

1. Record Nr.	UNINA9910155444503321
Autore	Sahinol Melike <p>Melike Sahinol, Orient-Institut Istanbul, Max Weber
Titolo	Stiftung, Türkei </p> Das techno-zerebrale Subjekt : Zur Symbiose von Mensch und Maschine in den Neurowissenschaften / Melike Sahinol
Pubbl/distr/stampa	Bielefeld, : transcript Verlag, 2016
ISBN	9783839434758 3839434750
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (343 p.)
Collana	Technik - Körper - Gesellschaft
Disciplina	573.860113
Soggetti	Subject Subjekt Cyborg Leiberfahrung Body Experience Body Modification Körpermodifikation Medicine Medizin Brain Machine Interface Gehirn-Computer-Schnittstelle Neuroimplants Neuroimplantate Human Machine Interface Mensch-Maschine-Anpassung Body Körper Wissenschaft Science Sociology of Technology Techniksoziologie Sociology of Science Wissenschaftssoziologie Soziologie Sociology
Lingua di pubblicazione	Tedesco

Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	The human as techno-cerebrally operating form – this study shows the adaptation of human and machine in neuroscience.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter 1 Inhalt 5 Abkürzungsverzeichnis 9 1. Erkenntnisinteresse und Aufbau der Arbeit 11 2. Querverbindungen: Medizin, Gehirn und Gesellschaft 19 3. Praxeologische Rahmung der Untersuchung neurowissenschaftlicher Welten 39 4. Das Forschungsdesign und der Forschungs- und Auswertungsprozess 99 5. Neurowelt: Die (neuro)wissenschaftliche Arena und ihre epistemischen Objekte 125 6. Die Mensch-Maschine-Anpassung im sozio-bio-technischen Anpassungsprozess 159 7. Resümee und Ausblick 303 Literatur 315 Abbildungsverzeichnis 337 Danksagung 339 Backmatter 341
Sommario/riassunto	Abgeleitet aus einer Analyse neurowissenschaftlicher Praktiken und Techniken der Anpassung von Mensch/Gehirn und Maschine/Computer zeichnet Melike Sahinol die Entstehung »techno-zerebraler Subjekte« nach: Anhand von Interviews mit renommierten Neurowissenschaftler_innen und Darstellungen neurowissenschaftlich-klinischer Anwendungsprojekte, die mit Hilfe von Brain Machine Interfaces (BMI) an der Heilung von Schlaganfall- und ALS-Patient_innen arbeiten, zeigt sie, wie die wechselseitige Anpassung von Patient_in und Maschine zur bio-technischen Gestalt des Cyborg führt und Patient_innen als Subjekte konstituiert werden, die einer cerebro-zentristischen Vorstellung entsprechen.