

1. Record Nr.	UNINA9910484083903321
Titolo	Messen und Verstehen in der Wissenschaft : Interdisziplinäre Ansätze / / herausgegeben von Marcel Schweiker, Joachim Hass, Anna Novokhatko, Roxana Halbleib
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : J.B. Metzler, , 2017
ISBN	9783658183547 3658183543
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 330 S. 16 Abb. in Farbe.)
Disciplina	501
Soggetti	Philosophy and science Science Knowledge, Theory of Philosophy of Science Science, multidisciplinary Epistemology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Vorteile und Herausforderungen interdisziplinärer Arbeiten -- Beispiele interdisziplinärer Arbeiten zum Messen und Verstehen der Welt -- Kommunikation interdisziplinärer Arbeiten -- Erfolgsfaktoren und Schlussfolgerungen -- Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Bedeutung von Zahl und Maß zwischen Disziplinen.
Sommario/riassunto	Dieser Sammelband ist eine einzigartige Zusammenstellung wissenschaftlicher Beiträge zum Thema Messen und Verstehen, in dem aufgezeigt wird, wie Begriffe wie Zahl, Messen, Verstehen, Modell, Muster in unterschiedlichsten Disziplinen verwendet werden. 23 Forscherinnen und Forscher nehmen anhand der Ergebnisse und Erfahrungen aus eigenen Projekten Stellung zu Potentialen und Grenzen einzelner methodischer Betrachtungsweisen und Erfolgsfaktoren interdisziplinärer Zusammenarbeit. Dabei loten sie die unterschiedliche Bedeutung der Quantifizierung und der empirischen Beweisführung für die eigenen Disziplinen aus und untersuchen den Einfluss

methodologischer Zugänge auf vorhandene Modelle und Bilder. Das gemeinsame Ziel ist, die Welt verstehen zu wollen; die Methoden sind jedoch höchst verschieden. Der Inhalt Vorteile und Herausforderungen interdisziplinärer Arbeiten Beispiele interdisziplinärer Arbeiten zum Messen und Verstehen der Welt Kommunikation interdisziplinärer Arbeiten Erfolgsfaktoren und Schlussfolgerungen Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Bedeutung von Zahl und Maß zwischen Disziplinen Die Zielgruppen Dozierende und Studierende aller Fachgebiete, die an interdisziplinärer Arbeit Interesse haben Die Herausgeber und Autoren Die Herausgeber und Autoren des Buches sind Kollegiaten im WIN-Kolleg der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Die wissenschaftlichen Schwerpunkte der einzelnen Autoren sind breit gefächert über das gesamte Spektrum der Wissenschaften.

---