

1. Record Nr.	UNINA9910790935103321
Autore	Meyn Jan-Peter
Titolo	Grundlegende experimentiertechnik im physikunterricht // von Prof. Dr. Jan-Peter Meyn
Pubbl/distr/stampa	Munich, Germany : , : Oldenbourg Verlag, , 2013 ©2013
ISBN	3-486-72124-0
Edizione	[2., aktualisierte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (167 p.)
Disciplina	530.071
Soggetti	Physics - Study and teaching - Experiments Physics - Study and teaching
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	Front Matter -- 1 Elektrizitätsquellen -- 2 Elektrische Messtechnik -- 3 Magnete -- 4 Akustik -- 5 Optik -- 6 Handwerk -- 7 Mechanik und Hydrodynamik -- 8 Wärme -- 9 Experimente -- Back Matter
Sommario/riassunto	Experimente werden im Physikunterricht durchgeführt, um Naturphänomene zu verdeutlichen. Für die Vorbereitung solcher Schülerexperimente steht zwar eine Vielzahl von Lehrbüchern zur Verfügung, doch sieht man sich oft mit dem Problem konfrontiert, dass Physikexperimente schwierig aufzubauen sind oder nicht wie geplant durchgeführt werden können. Dieses Buch schlägt eine Brücke zwischen den rezeptartigen Versuchsbeschreibungen in Lehrmittelsammlungen und vorhandenen Lehrbüchern. Es stellt leicht verständlich spannende aber leicht durchzuführende Experimente aus der Physik vor und leistet wertvolle Hilfe bei der Durchführung. In der 2. Auflage wurden neben speziellen Themen wie der Messung der Lichtgeschwindigkeit auch Lösungen für Alltagsprobleme ergänzt.