

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	
	Michael Wink & Joachim Funke	1
2	Citizen Science and Psychology: An Evaluation of Chances and Risks	
	Joachim Funke	5
1	Introduction	5
2	Citizen Science: First Clarifications	7
3	Citizen Science in the Field of Psychology	9
4	On the Psychology of Citizen Science	11
5	Comparing Chances and Risks of Citizen Science in Psychology	12
6	Final Remarks	14
3	Historiker als „Mittler zwischen den Welten“? Produktion, Vermittlung und Rezeption historischen Wissens im Zeichen von Citizen Science und Open Science	
	Cord Arendes	19
1	Citizen Science in den Geisteswissenschaften	20
2	„Public History“ – Citizen Science in der Geschichtswissenschaft	30
3	Wissenschaft für, von und mit Bürgern	49

4	Open Access in der Wissenschaft und Marktregulierung	
	Stefan J. Geibel	59
1	Einführung	59
2	Urheberrecht und Marktgedanke	60
3	Die Eigentümlichkeiten wissenschaftlicher Werke	62
4	Die Ziele des „Open-Access“-Ansatzes	64
5	Anbietungspflicht nach Erstellung des Werkes als „Rohstoff“	67
6	Durchbrechung der Exklusivität	68
7	Umwälzungen durch das „Golden-road“-Modell	70
8	Die Einführung von Schranken des Urheberrechts	72
9	Fazit	76
5	Selbsthilfe und Krankenhaus: Gemeinsam geht es besser	
	Anette Bruder & Friederike Fellenberg	81
1	Selbsthilfe in Deutschland	82
2	Was macht die Selbsthilfe für Patienten so erfolgreich?	84
3	Wie erleben Ärzte die Selbsthilfe?	85
4	Selbsthilfefreundlichkeit in Krankenhäusern	86
5	Erfahrungswissen ergänzt Expertenwissen	87
6	NCT-Patientenbeirat	90
7	Medizinstudierenden die Selbsthilfe näher bringen	90
8	Ausblick	91
6	More than 30 000 volunteers involved in identification of tiny rare interstellar dust particle candidates collected by the Stardust mission	
	Andrew J. Westphal & Mario Trieloff	97
1	The Stardust mission	97
2	Searching for particle capture tracks by 30 714 volunteers	100
3	Calibration tracks produced by the Heidelberg dust accelerator	101
4	Results and perspectives	104

7	Citizen Science in der Biologie - Schwerpunkt Ornithologie	
	Michael Wink	107
1	Von der Laienforschung zur Experimentellen Biologie	107
2	Hobbyforschung im 20. Jahrhundert	110
3	Bürgerforschung im Zeitalter von elektronischen Datenbanken .	113
4	Beringung von Vögeln	115
5	Wie unterscheidet sich die Berufs- von der Laienwissenschaft? .	118
6	Ausblick	119
8	Einsatz von Citizen Science im phänologischen Monitoring der Apfelblüte in Deutschland	
	Okke Gerhard, Nils Wolf & Alexander Siegmund	123
1	Citizen Science	124
2	Die „Apfelblütenaktion“ als mediales Citizen Science-Projekt .	128
3	Phänologische Meldungen und Analyse der „crowd“	129
4	Phänologische Zeitreihen-Analyse 2006–2016	138
5	Schlussbetrachtung und Ausblick	142
9	„Science for the People“ oder „Wissenschaft für alle 4.0“	
	Hans J. Pirner	149
1	Einleitung	149
2	Science for the People	150
3	Wissenschaft für alle 4.0	153
4	Der Geist von Heidelberg	157
5	Was tun?	160