



H2O - Biographie des Wassers

 **Download**

 **Online Lesen**

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

H2O - Biographie des Wassers

Philip Ball

H2O - Biographie des Wassers Philip Ball

 [Download H2O - Biographie des Wassers ...pdf](#)

 [Online lesen H2O - Biographie des Wassers ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen H2O - Biographie des Wassers Philip Ball

476 Seiten

Amazon.de

Wasser ist so allgegenwärtig, dass es uns geradezu banal erscheint. Der Irrtum könnte nicht größer sein: Wasser ist nicht nur das Elixier alles Lebendigen, es ist auch eine höchst ungewöhnliche Flüssigkeit. Kaum jemand wundert sich darüber, dass sich im Winter Eisdecken auf den Seen bilden, so vertraut ist der Vorgang. Doch in Wahrheit sind es gerade seine Eigenschaften als "schwarzes Schaf" unter den Flüssigkeiten, die alles Leben ermöglicht haben, und die auch heute noch vielen Wissenschaftler Kopfzerbrechen bereiten. Der Chemiker und Physiker Philip Ball, langjähriger Redakteur bei *Nature*, hat dem lebenswichtigen Sonderling eine Biografie gewidmet. Sie beginnt mit der Geburt der Elemente im Urknall und den Sternen. Ball beschreibt die Geschichte des Wassers in unserem Sonnensystem -- selbst in der Sonne gibt es Wasser -- und seine Rolle im irdischen Kreislauf aus Verdunstung und Niederschlag. Dann nimmt er die unscheinbare Flüssigkeit genauer unter die Lupe: Wassermoleküle haben eine einzigartige Geometrie. Dadurch schließen sie sich zu großen Verbänden zusammen, zu einer Flüssigkeit, die gleichzeitig einem Kristall ähnelt. Ball macht deutlich, wie gerade durch die typischen Eigenschaften von Wasser Zellmembranen und die Photosynthese entstehen konnten -- zentrale Voraussetzungen für die Organismen auf unserem Planeten. Darüber hinaus verblüfft er mit Kuriositäten, wie etwa den verschiedenen Formen von Eis. Er schließt mit dem leider obligatorischen Aspekt "Wasser als natürliche Ressource" -- und wie wir sie verschwenden. Philip Ball schreibt verständlich und fesselnd -- es gelingt ihm, auch die Faszination der oft als "trocken" empfundenen Chemie zu vermitteln. Seine *Biographie des Wasser* ist gespickt mit Anekdoten, Fakten und Veranschaulichungen, und spannt einen weiten Bogen von der Kosmologie, Geografie und Physik, über die Chemie, Biologie bis hin zu Ökologie und Politik. Nach der Lektüre wird ein Glas Wasser nicht mehr dasselbe sein wie zuvor. --*Birgit Will* Kurzbeschreibung

Was ist Wasser? Es ist allgegenwärtig auf der Erde und im Universum, es ist das lebenswichtigste Element -- und steckt doch voller Geheimnisse. Philip Ball, Chemiker, Physiker und Publizist, erzählt herrlich unkonventionell die Biographie des Wassers, die beim Urknall beginnt und bei der modernsten Wissenschaft endet. Nach der Lektüre werden Sie das nächste Glas Wasser garantiert mit völlig verändertem Bewußtsein trinken. -- »In klarer Sprache und mit anschaulichen Vergleichen hat Ball einen breiten Strom des Wissens in ein überschaubares Flußbett geleitet, so daß der Leser nur hineinzutauchen braucht.« (Frankfurter Allgemeine Zeitung) Über den Autor und weitere Mitwirkende

Philip Ball, geboren 1962 in Newport / Isle of Wight, studierte Chemie und Physik in Oxford und Bristol, promovierte 1988. Er war zehn Jahre leitender Redakteur bei *Nature*, ist heute freier Publizist für Zeitungen und Zeitschriften wie »*Nature*« und »*New Scientist*«. Ball hat vier Bücher geschrieben, darunter »*Chemie der Zukunft*«, er lebt in London.

Download and Read Online H2O - Biographie des Wassers Philip Ball #FAWDVI7K26C

Lesen Sie H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball für online ebook H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball Kostenlose PDF download, 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 H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball Bücher online zu lesen. Online H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball ebook PDF herunterladen H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball Doc H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball Mobipocket H2O - Biographie des Wassers von Philip Ball EPub