1. Record Nr. UNINA9910320745803321

Autore	Taubert Niels Niels Taubert, Universität Bielefeld, Deutschland
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.

Nota di contenuto

Frontmatter 1 Inhalt 5 Dank 9 1 Einleitung 11 Einleitung: Theoretische Uberlegungen 21 2 Ausgangspunkte fur 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 originaren 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 Resumee 395 19 Hinweise fur eine Theorie der digitalen Gesellschaft 397 20 Forschungsperspektiven 405 21 Methodisches Resumee 413 22 Wissenschaftspolitisches Resumee 419 Literatur 427 Abkurzungsverzeichnis 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.