

Horst Siegfried Kolb

Die Cyborgisierung des Alters

Ihre Auswirkungen auf Gesellschaft, Gesundheitswesen
und Pflege

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2019 GRIN Verlag
ISBN: 9783668922723

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/463158>

Horst Siegfried Kolb

Die Cyborgisierung des Alters

Ihre Auswirkungen auf Gesellschaft, Gesundheitswesen und Pflege

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Horst Siegfried Kolb

BA, MSc, MA, MHBA, MHMM

Cyborgisierung des Alters

2019

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	II
Abbildungsverzeichnis und Tabellenverzeichnis	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
0 Aufbau der Arbeit	0
1 Einführung	1
1.1 Motivation und aktueller Bezug	3
1.2 Fragestellung und Zielsetzung	4
1.3 Abgrenzung	6
2 Empirische Erhebungen	7
2.1 Umfrage bei Krankenkassen	7
2.2 Befragung von Auszubildenden in der Altenpflege	9
3 Cyborg	13
3.1 Cyborgisierung nach der Art der Technik	14
3.1.1 Human Enhancement Technologies (HET)	15
3.1.2 Organische und pharmazeutische Technologie	16
3.1.3 Gentechnik	18
3.2 Cyborgisierung nach der Fusionsdauer	20
3.3 Cyborgisierung nach dem Grad der Internalisierung	21
4 Cyborgisierung	22
4.1 Gründe zur Cyborgisierung	23
4.1.1 Restaurierung – Wiederherstellung eines ehemaligen Zustandes	24
4.1.2 Normalisierung – Herstellung eines normalen Funktionszustandes	24
4.1.3 Rekonfigurieren – Wiederherstellung der Gestalt	25
4.1.4 Erweiterung – Verbesserung eines funktionstüchtigen Zustandes	28
4.2 Ziel-Bereiche der Cyborgisierung	30
4.2.1 Physiologischer Ziel-Bereich	31
4.2.2 Psychischer Ziel-Bereich	32
4.3 Anspruch auf Cyborgisierung: Recht und Ethik	35

5	Cyborgisierung des Alters	43
5.1	Cyborgisierung im chronologischen Alternsprozess	44
5.2	Cyborgisierung im physiologischen Alternsprozess	46
5.3	Cyborgisierung im psychischen Alternsprozess	47
5.4	Cyborgisierung im sozialen Alternsprozess	49
6	Auswirkungen auf Gesellschaft und Gesundheitswesen	50
7	Auswirkungen auf die Pflege	55
7.1	Auswirkungen auf die Pflegepraxis	55
7.2	Auswirkungen auf das Pflegemanagement	64
7.3	Auswirkungen auf die Pflegewissenschaft	66
7.4	Auswirkungen auf die Pflegepädagogik	67
8	Beantwortung der Fragestellung	69
9	Zusammenfassung und Schlussbetrachtung	70
	Literaturverzeichnis	72
Anhang 1:	Die Mensch-Maschine	80
Anhang 2:	Anschreiben an die Krankenkassen	82
Anhang 3:	Erhebungsbogen an die Krankenkassen	83
Anhang 4:	Angeschriebene Krankenkassen	85
Anhang 5:	Rückantworten der Krankenkassen	87
Anhang 6:	Fragebogen zur Befragung der Auszubildenden	89
Anhang 7:	Ergebnisdarstellung der einzelnen Items	91
Anhang 8:	Auswertung	102

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Gesamtdarstellung des Ergebnisses (Eigene Darstellung, generiert mit MS-Excel 2010)	11
Abb. 2:	Ausprägungsgrade der Internalisierung (Eigene Darstellung)	21
Abb. 3:	Dichotome Sichtweise und Sichtweise der Fuzzy-Logik auf die Cyborgisierung durch zunehmende Technisierung (Eigene Darstellung)	23
Abb. 4:	Hallam Smart Jacket 2.0 (Hallam 2018:1)	26
Abb. 5:	Löschung und Festigung von Erinnerungen (Merkel 2015:85)	33
Abb. 6:	Auswahl aktueller additiver und internalisierter Cyborgisierung. (Material extra 2012:2-3)	34
Abb. 7:	Cyborgisierung im chronologischen Alternsprozess: (1): Präsenile Cyborgisierung (2): Perisenile Cyborgisierung (3) Definitionsabhängig keine Cyborgisierung (Eigene Darstellung)	45

Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Überblick der statistischen Lagemaße (Eigene Darstellung, generiert mit MS-Excel 2010)	12
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----

