



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

Markgrafstraße 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