

1. Record Nr.	UNINA9910484447803321
Autore	Huebener Rudolf P
Titolo	Die Geburt der Quantenphysik : Boltzmann, Planck, Einstein, Nernst und andere // von Rudolf P. Huebener, Nils Schopohl
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-658-12452-0
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (40 p.)
Collana	essentials, , 2197-6708
Disciplina	530.1209
Soggetti	Quantum theory Physics Quantum Physics Popular Science in Physics
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.
Nota di contenuto	Glühbirne, Elektrotechnik und die Reichsanstalt in Berlin -- Energiequanten und Plancks Strahlungsgesetz -- Die korpuskulare Natur des Strahlungsfeldes und das Schwankungsgesetz von Einstein nach der neuen Quantenmechanik -- Moderne Quantenmechanik und Beginn der Quantentheorie der Felder.
Sommario/riassunto	Das essential bietet einen Überblick zur Entstehung der Quantenphysik, beginnend bei Plancks Formulierung des Strahlungsgesetzes über die Weiterentwicklung durch Albert Einstein bis hin zur modernen Quantenmechanik auf der Basis der Arbeiten von Heisenberg, Born und Jordan. Die am Fortschritt der modernen Quantenphysik beteiligten Wissenschaftler werden vorgestellt, ihre Theorien und die historischen Zusammenhänge ausführlich erläutert. Der Leser erhält auf diese Weise einen fundierten Einblick in diesen hochwichtigen Teilbereich der Physik. Der Inhalt Glühbirne, Elektrotechnik und die Reichsanstalt in Berlin Energiequanten und Plancks Strahlungsgesetz Die korpuskulare Natur des Strahlungsfeldes und das Schwankungsgesetz von Einstein nach der neuen Quantenmechanik Moderne Quantenmechanik und Beginn der Quantentheorie der Felder Die Zielgruppen Studierende und Dozierende der Physik und anderer Naturwissenschaften Schüler und Schülerinnen sowie interessierte Laien Die Autoren Prof. em. Rudolf P.

Huebener war als Physiker an verschiedenen Forschungszentren und -instituten in Deutschland und den USA tätig. Er lehrte und forschte von 1974 bis zu seiner Emeritierung 1999 an der Universität Tübingen.

Prof. Dr. Nils Schopohl war als Physiker in Forschungseinrichtungen in Deutschland und Frankreich sowie als Professor an der Ruhr-Universität Bochum tätig. Er lehrt und forscht am Institut für Theoretische Physik der Universität Tübingen.

---