Abkürzungsverzeichnis

a	Annus (Jahr)
AAL	Ambient Assisted Living
Abb.	Abbildung
ADL	Activities of daily living
AED	Automatisierter externer Defibrillator; Automated External Defibrillator
AEDL	Aktivitäten und existentielle Erfahrungen des täglichen Lebens
AK	Antikörper
altgr.	altgriechisch
AOK	Allgemeine Ortskrankenkasse
App	Applikation
BADL	Basic Activities of daily living
BE	Betriebsentwicklung
BiVAD	Bi-Ventricular Assist Device (Biventrikuläres Unterstützungssysteme)
BCI	Brain-Computer-Interface
BTS	Beratung – Technik – Service
bzw.	beziehungsweise
bzgl.	bezüglich
ca.	circa
DAK	Deutsche Angestellten Krankenkasse
DAT	Demenz vom Alzheimer Typ
DBS	Deep Brain Stimulation
DGP	Deutsche Gesellschaft für Pflegewissenschaft
DGGG	Deutsche Gesellschaft für Gerontologie und Geriatrie e. V
d. h.	das heißt
DOI	Digital object identifier
Dr.	Doktor
EbN	Evidence-based Nursing
Eds.	Editors
EE	Ergebnisentwicklung
EKG	Elektrokardiogramm

et al.	et alii (und andere) (et alia [Femininum]; et alia [Neutrum])
etc.	et cetera
EU	Ethik und Unterricht
e. V.	Eingetragener Verein
eventl.	eventuell
FAU	Friedrich-Alexander-Universität
GG	Grundgesetz
GT	Gerontechnologie
ggf.	gegebenenfalls
HET	Human Enhancement Technology
HFH	Hamburger Fern-Hochschule
Hrsg.	Herausgeber
HF	Herzfrequenz (Puls)
h(x)	Relative Häufigkeit
H(x)	Absolute Häufigkeit
IADL	Instrumental Activities of Daily Living
IAAF	International Association of Athletics Federations (Weltleichtathletikverband)
IKT	Informations- und Kommunikationstechnologie
INN	International Nonproprietary Names
iPS	Idiopathisches Parkinson-Syndrom
IRIE	International Review of Information Ethics
ITAS	Institut für Technikabschätzung
JAMA	Journal of the American Medical Association
JNNP	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatric
KHK	Koronare Herz-Krankheit
KIT	Karlsruher Institut für Technologie
LIFIS	Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e. V.
LVAD	Left Ventricular Assist Device (Linksventrikuläre Unterstützungssysteme)
M.	Morbus (Krankheit)
MAK	Monoklonaler Antikörper
MDK	Medizinischer Dienst der Krankenversicherung
MDS	Medizinischer Dienst der Spitzenverbände der Krankenkassen e. V.

MHBA	Master of Health Business Management
MHMM	Master in Health and Medical Management
μ-AAL	miniaturisiertes AAL
MSc	Master of Science
MW	Mittelwert
NFC	Near Field Communication
Nr.	Nummer
No.	Number
o. ä.	oder ähnlich
OE	Organisationsentwicklung
OCD	Obsessive-compulsive Disorder (Zwangserkrankung)
o. g.	oben genannt
PE	Personalentwicklung
pp	Pages
R	Range (Spannweite)
RR	Riva Rocci (Blutdruck)
RVAD	Right Ventricular Assist Device (Rechtsventrikuläre Unterstützungssysteme)
S.	Seite
SD	Standardabweichung
SE	Schulentwicklung
SGB	Sozialgesetzbuch
SGG	Schweizerische Gesellschaft für Gerontologie
s. o.	siehe oben
SpO ₂	(partielle) Sauerstoffsättigung im Blut
SUD	Substance use Disorder (Suchterkrankung / Substanzmittelmißbrauch)
T	Temperatur
Tab.	Tabelle
TAM	Technik-Akzeptanz-Modell
TAH	Total artificial heart (Totales Kunstherz)
TA TuP	Technikfolgeabschätzung Theorie und Praxis
TEP	Total Endoprothese

TH	Transhumanismus
THS	Tiefe Hirnstimulation
u. a.	unter anderem
UE	Unterrichtsentwicklung
UKGM	Universitätsklinikum Marburg
usw.	und so weiter
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
Vol.	Volume
z. B.	zum Beispiel
zit.	zitiert
Z. n.	Zustand nach
z. T.	zum Teil