

1. Record Nr.	UNINA9910163004903321
Autore	Pohl Jonas
Titolo	Allgemeine Relativitätstheorie und Gravitationswellen : Eine Einführung für Lehramtsstudierende // von Jonas Pohl
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-658-17125-1
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 243 S.)
Collana	BestMasters, , 2625-3615
Disciplina	520
Soggetti	Astronomy Physics - Philosophy Mathematical physics Astronomy, Cosmology and Space Sciences Philosophical Foundations of Physics and Astronomy Theoretical, Mathematical and Computational Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Der Weg zur Allgemeinen Relativitätstheorie -- Mathematische Grundlagen der gekrümmten Raum-Zeit -- Physik in der gekrümmten Raum-Zeit -- Einstein'sche Feldgleichungen Schwarzschild-Lösung -- Tests der Allgemeinen Relativitätstheorie.
Sommario/riassunto	Jonas Pohl liefert eine didaktisch aufbereitete Einführung in die Gedankenwelt der Allgemeinen Relativitätstheorie. Er gibt einen Einblick in die Grundlagen von 100 Jahren Relativitätstheorie und spannt dabei den Bogen von der Speziellen Relativitätstheorie im Jahr 1905 bis hin zum aktuellsten Ereignis, der Entdeckung der Gravitationswellen im Frühjahr 2015. Der Autor bietet damit besonders Studierenden des Lehramts die Möglichkeit, die Essenz der Allgemeinen Relativitätstheorie in verständlicher und nachvollziehbarer Weise zu erfassen. Der Inhalt Der Weg zur Allgemeinen Relativitätstheorie Mathematische Grundlagen der gekrümmten Raum-Zeit Physik in der gekrümmten Raum-Zeit Einstein'sche Feldgleichungen Schwarzschild-Lösung Tests der Allgemeinen Relativitätstheorie Die Zielgruppen Dozierende und Studierende der Physik und Mathematik Der Autor

Nach Abschluss seines Master-Studiums ist Jonas Pohl seit November 2016 Studienreferendar am Zentrum für schulpraktische Lehrerausbildung ZfsL in Gelsenkirchen.

2. Record Nr.	UNINA9910143343603321
Titolo	Information systems
Pubbl/distr/stampa	[Amsterdam], : Elsevier Science
ISSN	1873-6076
Soggetti	Database management Electronic data processing Information storage and retrieval systems Information Science Information Systems Bases de donnees - Gestion - Periodiques Informatique - Periodiques Bases de donnees - Gestion Systemes d'information Databanken Periodicals.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed