



SELBSTPRÄSENTATIONEN VON MENSCHEN MIT FRONTOTEMPORALER DEMENZ

METHODISCHE HERAUSFORDERUNGEN DER ANALYSE VON WEBLOGS

CLAUDIA DINAND, MSCN, DZNE WITTEN

QuPuG SUMMER OF SCIENCE, 23.-26.7.2018, Universität Wien

„Soziale Medien“



„ ... eine Gruppe internetbasierter Anwendungen, die auf der Basis der ideologischen und technologischen Voraussetzungen des Web 2.0 die Erstellung und den Austausch benutzergenerierter Inhalte ermöglichen“

(Kaplan & Haenlein 2010: 61)

„Soziale Medien“



das Bereitstellung und Verbreitung von

- persönlich erstellten,
- auf Interaktion abzielenden Beiträgen,
- in Form von Texten, Bildern, Videos oder Audios
- für einen ausgewählten Adressatenkreis z.B.
 - die Allgemeinheit
 - eine virtuelle Gemeinschaft
 - den zugrunde liegenden und unterstützenden Diensten und Werkzeuge des Web 2.0.
- über Onlinemedien

(Hettler 2011, McFarland & Ployhart 2015, Snelson 2016)



Abbildung 5: Kommunikationsbeziehung von 1:1-Medien

z.B.: telefonieren

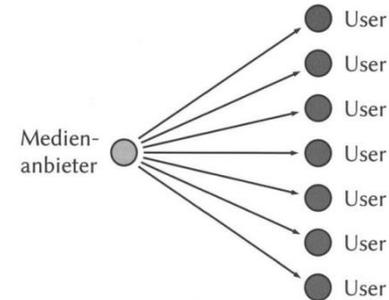


Abbildung 6: Kommunikationsbeziehung von 1:n-Medien

z.B.: Radio hören, fernsehen, youtuben,..

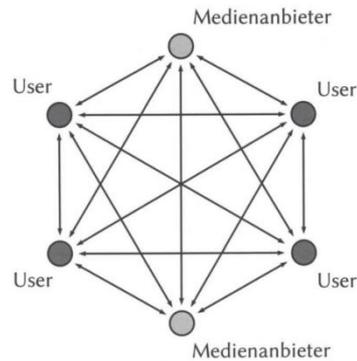
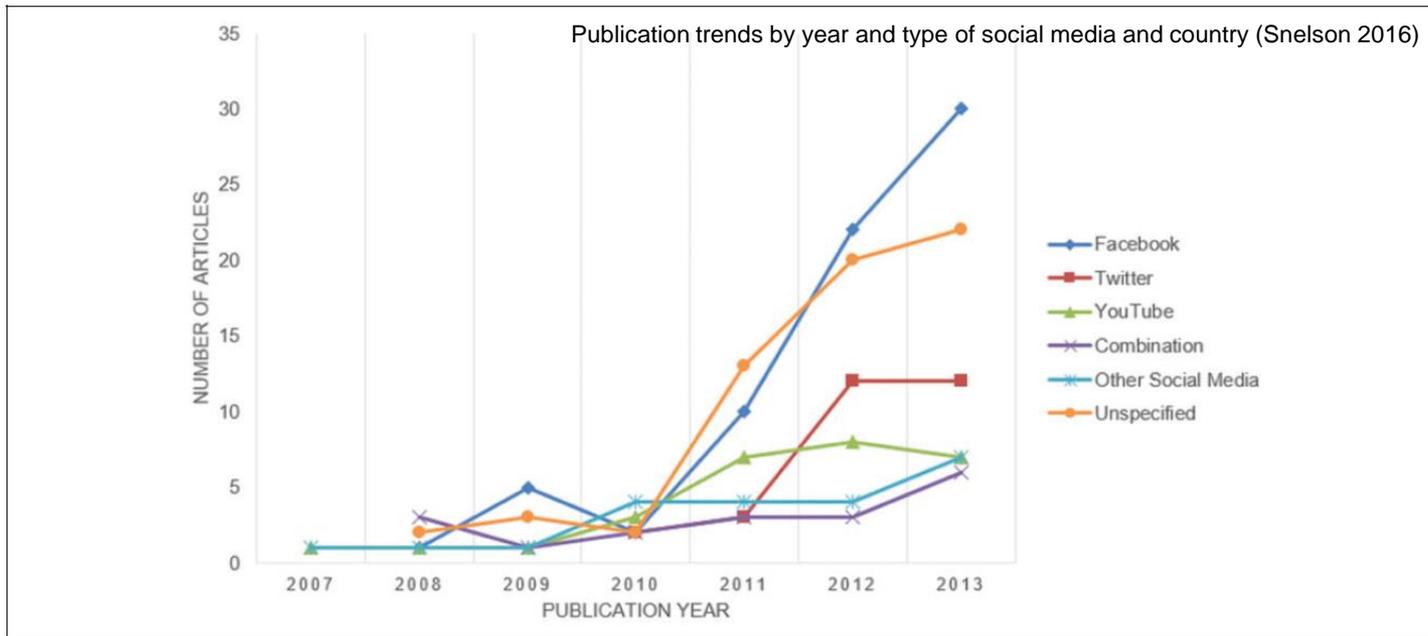


