



Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen

Paul G. Murdin

 **Download**

 **Online Lesen**

Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen Paul G. Murdin

 [Download Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Ent...pdf](#)

 [Read Online Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische E...pdf](#)

Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen

Paul G. Murdin

Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen Paul G. Murdin

Downloaden und kostenlos lesen Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen Paul G. Murdin

342 Seiten

Pressestimmen

Die optisch klare Gliederung jeder der 65 Geschichten und des ganzen Bandes sowie die abwechslungsreich und manchmal mit Witz gestalteten Seiten erheben das Buch zur Zierde einer amateurastronomischen Bibliothek. *MNU, September 2010* Um Himmelskörper und ihren Einfluss auf das menschliche Leben geht es in dem Buch "Geheimnisse des Universums" von Paul G. Murdin. (...) Bereichert wurde der Band mit vielen farbigen Abbildungen. Bei aller geballten Information ist das Buch außer Nachschlagewerk auch ein unterhaltendes Bilder- und Lesebuch, denn viele Geschichten über den Kosmos lesen sich so spannend wie ein Science-Fiction-Roman. *Segeberger Zeitung, Juli 2010* Ein tolles Buch: zum Entdecken, zum Stöbern, Informationen sammeln oder für einen Ausflug durch die Zeit! *astrotreff.de, Juni 2010* Paul Murdin, einer der angesehensten Astronomen, erzählt in dem Buch *Geheimnisse des Universums* die Geschichte der Männer und Frauen, die die vielfältigen kosmischen Rätsel lösten: ob es um die Entstehung der Erde geht, um die Prinzipien der Relativität oder um schwarze Löcher. *Main Echo, Juni 2010* Dieses Buch ist ein "Muss" für jeden Astronomie-Interessierten. (...) Sehr empfehlenswert! *ad astra, Mai 2010* Neben der gut verständlichen Schilderung des aktuellen Wissensstandes erzählt der Autor auch immer die Geschichte der Menschen, denen wir diese bahnbrechenden Erkenntnisse verdanken. Der Bogen reicht von den ersten Beobachtungen der Zyklen von Sonne, Mond und Planeten in grauer Vorzeit bis hin zu den kosmologischen Entdeckungen in der jüngsten Vergangenheit, von Entdeckungen im Planetensystem, in unserer Galaxis und fernen Galaxien. *fachbuch journal, November 2009* Murdin erklärt die wichtigsten astronomischen Entdeckungen mit großer Klarheit (...) Über 500 Bilder - darunter beeindruckende Bilder von Raumsonden auf ihrem Flug durchs All - dokumentieren unser heutiges Bild vom Universum. Das ist nicht nur schön anzusehen, sondern auch informativ und interessant zu lesen. Grafiken, historische Drucke und Gemälde ergänzen das Buch. *Darmstädter Echo, 11. Januar 2010* Er [Murdin] macht die Geschichte der Astronomie an den Forschern (und Forscherinnen!) fest, die sie geschrieben haben - und die er erzählt. Fachlich fundiert und glänzend formuliert, knapp aber stets konzis. Dankenswerterweise betont er auch den wissenschaftlichen Wert der amerikanischen Apollo-Missionen zum Mond und vergisst auch nicht die wertvollen Beiträge, die Europa in jüngsten Jahrzehnten zu Erforschung und Verständnis des Weltraums geleistet hat. Dass (...) dieser Band mit eindrucksvollen Bildern aus den Tiefen des Alls aufwartet, bedarf kaum der Erwähnung. *Neue Rhein Zeitung, 05. Dezember 2009* Ein "All umfassendes Werk" - das hat nun Paul Murdin, Professor am Institute of Astronomy in Cambridge, abgeliefert: eine faszinierende Mischung aus moderner Astrophysik und Geschichte. In sechs Kapiteln werden insgesamt 65 bedeutende Entdeckungen behandelt. Ein großes Plus sind die hervorragenden Abbildungen mit ihrem Mix aus historischen Darstellungen, Zeichnungen, Porträts und modernen Aufnahmen. (...) Murdins Buch [ist] mit seinen 340 Seiten ein Genuss. Es ist für Einsteiger und Fortgeschrittene gleichermaßen interessant. Bilder, Aufmachung und Text sind einfach gelungen. Eine umfassende, niveaувolle Darstellung "Wie der Mensch den Kosmos entdeckte - von den ersten Mondbeobachtungen bis zur Dunklen Materie." *wissenschaft-online.de, 03. Dezember 2009* "Geheimnisse des Universums" ist ein interessantes, empfehlenswertes Buch, das die Fortschritte der Astronomie aus einer neuen Perspektive vermittelt. Es ist aber auch ein schönes Buch, großformatig und grafisch ausgesprochen opulent aufbereitet, mit über 500 Abbildungen auf 340 Seiten. Es lädt nicht nur zum Lesen, sondern auch zum Schauen ein. Vorbildlich sind das umfangreiche Glossar, die Literaturhinweise auch mit Webadressen und das ausführliche Register. Nicht nur der interessierte Laie, auch der Insider wird Paul Murdins Werk mit Gewinn zur Hand nehmen. *Deutschlandradio Kultur, 15. November 2009* Kurzbeschreibung

