Rezensionen von Buchtips.net

John D. Barrow, Joseph Silk: Die linke Hand der Schöpfung

Buchinfos

Verlag: [Spektrum Akademischer Verlag \(weitere Bücher von diesem Verlag zeigen\)](#)

Genre: [Sachbuch](#)

ISBN-13: 978-3-8274-0526-5 ([bei Amazon.de bestellen](#))

Preis: 11,86 Euro (Stand: 21. August 2025)

Hatte Adam einen Nabel? Mit dieser Frage beginnen die Autoren ihre Überlegungen zum Kosmos. Es folgen detaillierte Ausführungen über das Alter des Kosmos, seine Ausmaße und zahlreiche Techniken, wie die Wissenschaft versucht zu neuen Erkenntnissen auf diesem Gebiet zu gelangen. Im zweiten Kapitel Ursprünge wird nach den Grundmaterialien unseres Universums gesucht. Was war nötig um den Anfang zu starten? Bei dieser Frage, wird ebenfalls die Singularität des Kosmos gestellt. Es folgen Überlegungen über die Teilchenphysik. X-Teilchen und Antimaterie werden dem Leser begrifflich nahegebracht. Die erste Sekunde im Universum wird untersucht. Im Kapitel vier ist die lebende Materie auf dem Prüfstand. Die Evolution ist in ihrer letzten Konsequenz ebenso schwer erfassbar wie die Quantenphysik. Hier scheinen die Autoren zuhause und hier wird der Stoff der zum Titel des Buches führte erarbeitet. Es wird deutlich das die leblose Physik und Kosmologie starken Einfluss auf die lebende Materie ausüben und das die Evolution diesen strengen Gesetzen folgt. Kann Chaos Ordnung erzeugen? Die Autoren meinen ja, wenn Gesetze zur Symmetrie vorhanden sind und diese ausreichend Zeit haben zu wirken. Das Buch endet mit Schlussfolgerungen zu den aufgeworfenen Fragen und macht deutlich, das viele dieser Fragen zunächst weiterhin offen bleiben.

Neben einem Glossar enthält das Buch ein Verzeichnis über weiterführende Literatur, Bildnachweise und ein Register. Die Autoren vermitteln in kleiner Sprache nachvollziehbare Überlegungen über den Kosmos und unsere Welt. Viele interessante Fragen werden aufgeworfen, können leider aber nur zu einem kleinen Teil beantwortet werden. Viele anschauliche Grafiken erleichtern dem Leser das Verständnis zu komplizierten Sachverhalten. Ein rundum gelungenes Einsteigerwerk, sich der Schöpfung unserer Welt zu nähern.

6 von 10 Sternen

Vorgeschlagen von [Lothar Hitzges](#)
[29. August 2003]