Abbildung 7: Kommunikationsbeziehungen von n:n-Medien

z.B.: über Netzwerke kommunizieren



n = 229 articles
in 158
peer reviewed
academic journals

Special Issue

Qualitative and Mixed Methods Social Media Research: A Review of the Literature

Chareen L. Snelson¹

International Journal of Qualitative Methods
January-December 2016: 1-15
© The Author(s) 2016
Reprints and permissions:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1609406915624574
ijqm.sagepub.com
SAGE



	Research Designs					
	Case Study	Ethnography	Grounded Theory	Phenomenology	Other Qualitative	Mixed Methods
Number of Studies	18	22	17	2	115	55
Data collection techniques						
Fieldwork and observation	X	X	X		X	X
Focus group			X	X	X	X
Interview	X	X	X	X	X	X
Survey						X
Big data ^a						X
Analytic approaches						
Coding	X	X	X		X	X
Discourse analysis	X	X			X	
Content analysis	X	X	X		X	X
Statistical analysis						X

Matrix of Qualitative und Mixed Method Social Media Research Approaches. (Snelson 2016)



es entsteht keine neue Methode,

aber aufgrund **der spezifischen Merkmale des empirischen Relativs**
- der sogenannten Online-Inhalte – in denen Kommunikation anders
und neu praktiziert wird,

ergeben sich **neue und vielfältige Möglichkeiten**, aber auch **spezifische Probleme** (Welker & Wunsch 2015, Schirmer et al. 2015)

Technische Fragen

- Wie ist bei der Auswahl internetbasierter Daten umzugehen?
- Wie sind die Inhalte zu analysieren?
- Was bedeutet „Kontextanalyse“ im Internet?
- Wie weit reichen gängige Methoden?
- Welche neuen Möglichkeiten bieten sich?

Wissenschaftstheoretische Fragen

- Fiktionalität – Konstruktion?
- Welchen Beitrag leisten die Medien für die Art der Selbstpräsentation?
- Welche Rolle spielt der Entstehungszusammenhang von Daten bei der Rekonstruktion von Sinn?

(Schirmer et al. 2015)



vgl. Welker et al. 2015

Gegenstandsangemessenheit der Methoden

...

.... und ich bekam die Diagnose bvFTD Anfang 2010,

*Ich spürte seit einigen Jahren,
dass irgendetwas nicht in Ordnung ist, aber ich konnte
nicht genau sagen,*

was.“

(Dinand 2014, <http://bvftd.blogspot.de/>, frei übersetzt und genehmigt durch Lee Cerny, 18.07.2014)

- Die Frontotemporale Demenz (FTD) ist eine **frühbeginnende, seltene und atypische** Form der Demenz mit spezifischen Auswirkungen auf das **Sprachvermögen**, die **Emotionen** und das **Verhalten** der betroffenen Personen (Otto *et al.* 2011, Riedl *et al.* 2014)
- Menschen mit FTD unterscheiden sich in ihren Bedürfnissen und Bedarfen von Menschen mit anderen Formen einer Demenz (Rossor 2010, Piguet *et al.* 2011)
- Die bestehende Versorgungssituation ist für diese besondere Bedürfnislage unzureichend (Beattie *et al.* 2004, Nunnemann *et al.* 2012, Shnall *et al.* 2013),
- es **fehlt an spezifischen evidenzbasierten Interventionen** (Massimo & Grossman 2008, Mendez 2009, O'Connor *et al.* 2013, Riedl *et al.* 2014).
- Interventionen sind dann besonders wirksam, wenn sie die Bedürfnisse/ Bedarfe der Person, für die sie bestimmt sind, adressieren (Ballard, Corbet 2010)
- Zur Perspektive von Menschen mit bvFTD gibt es kaum gesicherte Erkenntnisse (Dinand *et al.* 2016, Griffin *et al.* 2016)

- die Perspektive der Person sichtbar machen
- erfahren, was Menschen mit frontotemporaler Demenz in ihrem Alltag wichtig ist,
- herausfinden,
 - was sie brauchen,
 - was ihnen hilft,
 - was sie tun, um ihren Alltag und ihre Krankheit zu bewältigen

*„Alles,
was ich zu bvFTD gefunden habe,
als ich anfing danach zu suchen,
war für und von pflegenden Angehörigen
geschrieben.“*

(Dinand 2014, <http://bvftd.blogspot.de/>, frei übersetzt und genehmigt durch Lee Cerny, 18.07.2014)

