

Dieser Folgeband zu N. Straumanns Quantenmechanik enthält den relativistischen Teil einer zweiteiligen Vorlesung, die der Autor viele Male gehalten hat. Der Stoff ist im Detail ausgearbeitet und durch Kapitel aus der Quantenelektrodynamik ergänzt worden. Das Buch ist eine gründliche Einführung in die Quantenfeldtheorie und ihre Anwendungen. Der rote Faden dieses Lehrbuchs ist die Quantentheorie elektromagnetischer Prozesse. Das erste Kapitel über die alte Diracsche Strahlungstheorie schließt an den Stoff der Quantenmechanik an und verweist auf Anwendungen in Atom- und Kernphysik. Dann werden in den Kapiteln zu Diracs Wellengleichung des Elektrons und zur Quantisierung des Dirac-Feldes die wichtigsten Teile der relativistischen Quantentheorie vorgestellt. Die restlichen vier Kapitel widmen sich der Quantenelektrodynamik, z. B. der Bornschen Näherung, der systematischen Herleitung der Feynman-Regeln bis hin zur Behandlung der anomalen magnetischen Momente der Leptonen.

Finally i give this Relativistische Quantentheorie: Eine Einführung in die Quantenfeldtheorie (Springer-Lehrbuch) (German Edition) file. so much thank you to Brayden Yenter that give me this the file download of Relativistische Quantentheorie: Eine Einführung in die Quantenfeldtheorie (Springer-Lehrbuch) (German Edition) for free. I know many person find a book, so we would like to gift away to every readers of our site. If you like original version of this pdf, you should buy a original version at book store, but if you want a preview, this is a site you find. Happy download Relativistische Quantentheorie: Eine Einführung in die Quantenfeldtheorie (Springer-Lehrbuch) (German Edition) for free!