

1. Record Nr.	UNINA9910320745803321
Autore	Taubert Niels C. <1972-> <p>Niels Taubert, Universität Bielefeld, Deutschland </p>
Titolo	Fremde Galaxien und abstrakte Welten : Open Access in Astronomie und Mathematik. Soziologische Perspektiven / Niels Taubert
Pubbl/distr/stampa	Bielefeld, : transcript Verlag, 2019
ISBN	9783839443576 3839443571
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (488)
Collana	Science Studies
Disciplina	302.231
Soggetti	Open Access Wissenschaftssoziologie Sociology of Science Techniksoziologie Sociology of Technology Informationsinfrastruktur Information Infrastructure Open Science Digitalisierung Digitalization Digitalität Digital Media Astronomie Astronomy Mathematik Mathematics Wissenschaft Science Sociology Soziologie
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	How does open access change science as social practice? By answering that question, this innovative book provides sociology of science with a new subject: information infrastructure research.

Frontmatter	1	Inhalt	5	Dank	9	1 Einleitung	11	Einleitung: Theoretische Überlegungen	21	2 Ausgangspunkte für eine Theorie der digitalen Gesellschaft	25	3 Informations- und Kommunikationstechnologien als digitale Infrastrukturen	51	4 Akteurzentrierte Differenzierungstheorie	67	5 Formales wissenschaftliches Kommunikationssystem	87	Einleitung: Vorbereitung der Untersuchung	125	6 Open Access	127	7 Fragestellung	145	8 Untersuchungsdesign	157	Einleitung: Empirische Ergebnisse	175	9 Adaption von Open Access	181	10 Publikationsinfrastruktur in Mathematik und Astronomie	219	11 Green Open Access - Einleitung	253	12 Green Open Access in der Astronomie	257	13 Green Open Access in der Mathematik	289	14 Zusammenfassung: Theorie der Selbstarchivierung	327	15 Open Access am originären Publikationsort: Einleitung	337	16 Article Processing Charges in der Mathematik	339	17 Article Processing Charges in der Astronomie	363	18 Zusammenfassung: APC und die Inklusion von Autoren	389	Einleitung zum Resümee	395	19 Hinweise für eine Theorie der digitalen Gesellschaft	397	20 Forschungsperspektiven	405	21 Methodisches Resümee	413	22 Wissenschaftspolitisches Resümee	419	Literatur	427	Abkürzungsverzeichnis	473	Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen	477	Interviewleitfaden deutsch (Mathematik)	481
-------------	---	--------	---	------	---	--------------	----	--	----	---	----	--	----	---	----	---	----	--	-----	---------------	-----	--------------------	-----	-----------------------	-----	--------------------------------------	-----	----------------------------	-----	--	-----	--------------------------------------	-----	---	-----	--	-----	---	-----	---	-----	--	-----	--	-----	--	-----	------------------------	-----	--	-----	------------------------------	-----	-------------------------	-----	--	-----	-----------	-----	-----------------------	-----	---	-----	---	-----

Sommario/riassunto

Frei zugängliches digitales Publizieren wird innerhalb der Scientific Community intensiv diskutiert. Dennoch ist nur wenig darüber bekannt, wie sich das wissenschaftliche Kommunikationssystem mit der Nutzung von Open Access verändert. An den Beispielen der Astronomie und Mathematik untersucht Niels Taubert im Ländervergleich Deutschland/Südafrika die Besonderheiten der darauf basierenden Sozialität und erklärt, wie die Organisation der freien Zugänglichkeit von Publikationen die Rollen der Beteiligten formt. Die Studie trägt damit nicht nur zur Etablierung einer wissenschaftssoziologischen Informationsinfrastrukturforschung bei, sondern leistet mit Blick auf die wissenschaftspolitische Debatte auch soziologische Aufklärung.