Datenquellen „self-reports“

Befragung/ Interviews

Tagebücher

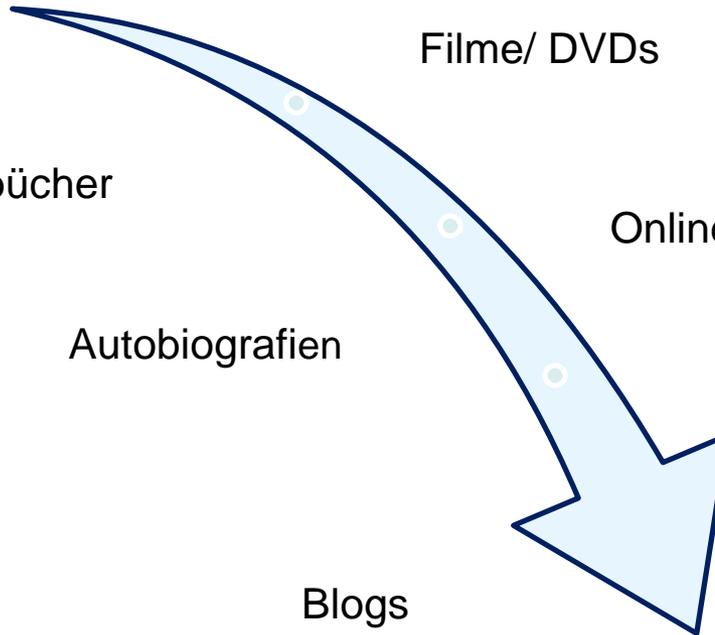
Autobiografien

Blogs

Filme/ DVDs

Online-Videos

Internet-Foren/ Chats



Datenquellen „self-reports“

Befragung/ Interviews

**de
men
tia**

Article

Living with a diagnosis of behavioural-variant frontotemporal dementia: The person's experience

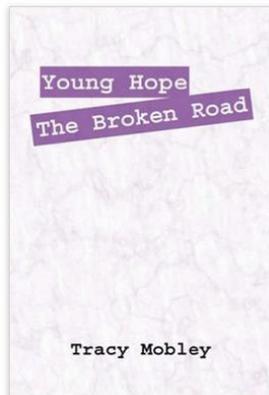
Dements
008 1-21
The Author(s) 2015
Reprints and permissions:
sagepub.co.uk/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/0709120115568164
sagepub.com
SAGE

Julie Griffin
Black Country Partnership NHS Foundation Trust, Penn Hospital, Wolverhampton, UK

Jan R Oyebo
Faculty of Health Studies, University of Bradford, UK

Joanne Allen
Birmingham and Solihull Mental Health NHS Foundation Trust, Birmingham, UK

Abstract
Research investigating behavioural-variant frontotemporal dementia has concentrated on identifying and quantifying people's difficulties; yet few studies have considered how people with behavioural-variant frontotemporal dementia make sense of their difficulties. Five



Filme/ DVDs



Online-Videos

Tagebücher

Autobiografien

Blogs

Internet-Foren/ Chats



Blogs by people with FTD

- [Creating Life with Words: Inspiration, Love and Truth](#) by Kate Swaffer
- [The FTD/Dementia Support Blog](#) by Howard Glick
- [My Personal Account of bvFTD](#) by Lee Cerny
- [Living with FTD/MND](#) – a blog by Hal Tumbleson

Demenz mit 49 Jahren

« Erste < Vorheri

Autor	Nachricht
Verfasst am: 28. 07. 2004 [15:42]	
anonym Dabei seit: 08.02.2013	Hallo Susanne! Ich weiß nicht, aber besonders schlimm, wenn befallen ist, ist es für den Betr

- Einen internetfähigen Computer und eine stabile Internetverbindung
- Wissen zur gängigen Praxis der Online-Forschung/ internetbasierter Forschung
- Wissen und Fertigkeiten
 - zum Wesen, Inhalt und Aufbau von Blogs
 - zu methodischen Herangehensweisen und passende Auswertungsmethoden
- Ethisches Clearing

Web + **Log**buch = **Weblog** = **Blog**

- entstanden in den 90er Jahren als Alternative zur bislang gängigen Art der Online-Selbstdarstellung über Home- /Webpages
- Jørn Barger prägte im Dezember 1997 den Begriff **Weblog** (Schmidt 2006),
- Peter Mehrholz 1999 den Begriff **Blog** (Blood 2000).
- Die Gesamtheit aller Weblogs bilden die **Blogosphäre** (Augustin, 2015; Schmidt, 2006).

neue Form der Kommunikation und des Selbstaudrucks

Mischung aus

- Tagebuch,
- Webseite
- Online-Gemeinschaft

transkribierte Information vom Verfasser

My Personal Account of Behavior Variant Frontotemporal Dementia - bvFTD

I am not an expert on bvFTD. I was diagnosed with Early Onset Dementia in March of 2010, and more specifically with Behavior Variant Frontotemporal Dementia (bvFTD a.k.a. Pick's Disease, FTL) in May of 2010. I was diagnosed 6 years ago, but it has been slowly progressing for years. After living alone for 3 years, I currently live with my fiance, Cindy. This is my story.

drugs humor Kroozer memory musings Research side effects symptoms

FAVORITES

Guestbook and Miscellaneous Comments



Metformin and Dementia - The Good, The Bad, and The Ugly



My Frontotemporal Dementia And Alternative (Herbal) Medicine - Quack! Quack!



