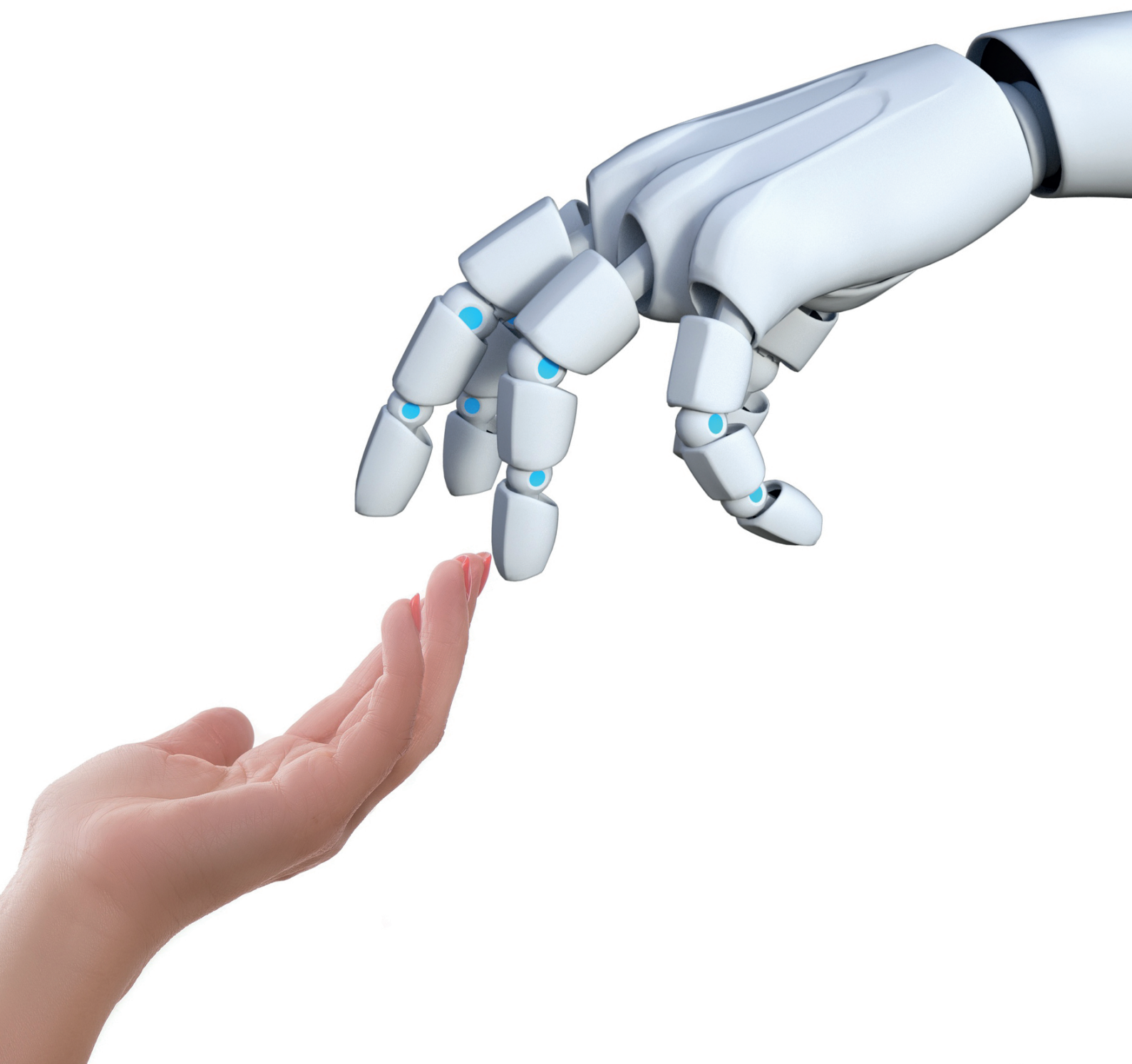




LEVON AMBARZUMJAN



KÖNNEN ROBOTER DEN FACHKRÄFTEMANGEL IN DER PFLEGE ÜBERBRÜCKEN?

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



Levon Ambarzumjan

**Können Roboter den
Fachkräftemangel in der Pflege
überbrücken?**

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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

Impressum:

Copyright © Science Factory 2019

Ein Imprint der GRIN Publishing GmbH, München

Druck und Bindung: Books on Demand GmbH, Norderstedt, Germany

Covergestaltung: GRIN Publishing GmbH

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	V
Abbildungsverzeichnis	VI
Tabellenverzeichnis	VII
1 Einleitung.....	1
2 Pflegenotstand in Deutschland	3
2.1 Entwicklung und aktueller Stand.....	3
3 Ursachen für den Fachkräftemangel	6
3.1 Demografischer Wandel.....	6
3.2 Nachwuchskräftemangel	9
3.3 Belastungsfaktoren im Pflegeberuf	11
4 Bisherige Bewältigungsstrategien gegen den Fachkräftemangels in der Pflege. 15	
4.1 Import ausländischer Pflegekräfte.....	15
4.2 Akademisierung der Pflege-Ausbildung.....	17
5 Chancen durch die Robotik	20
5.1 Problemstellung.....	20
5.2 Entstehung und Entwicklung von Robotern	21
6 Arten von Roboter	23
6.1 Serviceroboter	23
6.2 Pflegeroboter.....	24
7 Aktueller Entwicklungsstand	27
7.1 Roboter als Dienstleister	27
7.2 Mensch-Robotik-Interaktion (MRI).....	29
7.3 Kommunikation und Erscheinungsbild	31

8 Herausforderungen der Pflegerobotik.....	33
8.1 Technische Herausforderungen	33
8.2 Organisatorische Herausforderungen.....	34
8.3 Psychologische Herausforderungen.....	35
8.4 Ethische Herausforderungen	37
8.5 Ökonomische Herausforderungen	39
9 Fazit.....	42
Literaturverzeichnis	44
Bücher	44
Sammelwerke.....	45
Zeitschriften	45
Internetquellen	46
Gesetze	51
Endnotenverzeichnis	52

Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
BRD	Bundesrepublik Deutschland
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa
d.h.	das heißt
DKI	Deutsches Krankenhaus Institut
EU	Europäische Union
etc.	et cetera
IFR	International Federation of Robotics
MCI	Mensch-Computer-Interaktion
MMI	Mensch-Maschinen-Interaktion
MRI	Mensch-Robotik-Interaktion
o.g.	oben genannt
PflBG	Pflegeberufsgesetz
Std.	Stunden
USA	United States of America
uvm.	und vieles mehr
vgl.	Vergleich
z.B.	zum Beispiel

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Projektion der Erwerbstätigen und Erwerbspersonen in der Pflege	5
Abbildung 2: Bevölkerungspyramide - Deutschland 2018	8
Abbildung 3: Bevölkerung in Deutschland 2017	8