. Selten Evaluationen

Aus dem Beitrag von Hartmann, Görlitz et. al 2011 auf der WI in Zürich

Fazit - Auswirkungen

- Keine umfassende Marktübersicht zu Health 2.0 möglich, aber
 - Es erhöht Patient Empowerment und Wissensaustausch (Eysenbach 2008)
 - Austausch über das Internet unterstützt Patienten in der individuellen Lebenssituation (Uden-Kraan 2008)
 - Health 2.0 könnte nationale Werbeverbote durch virales Marketing aushebeln (Freeman 2008)
 - Viele Aspekte von Datenqualität und Vertrauen ungeklärt (Moturo 2008)

- Keine umfassende Marktübersicht zu Health Apps möglich, aber
 - Tausende Apps für Wellness, Fitness und Essen (Boulus 2011)
 - Trotz großem Potential wenig freiverfügbare patienten-orientierte Gesundheits Apps (Van Dam 2010)
 - Apps werden von Ärzten überraschend stark angenommen (Sarasohn-Kahn 2010)
 - Viele Aspekte von Datenqualität und Vertrauen ungeklärt (Konschack 2012)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



Dipl.-Inform Roland Görlitz