SAGE and SLUMS. Take These Dementia Screening Tests Free Today!

MONDAY, FEBRUARY 1, 2016

Pets and bvFTD - Choosing the Right One is Important.

Dogs Rule! Cats ...not so much.



Gracie!

It has been nearly a year since my last update, so this post is a little long. I am not even going to try to cover all that happened the past year. Instead I plan to go into a lot of detail about a dog or two. Pets are very important for people with bvFTD.

There is no particular reason why I have not written. It seems that every time I was going to write something I found something else to do instead. The first part of last year I was busy gardening, and just doing everyday stuff. We went on a nice little vacation at a cabin in Ohio's Amish Country. Of course we took Gracie with us. She has been my Service Dog for the past 2 years, and has gone everywhere with us. It

bvFTD Home

The Facts About bvFTD

What and Why - About This Blog

My Diagnosis 1 - Suspected Dementia

My Diagnosis 2 - First Test Results (MRI, Blood Work)

My Diagnosis 3 - Psychoneurological Exam

My Diagnosis 4 - Final Diagnosis and Summary

Guest Book and Miscellaneous Comments

Medical Disclaimer

BLOG ARCHIVE - CONTENTS

- ▼ 2016 (2)
 - ▼ February (2)
 - Gabapentin in the Treatment of Dementia and Behavi...
 - Pets and bvFTD - Choosing the Right One is Importa...
- 2015 (3)
- 2014 (8)
- 2013 (18)

sind
multimodal/
multimedia

beinhalten
Texte, Bilder,
Symbole, Filme,
Ton und Links

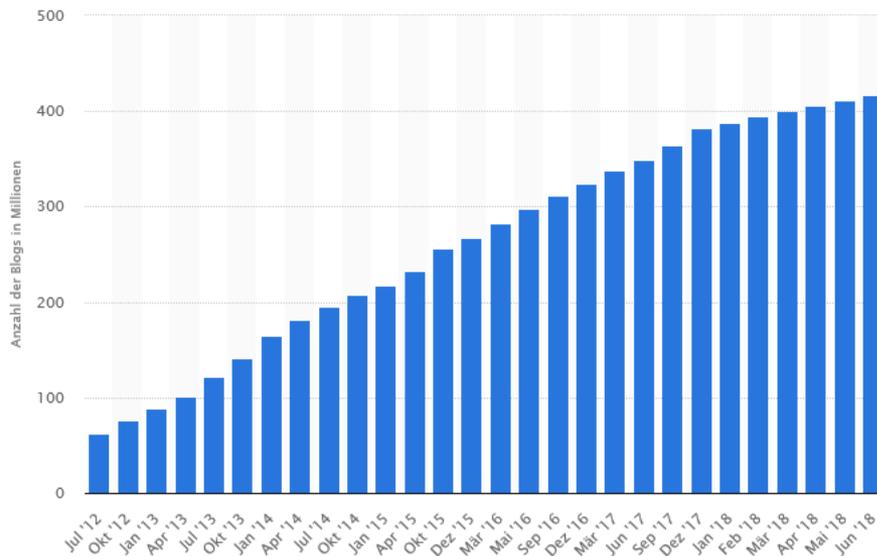
Sind
umgekehrt
chronologisch

dialogisch

longitudinal

<http://bvftd.blogspot.de/>, 29.02.2016

Anbieter von Blog Communities sind z.B. WordPress, Blogger oder Tumblr.



Stand Juni 2018

- rund 417 Millionen Blogs
- 161,3 Milliarden Posts

auf der Blogging-Plattform
Tumblr (statistica.com -28.06.2018)

- 2/3 aller Blogs sind persönliche Onlineplattformen (Augustin, 2015)
- 75% aller Blogs werden von Personen zwischen 16 – 24 Jahren geführt (Czajka & Jechová, 2012; Czajka & Mohr, 2009, destatis.de 2015)

Blogbeiträge

- sind eine neue, wertvolle Datenquelle zur Darstellung der Binnenperspektive betroffener Personen und ihren Belangen (Jones & Alony 2008, Rodriguez, 2013)

