

1. Record Nr.	UNINA9910459229603321
Autore	Bedurftig Thomas
Titolo	Philosophie der Mathematik [[electronic resource] /] / by Thomas Bedurftig, Roman Murawski
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; New York, : De Gruyter, c2010
ISBN	1-282-67295-9 9786612672958 3-11-022060-1
Descrizione fisica	1 online resource (334 p.)
Altri autori (Persone)	MurawskiRoman
Disciplina	510.1
Soggetti	Mathematics - Philosophy Mathematics 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 -- Inhaltsverzeichnis -- Einleitung -- Kapitel 1. Auf dem Weg zu den reellen Zahlen -- Kapitel 2 Aus der Geschichte der Philosophie und Mathematik -- Kapitel 3. Über Grundfragen der Philosophie der Mathematik -- Kapitel 4. Mengen und Mengenlehren -- Kapitel 5. Axiomatik und Logik -- Kapitel 6. Rückblick -- Backmatter
Sommario/riassunto	Dieses Werk gibt eine überwiegend elementare Einführung in philosophische Probleme und Hintergründe des mathematischen Denkens und Sprechens, Lehrens und Lernens. Sie wendet sich an Lehrende und Studierende der Mathematik und der Philosophie. Ausgangspunkt und immer wieder Bezugspunkt sind die reellen Zahlen. In pointierter Weise werden mathematische und philosophische Probleme und Fragen vermerkt, die sich auf dem Weg zu ihnen stellen. Ein umfangreicher Abriss von Auffassungen aus der Geschichte der Mathematik und der Philosophie bis hin zu aktuellen Strömungen bildet den Hintergrund für ihre eingehende Diskussion. Kapitel über Mengenlehre, Logik und Axiomatik, über ungelöste und unlösbare Probleme und fundamentale Ergebnisse schließen den Text ab.