



Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10)

Franco Selleri

 **Download**

 **Online Lesen**

Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) Franco Selleri

 **Download** [Die Debatte um die Quantentheorie \(Facetten der Physik, ...pdf](#)

 **Online Lesen** [Die Debatte um die Quantentheorie \(Facetten der Physi ...pdf](#)

Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10)

Franco Selleri

Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) Franco Selleri

**Downloaden und kostenlos lesen Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10)
Franco Selleri**

164 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Debatte über die Grundlagen der Quantentheorie, die auf eine mehr als fünfzigjährige Tradition zurückblickt, war in zwei Perioden besonders intensiv, nämlich unmittelbar nach der Begründung der Quantentheorie und wiederum in den letzten Jahren. An die Frühzeit der Quantenphysik erinnerte Max Born in seiner Rede, die er anlässlich der Verleihung des Nobelpreises im Jahre 1954 hielt. Er beschrieb die tiefgreifende Meinungsverschiedenheit, die die berühmtesten Quantentheoretiker in 1 zwei Lager schied: "Wenn ich sagte, die Physiker hätten die damals von uns entwickelte Denkweise angenommen, so war ich nicht ganz korrekt: es gibt ein paar sehr bemerkenswerte Ausnahmen, und zwar gerade unter den Männern, die am meisten zum Aufbau der Quantentheorie beigetragen haben. Planck selbst gehörte zu den Skeptikern bis zu seinem Tode. Einstein, de Broglie und Schrodinger haben nicht aufgehört, das Unbefriedigende der statistischen Interpretation der Quantenmechanik zu betonen." Dieser intellektuelle Kampf betraf einige der grundlegendsten Fragen der gesamten Naturwissenschaft: existieren die atomaren Objekte unabhängig von der menschlichen Beobachtung und, wenn dies- der Fall ist, sind sie dann dem menschlichen Verständnis zugänglich? Im großen und ganzen kann man sagen, daß die Kopenhagener und Göttinger Schulen (Bohr, Heisenberg, Born . . .) diese Fragen ziemlich pessimistisch beantworteten. Niels Bohr befürwortete beispielsweise den Gebrauch des Wortes "Phänomen" nur zur Beschreibung einer Messung, die notwendigerweise eine vollständige Beschreibung des Meßapparates mitenthielt und damit nicht das atomare Objekt selbst, sondern seine Wechselwirkung mit dem von Menschen gewählten Apparat betraf.

Download and Read Online Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) Franco Selleri #OOTEUPWLXBI

Lesen Sie Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri für online ebook Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri 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 Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri Bücher online zu lesen. Online Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri ebook PDF herunterladen Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri Doc Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri Mobipocket Die Debatte um die Quantentheorie (Facetten der Physik, Bd.10) von Franco Selleri EPub