Mögliche Auswertungsverfahren

- Qualitative/ Quantitative inhaltsanalytische Verfahren
- Trend- und Netzwerkanalysen (Jones & Alony 2008)
- Diskurs-, Narrationsanalyse (Augustin 2015)
- Ethnographische Verfahren → Nethnografie (Janowitz 2014)
- Hermeneutische Medienanalyse (Wenniger et al. 2015)

die Auswertung kann

- **textalisch**,
- **audiovisuell** oder
- **im Mix**

erfolgen

Methodische Problematiken

- **Authentizität** - Blogs als „digitales Gesicht einer Person“ oder Marketingprodukt?
- **Multimodalität - Sequenzbestimmung** - Verknüpftheit der Daten
- **Selektivität** - wer führt unter welchen Voraussetzungen und mit welcher Motivation einen Blog?

- qualitative Inhaltsanalyse/ Narrationsanalyse für die textalische Analyse (Schreier 2012; Welker 2009)
- unter Zuhilfenahme von Techniken der Bild/ Videointerpretation für die audio-visuellen Datenquellen (Bohnsack 2011, Reichertz 2009, Tuma *et al.* 2013)

Es gelten die gültigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen (DGSVO) und die Beachtung gängiger ethischer forschungsrelevanter Prinzipien auch für internetbasierte Forschung (Chesney & Su 2010)

- International Association for Internet Research (AOIR) (Markham & Buchanan, 2012)
- die Deutsche Gesellschaft für Onlineforschung (DGOF) (DGOF 2014)

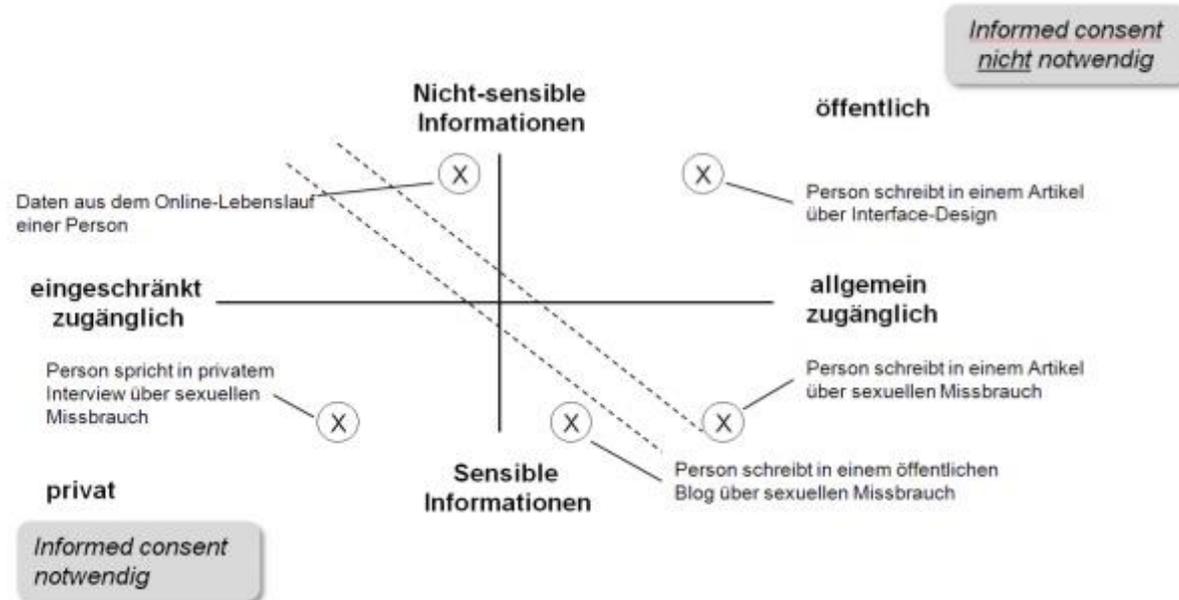
Hauptfragen

- Ist eine Informierte Zustimmung nötig?
 - ab wann?
 - bei wem?
- welcher Grad der Anonymisierung ist bei der Veröffentlichung notwendig/ möglich?

Kriterien für die Entscheidung

- Grad der Öffentlichkeit/ Privatheit
- Zugänglichkeit der Daten (freier oder passwortgeschützter Zugang)
- Sensibilität der Daten (Heise & Schmidt 2015, Chesney & Su, 2010, Jones & Alony, 2008)

