

Hannah Thornton

# Verhaltenssteuerung durch Brain-Computer-Interfaces

## Rechtliche Herausforderungen des Einsatzes kommerzieller Neurotechnologien in Vertragsverhältnissen

[Behavioral Control by Brain-Computer Interfaces. Legal Challenges Posed by the Use of Commercial Neurotechnologies in Contractual Relationships.]

Published in German.

The systematic collection of brain data will enable a qualitatively new form of influence through knowledge of the neural mechanisms of decision-making by contracting parties. Based on civil law, data protection law, consumer law and trade practices law, the author analyses the implications of neural targeting.

Survey of contents

### Teil 1: Einleitung

§ 1 Einführung

§ 2 Brain-Computer-Interfaces

### Teil 2: Vertragstheoretische und ökonomische Grundlagen

§ 3 Autonomie und Vertragsfreiheit

§ 4 Ökonomische Analyse des Vertragsrechts

### Teil 3: Rechtliche Bewältigung von neuronalem Targeting

§ 5 Gegenwärtiger Regulierungsrahmen von BCIs

§ 6 Schutz der Entscheidungsfindung bei endogenen Beeinträchtigungen

§ 7 Täuschung und Manipulation durch neuronales Targeting

### Teil 4: Ausblick

§ 8 Regulierung kommerzieller BCIs – *de lege ferenda*

§ 9 Schlussbemerkungen

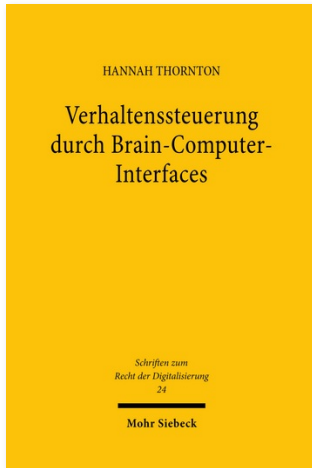
**Hannah Thornton** Geboren 1990; Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Bürgerliches Recht und Immaterialgüterrecht der Humboldt-Universität zu Berlin; 2023 Promotion; Rechtsreferendariat am Kammergericht.

Order now:

[https://www.mohrsiebeck.com/en/book/verhaltenssteuerung-durch-brain-computer-interfaces-9783161628214?no\\_cache=1](https://www.mohrsiebeck.com/en/book/verhaltenssteuerung-durch-brain-computer-interfaces-9783161628214?no_cache=1)  
[order@mohrsiebeck.com](mailto:order@mohrsiebeck.com)

Phone: +49 (0)7071-923-17

Fax: +49 (0)7071-51104



2024. XVI, 289 pages. SRDi 24

ISBN 978-3-16-162821-4  
sewn paper 84,00 €

ISBN 978-3-16-162822-1  
eBook PDF 84,00 €



Mohr Siebeck

Mohr Siebeck GmbH & Co. KG  
Postfach 2040  
D-72010 Tübingen  
[info@mohrsiebeck.com](mailto:info@mohrsiebeck.com)  
[www.mohrsiebeck.com](http://www.mohrsiebeck.com)