

1. Record Nr.	UNINA9910796981003321
Autore	Helmberg Gilbert
Titolo	Analytische Zahlentheorie : rund um den Primzahlsatz / / Gilbert Helmberg
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2018] ©2018
ISBN	3-11-049720-4 3-11-050003-5
Descrizione fisica	1 online resource (120 pages)
Collana	De Gruyter Studium
Disciplina	512.7/3
Soggetti	Number theory Mathematical analysis Group theory Numbers, Prime
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Vorbemerkungen zur Terminologie -- Inhalt -- I. Größenordnungen zahlentheoretischer Funktionen -- II. Dirichlet-Reihen -- III. Der Primzahlsatz -- IV Die zeta-Funktion auf der komplexen Ebene -- Anhang -- Abbildungsverzeichnis -- Verzeichnis der verwendeten Symbole -- Literatur -- Stichwortverzeichnis -- Personenverzeichnis
Sommario/riassunto	Diese kompakte Einführung in die Gebiete der Analytischen Zahlentheorie, die den Primzahlsatz, den Satz über Primzahlen in arithmetischen Folgen und die Riemannsche zeta-Funktion zum Gegenstand hat, wurde für einen einsemestrigen Kurs für Studierende der Mathematik an der Universität Innsbruck konzipiert. Die anregende Darstellung und der Einschluss der Resultate aus der Analysis, Funktionentheorie und Gruppentheorie, auf die die Analytische Zahlentheorie zurückgreift, erlauben ebenso die Benutzung des Buches zum Selbststudium, wie auch als Nachschlagewerk für Mathematiker aus anderen Bereichen. Inhalt Größenordnungen zahlentheoretischer Funktionen Dirichlet-Reihen Der Primzahlsatz Die zeta-Funktion auf der komplexen Ebene Anhang: Hilfsresultate aus der Analysis, der