All umfassend Wie der Mensch den Kosmos entdeckte – von den ersten Mondbeobachtungen bis zur dunklen Materie Die Astronomie stellt wahrlich große Fragen: Wie ist das Universum entstanden und wie unser Heimatplanet Erde? Warum leuchten die Sterne? Gibt es Leben draußen im All? Seit jeher sucht der

Mensch nach Erklärungen für kosmische Erscheinungen. Die ersten Aufzeichnungen von Mondbeobachtungen sind 25.000 Jahre alt. Und wir leben heute in einem Zeitalter großartiger astronomischer Entdeckungen. Immer ausgefeilter werden die Beobachtungs- und Untersuchungsmethoden, und Schritt für Schritt gibt das Universum seine Geheimnisse preis. Paul Murdin, einer der weltweit angesehensten Astronomen, erzählt die Geschichte der Männer und Frauen, die die vielfältigen kosmischen Rätsel lösten: ob es um die Form und Entstehung der Erde geht oder um die Existenz von Pluto, um die Prinzipien der Relativität oder um so erstaunliche Phänomene wie schwarze Löcher, interstellare Nebel oder die geheimnisvolle dunkle Materie. Immer wieder veränderte sich mit den neuen Durchbrüchen auch unsere Sicht des Universums, wenn der Blick der Forscher sich von unserem eigenen Planeten über den sternbedeckten Nachthimmel und die Milchstraße bis zu den unvorstellbaren Weiten jenseits davon weitete. Murdin erklärt die Wissenschaft hinter all diesen Entdeckungen mit außergewöhnlicher Klarheit und schildert zugleich die Leidenschaft, die Anstrengungen und die glücklichen Zufälle, die diese Forschungen begleitet haben. Der jeweilige historische und kulturelle Kontext wird ebenso deutlich wie die zunehmende internationale Zusammenarbeit in der Astronomie und Astrophysik. Speziell angefertigte Grafiken machen kosmische Phänomene anschaulich und komplexe Prinzipien leicht verständlich. Ein Glossar und eine Zeittafel helfen bei der Einordnung der Begriffe und Entwicklungen. Mit über 500 beeindruckenden Bildern – darunter spektakuläre Fotografien, hochmoderne Satellitenaufnahmen, aber auch historische Drucke und Gemälde sowie künstlerische Impressionen von Phänomenen, die existieren, aber noch nie fotografiert wurden – präsentiert dieses Buch 65 große astronomische Entdeckungen, die den menschlichen Wissensdrang ebenso dokumentieren wie seinen Erfindungsreichtum und die zahlreichen technischen Innovationen auf dem Weg zu unserem heutigen Bild des Universums. Buchrückseite

All umfassend Wie der Mensch den Kosmos entdeckte – von den ersten Mondbeobachtungen bis zur dunklen Materie Die Astronomie stellt wahrlich große Fragen: Wie ist das Universum entstanden und wie unser Heimatplanet Erde? Warum leuchten die Sterne? Gibt es Leben draußen im All? Seit jeher sucht der Mensch nach Erklärungen für kosmische Erscheinungen. Die ersten Aufzeichnungen von Mondbeobachtungen sind 25.000 Jahre alt. Und eine Fülle großartiger astronomischer Entdeckungen ist in den letzten Jahrhunderten hinzugekommen. Immer ausgefeilter werden die Beobachtungs- und Untersuchungsmethoden, und Schritt für Schritt gibt das Universum seine Geheimnisse preis. Paul Murdin, einer der weltweit angesehensten Astronomen, erzählt die Geschichte der Männer und Frauen, die die vielfältigen kosmischen Rätsel lösten: ob es um die Form und Entstehung der Erde geht oder um die Existenz von Pluto, um die Prinzipien der Relativität oder um so erstaunliche Phänomene wie schwarze Löcher, interstellare Nebel oder die geheimnisvolle dunkle Materie. Immer wieder veränderte sich mit den neuen Erkenntnissen auch unsere Sicht des Universums und der Stellung des Menschen darin. Murdin erklärt die Wissenschaft hinter all diesen Entdeckungen mit außergewöhnlicher Klarheit und schildert zugleich die Leidenschaft, die Anstrengungen und die glücklichen Zufälle, die diese Forschungen begleitet haben. Der jeweilige historische und kulturelle Kontext wird ebenso deutlich wie die zunehmende internationale Zusammenarbeit in der Astronomie und Astrophysik. Speziell angefertigte Grafiken machen kosmische Phänomene anschaulich und komplexe Prinzipien leicht verständlich. Ein Glossar und eine Zeittafel helfen bei der Einordnung der Begriffe und Entwicklungen. Mit über 500 beeindruckenden Bildern – darunter spektakuläre Fotografien, hochmoderne Satellitenaufnahmen, aber auch historische Drucke und Gemälde sowie künstlerische Impressionen von Phänomenen, die existieren, aber noch nie fotografiert wurden – präsentiert dieses Buch 65 große astronomische Entdeckungen, die den menschlichen Wissensdrang ebenso dokumentieren wie seinen Erfindungsreichtum und die zahlreichen technischen Innovationen auf dem Weg zu unserem heutigen Bild des Universums.

Download and Read Online Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen Paul G. Murdin #AKBL1PD9RY4

Lesen Sie Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin für online ebook
Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin
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
Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin Bücher online zu lesen.
Online Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin ebook PDF
herunterladen
Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin Doc
Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin
Mobipocket
Geheimnisse des Universums: 65 große astronomische Entdeckungen von Paul G. Murdin EPub