



RATUBS Nr. 3/2016

Martin Schnetter

Robotik und ihre Regulierung

Tendenzen in Technik, Recht und Ethik



Rechtswissenschaftliche Arbeitspapiere
der Technischen Universität Braunschweig

Herausgegeben von
Prof. Dr. Edmund Brandt
apl. Prof. Dr. Ulrich Smeddinck



Martin Schnetter

Robotik und ihre Regulierung
Tendenzen in Technik, Recht und Ethik



BWV • BERLINER WISSENSCHAFTS-VERLAG

Bibliografische Informationen 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.

ISBN (Print) 978-3-8305-3713-7

ISBN (E-Book) 978-3-8305-2169-3

ISSN (Print) 2190-5606

ISSN (Online) 2367-0835

Gedruckt mit freundlicher Unterstützung von



Verband der Metallindustriellen Niedersachsens e. V.

© 2016 BWV • BERLINER WISSENSCHAFTS-VERLAG GmbH

Markgrafenstraße 12–14, 10969 Berlin

E-Mail: bwv@bwv-verlag.de, Internet: <http://www.bwv-verlag.de>

Printed in Germany. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der photomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

I.	Zum Geleit	7
II.	Abkürzungsverzeichnis	11
III.	Abbildungsverzeichnis	13
IV.	Einleitung	15
	1. Ausgangslage und Problemstellung	15
	2. Zielsetzung und Gang der Darstellung	17
V.	Stand von Wissenschaft und Technik im Bereich der Robotik	19
	1. Terminologie	19
	2. Erscheinungsformen von Robotern	22
	a) Industrieroboter	22
	b) Serviceroboter	26
	c) Cyborgs	27
	d) Automatisierte und autonome Verkehrsmittel	31
	e) Militärroboter	34
VI.	Rechtliche Herausforderungen durch den Einsatz von Robotern	37
	1. Verhältnisse zwischen Robotern und Menschen	37
	2. Fragestellungen im Bereich des Zivilrechts	38
	3. Fragestellungen im Bereich des Strafrechts	40
	4. Fragestellungen im Bereich des Öffentlichen Rechts	42

VII. Roboterethik und sozioökonomische Auswirkungen.....	49
1. Ironie der Automation	49
2. Roboterethik.....	51
3. Sozioökonomische Auswirkungen.....	55
VIII. Zusammenfassung, Fazit und Ausblick	59
IX. Literatur.....	61
X. Angaben zum Autor	69