

1. Record Nr.	UNINA9910465657103321
Autore	Wopking Jan <1979->
Titolo	Raum und wissen : elemente einer theorie epistemischen Diagrammgebrauchs / / Jan Wopking
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter, , 2016 ©2016
ISBN	3-11-043335-4 3-11-043419-9
Descrizione fisica	1 online resource (218 p.)
Collana	Berlin Studies in Knowledge Research ; ; Volume 8
Disciplina	121.02/1
Soggetti	Knowledge, Theory of Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhalt -- Abbildungsverzeichnis -- Einleitung -- 1. Grundlagen. Räumliche Merkmale von Diagrammen -- 2. Normen und Anschauungen. Epistemischer Gebrauch von Diagrammen in der Geometrie -- 3. Instrumente. Oresmes Konfigurationsdoktrin und die surrogative Revolution der Geometrie -- Konklusion -- Literaturverzeichnis -- Sachregister
Sommario/riassunto	Die Monographie untersucht den Gebrauch von Diagrammen zu Erkenntniszwecken. Anhand der Schlüsselszenen von euklidischer Geometrie und spätmittelalterlicher Physik zeigt die Studie, wie Diagramme Räumlichkeit und Regeln, Logik und epistemischen Überschuss, Doppeldeutigkeit und Präzision so verbinden, dass neue Einsichten gewonnen und unbekannte Phänomene erschlossen werden. Zunächst wird erarbeitet, warum konstruierte Diagramme im Allgemeinen mehr Informationen zeigen als zu ihrer Konstruktion aufgewendet werden, mithin einen Erkenntnisüberschuss produzieren. Dieser Überschuss wird gegen eine mächtige bildkritische Tradition als zentrales und legitimes Prinzip der Figurenbeweise der euklidischen Geometrie identifiziert. Schließlich rekonstruiert die Arbeit, wie Nicole Oresme in seiner bahnbrechenden Konfigurationsdoktrin im 14. Jahrhundert die Diagramme Euklids als epistemisches Instrument

einsetzt, um eine universale Quantifizierung aller Naturvorgänge vorzunehmen.

2. Record Nr.	UNISALENTO991001176719707536
Autore	International Conference on high energy accelerators
Titolo	Proceedings of the 8th International Conference on high energy accelerators : CERN 1971, Geneva, 20-24 September, 1971 / sponsored by IUPAP and edited by M. Hildred Blewett
Pubbl/distr/stampa	Geneva : European Organization for Nuclear Research, 1971
Descrizione fisica	614 p. : ill. ; 28 cm.
Collana	Proceedings of the International Conference on high energy accelerators ; 8
Classificazione	53(042) 53(082.2) 53.0.671
Altri autori (Persone)	Blewett, H.
Altri autori (Enti)	International union of pure and applied physics
Soggetti	High energy physics - Congresses
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia