



# Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik

*David Lindley*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik** David Lindley

302 S., 8°, Hardcover, Schutzumschlag

 [Download Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf ...pdf](#)

 [Online Lesen Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kam ...pdf](#)

# **Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik**

*David Lindley*

**Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik** David Lindley

302 S., 8°, Hardcover, Schutzumschlag

## Downloaden und kostenlos lesen Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik David Lindley

---

304 Seiten

Pressestimmen

"Lindley beschreibt nicht, er argumentiert, er versucht nicht, krampfhaft zu popularisieren, denn sein luzider Stil drängt ohnehin zum Weiterlesen." (*Falter*)

"Zur Einführung. Um sich einen zentralen Abschnitt der neueren Wissenschaftsgeschichte wieder zu vergegenwärtigen, der noch lange nicht bloße Geschichte ist." (*Bayern 2*) Kurzbeschreibung  
Der Heisenberg-Schock

Anschaulich und klar erzählt der Physiker und Journalist David Lindley, wie die bahnbrechende Entdeckung der Unbestimmtheitsrelation durch Werner Heisenberg in den zwanziger Jahren des letzten Jahrhunderts die bis dahin gültigen physikalischen Annahmen zum Einsturz brachte und unsere Sicht der Welt tiefgreifend veränderte.

Mit seiner Entdeckung der sogenannten Unschärfe- oder Unbestimmtheitsrelation warf der junge Physiker Werner Heisenberg 1927 Jahrhunderte geltende physikalische Gewissheiten über den Haufen. Unbestimmtheit wurde zu einem Teil der physikalischen Welt, die bisher ganz von Präzision, Vernunft und Kausalitäten beherrscht war – mit Folgen weit über die Physik hinaus: Die Vorstellung einer grundsätzlich existierenden Unsicherheit traf sich mit dem Lebensgefühl der Zeit und wurde in Philosophie und Alltagskultur aufgegriffen. Albert Einstein wehrte sich vehement gegen Heisenbergs revolutionäre Einsicht, der dänische Physiker Niels Bohr hingegen erkannte ihre Größe und Tragweite. Lindley lässt die Irritation und Faszination lebendig werden, die von einer der großen naturwissenschaftlichen Entdeckungen des letzten Jahrhunderts bis heute ausgeht.

- Behandelt den Meilenstein der physikalischen Erkenntnis im 20. Jahrhundert, der unsere Sicht auf die Welt und das wissenschaftliche Denken gründlich verändert hat
- Für Laien verständliche Erklärung der Heisenberg'schen Ideen
- Spannende Einsichten in die Wechselbeziehung zwischen Naturwissenschaften und populärer Kultur

Klappentext

"...In Lindleys Darstellung gewinnen diese Akteure und noch manche andere Profil, ohne dass der Autor ins bloß Anekdotische verfällt. Der knappe Raum für eine große Geschichte ist gut genutzt. Selbst für einen Ausblick auf spätere Debatten über die Quantenmechanik ist noch etwas Platz. Sie zeigte, dass Heisenbergs "großes Quantenei" (Einstein), wie merkwürdig auch immer sich einige Konsequenzen der Theorie ausnehmen, nicht mehr aus der Welt zu bringen sind."

FAZ "Lindley beschreibt nicht, er argumentiert, er versucht nicht, krampfhaft zu popularisieren, denn sein luzider Stil drängt ohnehin zum Weiterlesen."

Falter "Zur Einführung. Um sich einen zentralen Abschnitt der neueren Wissenschaftsgeschichte wieder zu vergegenwärtigen, der noch lange nicht bloße Geschichte ist."

Bayern 2

Download and Read Online Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik David Lindley #OIDM1NXESHY

Lesen Sie Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley für online ebook Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley 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 Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley Bücher online zu lesen. Online Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley ebook PDF herunterladen Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley Doc Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley Mobipocket Die Unbestimmbarkeit der Welt: Heisenberg und der Kampf um die Seele der Physik von David Lindley EPub