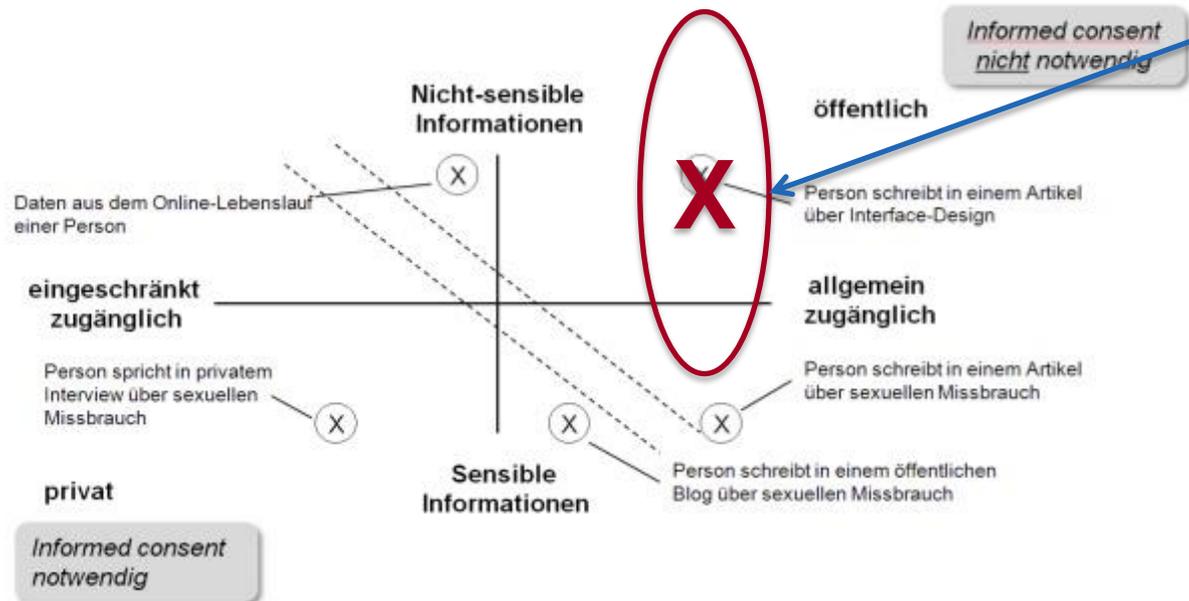
Informierte Einwilligung



in: HEISE/SCHMIDT [2014]

Visuelle Heuristik zur Entscheidung über die Informierte Einwilligung bei onlinebasierten Daten nach Schmidt und Heise (2014: 530), in Anlehnung an McKee & Porter (2009: 21).

Informierte Einwilligung



in: HEISE/SCHMIDT [2014]

Erwartete Position
(Sensibilität/
Zugänglichkeit)
der Inhalte
anvisierter Blogs
von Menschen
mit FTD

Visuelle Heuristik zur Entscheidung über die Informierte Einwilligung bei onlinebasierten Daten nach Schmidt und Heise (2014: 530), in Anlehnung an McKee & Porter (2009: 21).

*„Über meine Krankheit zu schreiben,
hilft mir,
die bestehenden und fortschreitenden Veränderungen zu
verstehen.*

*Meine Hoffnung ist,
dass ich mit diesem Beitrag aus erster Hand
über das, was mit mir geschieht,
wie ich selbst die Krankheit erlebe,
anderen helfen kann.*

(Dinand 2014, <http://bvftd.blogspot.de/>, frei übersetzt und genehmigt durch Lee Cerny, 18.07.2014)

Potentiale /Herausforderungen online erzeugter und generierte Daten für die (qualitative) Pflege/ Gesundheitsforschung

- Die Anzahl der Internet-Nutzer und die Nutzung selbst steigt / permanent erzeugte Daten – reichhaltiges auf Introspektion beruhendes Datenmaterial
- Sichtbarmachung für marginalisierte/ schwer zugängliche Gruppen, z.B. Menschen mit einer seltenen Erkrankungen bei gleichzeitiger Selektivität möglicher Teilnehmer
- Beachtung der Spezifität der Datensorte (Zugang, Teilnehmerstruktur, verändertes „Raum-Zeit-Kontinuum“/ Entkörperung. Globalität, Methodenentwicklung)
- Stärkere Nutzung in der Gesundheitsanwendung und Interventionsentwicklung (Informationsverarbeitung, Foren, Selbsthilfe, Empowerment, ..)
- Große Hoffnung Versorgungs- und Strukturdefizite auszugleichen bei gleichzeitiger Befürchtung der Dominanz technischer Lösungen oder der Gefahr durch big data theorieelos zu forschen und auf das lineare Modell naturwissenschaftlicher Forschung zurückzukehren (Vollmar et al. 2017)

claudia.dinand@dzne.de



Young onset patients often don't feel they are understood when they receive the same care as older patients as the disease has a different impact on them.

These young onset patients are keen to communicate their point of view. They are ready to express themselves and even be photographed.

They want recognition and to be understood.

