


[DOWNLOAD](#)


## Atomphysik Eine Einführung German Edition

By Theo Mayer-Kuckuk

Vieweg+Teubner Verlag. Paperback. Condition: New. 272 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.4in. x 0.7in. Der Inhalt dieses Buches entspricht in seinem Umfang ungefähr einer einsemestrigen Einführungsvorlesung in die Atomphysik. Vorausgesetzt werden einige Kenntnisse aus der Mechanik und Elektrodynamik sowie Grundkenntnisse in Vektor- und Differentialrechnung. Vertrautheit mit der Quantenmechanik wird nicht unbedingt vorausgesetzt. Natrlich ist sie ntzlich, und der Leser wird dann einiges berschlagen knnen. Aber der vor liegende Text ist vor allem auch fr Studenten gedacht, die etwa gleichzeitig mit dem Studium der Atomphysik und der Quantenmechanik beginnen, oder die sich auf die Quantenmechanik erst vorbereiten wollen. Schlielich hat sich die Quantenmechanik historisch an der Atomphysik entwickelt und ist auch in der Darstellung nicht gut von ihr zu trennen. Daher werden in dem vorliegenden Text, ausgehend von den experimentellen Grundlagen, zunchst die einfachsten quantenmechanischen Begriffe erlutert. Es wird dann im weiteren hauptschlich von der Schrdingergleichung und von einfachen Symmetrie-Betrachtungen Gebrauch gemacht. Diese Darlegungen knnen und sollen ein regulres Studium der Quantenmechanik natrlich nicht ersetzen Sie sollen aber eine gewisse Ergnzung dadurch bieten, da die Perspektiven anders liegen als bei einer theoretischen Einführung in die Quantenmechanik. Diese Wiederholung beim Lernen schadet nicht, im Gegenteil: alle Erfahrung zeigt, da kaum jemand in...



[READ ONLINE](#)

[ 2.48 MB ]

### Reviews

*Completely essential go through book. I actually have go through and i am sure that i am going to going to read yet again yet again later on. It is extremely difficult to leave it before concluding, once you begin to read the book.*

-- **Edwardo Rohan III**

*Very helpful to all of class of folks. This is certainly for all who statte there had not been a worthy of studying. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.*

-- **Jayda Lehner Jr.**