



**Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen:
Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien

Jakob Schwichtenberg

Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien

Jakob Schwichtenberg

 [Download](#) Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein ...pdf

 [Online lesen](#) Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ei ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien Jakob Schwichtenberg

299 Seiten

Kurzbeschreibung

Auf der Basis von Symmetrie-Überlegungen bietet dieses Buch eine einzigartige Herleitung der fundamentalen Theorien der Physik. Dafür werden zunächst alle mathematische Werkzeuge eingeführt, die der Leser benötigt, um mit Symmetrien in der Physik zu arbeiten. Hierbei wird jedoch nur gewöhnliche Schulmathematik vorausgesetzt. Anschließend werden diese Werkzeuge benutzt, um durch Symmetrie-Überlegungen die fundamentalen Gleichungen der Quantenmechanik, Quantenfeldtheorie, Elektrodynamik und Klassischen Mechanik herzuleiten. So ist der Leser in der Lage, die Basis-Annahmen hinter und die Verbindungen zwischen den modernen Theorien der Physik zu verstehen. Im letzten Teil des Buches werden dann Anwendungen der zuvor hergeleiteten Gleichungen besprochen. Das Buch richtet sich an alle, die sich ein tieferes Verständnis der modernen Physik wünschen. Anfänger und Selbstlerner erhalten durch die "Symmetrie-Perspektive" einen schnellen, aber tiefen Überblick über die moderne Physik. Erfahrene Studierende können durch den unkonventionellen Blickwinkel ihr Verständnis vertiefen und Wissenslücken füllen. Nachdem das Buch "Physics From Symmetry" Leser in aller Welt begeisterte, erscheint nun mit "Physik und Symmetrie" eine verbesserte deutsche Version. Buchrückseite

Auf der Basis von Symmetrie-Überlegungen bietet dieses Buch eine einzigartige Herleitung der fundamentalen Theorien der Physik. Dafür werden zunächst alle mathematische Werkzeuge eingeführt, die der Leser benötigt, um mit Symmetrien in der Physik zu arbeiten. Hierbei wird jedoch nur gewöhnliche Schulmathematik vorausgesetzt. Anschließend werden diese Werkzeuge benutzt, um durch Symmetrie-Überlegungen die fundamentalen Gleichungen der Quantenmechanik, Quantenfeldtheorie, Elektrodynamik und Klassischen Mechanik herzuleiten. So ist der Leser in der Lage, die Basis-Annahmen hinter und die Verbindungen zwischen den modernen Theorien der Physik zu verstehen. Im letzten Teil des Buches werden dann Anwendungen der zuvor hergeleiteten Gleichungen besprochen. Das Buch richtet sich an alle, die sich ein tieferes Verständnis der modernen Physik wünschen. Anfänger und Selbstlerner erhalten durch die "Symmetrie-Perspektive" einen schnellen, aber tiefen Überblick über die moderne Physik. Erfahrene Studierende können durch den unkonventionellen Blickwinkel ihr Verständnis vertiefen und Wissenslücken füllen. Nachdem das Buch "Physics From Symmetry" Leser in aller Welt begeisterte, erscheint nun mit "Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen" eine verbesserte deutsche Version. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Jakob Schwichtenberg hat in Karlsruhe Physik studiert, mit dem Bachelor und anschließend dem Master in Physik das Studium abgeschlossen und promoviert seit 2016 am Institut für Theoretische Teilchenphysik des Karlsruher Instituts für Technologie.

Download and Read Online Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien Jakob Schwichtenberg #PZBHUKJG4X9

Lesen Sie Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg für online ebook Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg Bücher online zu lesen. Online Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg ebook PDF herunterladen Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg Doc Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg Mobipocket Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen: Ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien von Jakob Schwichtenberg EPub