This transmedia project (exhibition, book and App) hopes to give them a voice

© Carl Cordonnier, www.dailylife.fr

- Acaster, S., & Wild, D. (2009). A novel comparison of qualitative data sources: content analysis of semi-structured patient interviews versus weblogs (blogs). *Value in Health*, 12(3), A31. doi: 10.1016/S1098-3015(10)73216-2
- Augustin, E. (2015). *BlogLife: Zur Bewältigung von Lebensereignissen in Weblogs* (Vol. 6): transcript Verlag.
- Ballard, C. & Corbett, A. (2010). Management of neuropsychiatric symptoms in people with dementia. *CNS Drugs*, 24(9), 729-739
- Beattie, A., Daker-White, G., Gilliard, J. & Means, R. (2004) 'How can they tell?' A qualitative study of the views of younger people about their dementia and dementia care services. *Health & Social Care in the Community*, 12, 359-368.
- Blood, R. (Producer). (2000a, 2015, September, 22). *Weblogs: A History and Perspective*. Rebecca's Pocket. Retrieved from http://www.rebeccablood.net/essays/weblog_history.html
- Bohnsack, R. (2011). *Qualitative Bild- und Videointerpretation* (2 ed.). Opladen: Verlag Barbara Budrich
- Chesney, T., & Su, D. K. (2010). The impact of anonymity on weblog credibility. *International Journal of Human-Computer Studies*, 68(10), 710-718.
- Convery, I., & Cox, D. (2012). A review of research ethics in internet-based research. *Practitioner Research in Higher Education*, 6(1), 50-57.
- Czajka, S., & Jechová, P. (2012). Der Einsatz von Computer und Internet in privaten Haushalten in Deutschland. *Ergebnisse der Erhebung 2011. Wirtschaft und Statistik*, Heft Mai, 415-423.
- Czajka, S., & Mohr, S. (2009). Internetnutzung in privaten Haushalten in Deutschland. *Wirtschaft und Statistik*, 6(2009), 553-560.
- DGOF, D. G. f. O. (2014). *Richtlinie für Untersuchungen in den und mittels der Sozialen Medien (Soziale Medien Richtlinie)*. Retrieved from http://rat-marktforschung.de/fileadmin/user_upload/pdf/R11_RDMS_D.pdf, download 02.06.2016 website
- Dinand, C., Nover, S. U., Holle, D., Zischka, M. & Halek, M. (2016) What is known about the subjective needs of people with behavioural variant frontotemporal dementia? A scoping review. *Health & social care in the community*.
- Fraas, Claudia; Klemm, Michael (Hg.) (2005): *Mediendiskurse. Bestandsaufnahme und Perspektiven*. Frankfurt/Berlin/Bern/New York/Paris/Wien. S. 1-8
- Griffin J, Oyeboode JR, Allen J. (2016) Living with a diagnosis of behavioural-variant frontotemporal dementia: The person's experience. *Dementia*, London. 1- 21
- Heise, N., Schmidt J., (2014): *Ethik der Online-Forschung*. In: Welker, M., Taddicken, M., Schmidt, J.-H., & Jakob, N. (2014). *Handbuch Online-Forschung. Sozialwissenschaftliche Datengewinnung und -auswertung in digitalen Netzen*. Köln: Halem.
- Hettler, Uwe (2011): *Social Media Marketing: Marketing mit Blogs, Sozialen Netzwerken und ...*Schirmer, Sander , Wenninger Herausforderungen
- Hüther; Jürgen (200%): *Neue Medien: Grundbegriffe der Medienpädagogik*. 4. vollständig neu konzipierte Auflage. München. S. 345-351, kopaed verlagsgmbh.
- Janowitz: (2014). *Netnografie* In: Martin Welker / Monika Taddicken / Jan-Hinrik Schmidt / Nikolaus Jakob (Hrsg.): *Handbuch Online-Forschung. Sozialwissenschaftliche Datengewinnung und -auswertung in digitalen Netzen. Neue Schriften zur Online-Forschung*, 12. Köln: S. 452-468
- Jones, M., & Alony, I. (2008). Blogs—the new source of data analysis. *Journal of Issues in Informing Science and Information Technology*, 5, 433-446.
- Kaplan, A. M., & Haenlein, M. (2010). Users of the world, unite! The challenges and opportunities of Social Media. *Business horizons*, 53(1), 59-68
- McFarland, L. A., & Ployhart, R. E. (2015). Social media: A contextual framework to guide research and practice. *Journal of Applied Psychology*, 100(6), 1653.
- McKee, H. A., & Porter, J. E. (2009). *The ethics of internet research: A rhetorical, case-based process*. Peter Lang.
- Meißner, S. (2015). Die Medialität und Technizität internetbasierter Daten. In *Die qualitative Analyse internetbasierter Daten* (pp. 33-49). Springer VS, Wiesbaden.
- Mendez, M. F. (2009). Frontotemporal dementia: therapeutic interventions. *Frontiers of Neurology and Neuroscience*, 24, 168-178. doi: 000197896 [pii]

- Mobley, T. (2011). *Young Hope's Hand. Guide to Dementia. Answers To Unanswered Questions By a Person with Frontal Temporal Lobe Dementia*. Denver, Colorado: Outskirts Press, USA.
- Nunnemann, S., Kurz, A., Leucht, S. & Diehl-Schmid, J. (2012) Caregivers of patients with frontotemporal lobar degeneration: a review of burdens, problems, needs, and interventions. *International Psychogeriatrics*, 1, 1-19, 1741-1203X.
- O'Connor, C. M., Clemson, L., da Silva, T. B. L., Piguet, O., Hodges, J. R., & Mioshi, E. (2013). Enhancement of carer skills and patient function in the non-pharmacological management of frontotemporal dementia (FTD). A call for randomised controlled studies, pp. 143-150.
- Otto, M., Ludolph, A. C., Landwehrmeyer, B., et al. (2011) Konsortium zur Erforschung der frontotemporalen Lobardegeneration [German consortium for frontotemporal lobar degeneration]. *Nervenarzt*, 82, 1002-1005.
- Piguet, O., Hornberger, M., Mioshi, E. & Hodges, J. R. (2011). Behavioural-variant frontotemporal dementia: diagnosis, clinical staging, and management. *The Lancet Neurology*, 10(2), 162-172
- Reichertz, J., & Englert, C. J. (2010). Einführung in die qualitative Videoanalyse. *Eine hermeneutisch-wissensoziologische Fallanalyse..*
- Riedl, L., Mackenzie, I. R., Förstl, H., Kurz, A. & Diehl-Schmid, J. (2014) Frontotemporal lobar degeneration: current perspectives. *Neuropsychiatric disease and treatment*, 10, 297.
- Rodriquez, J. (2013). Narrating dementia self and community in an online forum. *Qualitative Health Research*, 1049732313501725.
- Schirmer, D., Sander, N., & Wenninger, A. (2015). Herausforderungen und Potenziale von Online-Medien für die qualitative Forschung—eine Einführung. In *Die qualitative Analyse internetbasierter Daten* (pp. 7-32). Springer VS, Wiesbaden.
- Schmidt, J. (2006). *Weblogs: eine kommunikationssoziologische Studie*. Konstanz: UVK Verlagsgesellschaft
- Schreier, M. (2012). *Qualitative content analysis in practice*. Thousand Oaks, California: SAGE Publications.
- Shnall, A., Agate, A., Grinberg, A., Huijbregts, M., Nguyen, M.-Q. & Chow, T. W. (2013) Development of supportive services for frontotemporal dementias through community engagement. *International Review of Psychiatry*, 25, 246-252.
- Snelson, C. L. (2016). Qualitative and mixed methods social media research: A review of the literature. *International Journal of Qualitative Methods*, 15(1), 1609406915624574.
- Tuma, R., Schnettler, B., & Knoblauch, H. (2013). Videographie. In *Videographie* (pp. 63-84). Springer VS, Wiesbaden.
- Vollmar, H. C., Kramer, U., Müller, H., Griemert, M., Noelle, G., & Schrappe, M. (2017). Digitale Gesundheitsanwendungen—Rahmenbedingungen zur Nutzung in Versorgung, Strukturentwicklung und Wissenschaft—Positionspapier der AG Digital Health des DNVF. *Das Gesundheitswesen*, 79(12), 1080-1092.
- Welker, M., Wunsch, C., Böcking, S., Bock, A., Friedemann, A., Herbers, M., ... & Schweitzer, E. J. (2010). Die Online-Inhaltsanalyse: methodische Herausforderung, aber ohne Alternative. *Die Online-Inhaltsanalyse. Forschungsobjekt Internet*, 9-30. Martin Welker / Monika Taddicken / Jan-Hinrik Schmidt / Nikolaus Jakob (Hrsg.): *Handbuch Online-Forschung. Sozialwissenschaftliche Datengewinnung und -auswertung in digitalen Netzen*. Neue Schriften zur Online-Forschung, 12. Köln: Halem, 2014.
- Wenninger, A. (2015). Hermeneutische Analysen neuer Kommunikationsformen im Internet. *Die qualitative Analyse internetbasierter Daten* (pp. 51-87): Springer.

Grafiken: Screenshot am 29.02.2016

<http://www.amazon.com/Young-Hope-Broken-Tracy-Mobley/dp/1432705954h>
[cdhttps://www.deutsche-alzheimer.de/unser-service/foren/beitraege//demenz_mit_49_jahren//2.html](https://www.deutsche-alzheimer.de/unser-service/foren/beitraege//demenz_mit_49_jahren//2.html)
<https://shop.deutsche-alzheimer.de/broschueren/19/dvd-leben-mit-ftd>

<http://ftdplanningforhope.com/>
<http://bvftd.blogspot.de/>
<http://www.theaftd.org/life-with-ftd/i-have-ftd/my-experience>