



## Astronomie: Die kosmische Perspektive (Pearson Studium - Physik)

*Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Astronomie: Die kosmische Perspektive (Pearson Studium - Physik)** Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit

2010 [Astronomie ]

 [Download Astronomie: Die kosmische Perspektive \(Pearson Studium ...pdf](#)

 [Online Lesen Astronomie: Die kosmische Perspektive \(Pearson Studiu ...pdf](#)

# **Astronomie: Die kosmische Perspektive (Pearson Studium - Physik)**

*Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit*

**Astronomie: Die kosmische Perspektive (Pearson Studium - Physik)** Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit

2010 [Astronomie ]

**Downloaden und kostenlos lesen Astronomie: Die kosmische Perspektive (Pearson Studium - Physik)  
Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit**

---

1216 Seiten

Amazon.de

Um es gleich vorweg zu nehmen: ein Werk so universal und kosmisch wie das Thema, das es behandelt. Ein Superlativ in jeder Beziehung: 3,7 Kilo Gewicht, 1 170 Seiten im Großformat, klar strukturiert und gegliedert, reich und hochwertig bebildert, mit vorbildlichem Anhang und Index. Dazu eine Planetariumssoftware namens *Skygazer* auf CD-ROM und ein Code zum exklusiven Zugang auf die preisgekrönte Internetplattform *MasteringAstronomy*. So macht Physikunterricht Spaß. Denn darum geht es hier, genauer gesagt um seine Königsdisziplin. Herausgegeben von dem Münchner Astrophysiker Harald Lesch, Leiter der Sternwarte der Ludwig-Maximilians-Universität München, unternehmen Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider und Mark Voit – allesamt Astrophysiker von den renommiertesten Universitäten der USA – den gelungenen Versuch, nicht weniger als das Universum zu erklären. Nur selten dürfte es Wissenschaftlern ihres Schlages und Fachbereichs gelungen sein, die an Komplexität kaum zu überbietende Materie der Astronomie auch für Laien ohne Vorkenntnisse verständlich und nachvollziehbar zu machen. In geradezu vorbildlicher Weise ist ihnen dieser Spagat ohne jegliche Kompromisse und Abstriche beim wissenschaftlichen Anspruch gelungen. Sie haben mit Bravour das ehrgeizige Ziel erreicht, einen Überblick der Geschichte und Disziplin der klassischen und modernen Astronomie nebst der sie begleitenden Hilfswissenschaften und technischen Hilfsmittel zu geben. Noch nie wurden Relativitätstheorie und Quantenmechanik so plausibel wie bei dieser Lektüre. Die mitgelieferte Software bietet eine unendliche Fülle an Informationen und phantastische Funktionen. Zum Beispiel eine punktgenaue Bestimmung des Standorts und damit eine hochauflösende Abbildung des Firmaments 1:1 auf dem Monitor. Diese macht es möglich, in Echtzeit das Himmelsgeschehens zu verfolgen, per Mausclick Sterne, Sternbilder, Kometen, Asteroiden und sogar Satelliten zu identifizieren. Dieses hervorragend geschriebene, trefflich übersetzte und sorgfältig lektorierte Werk kann mit Fug und Recht für sich in Anspruch nehmen, für Schüler und Studenten gleichermaßen geeignet zu sein und hat allein deshalb das Prädikat „didaktisch wegweisend“ verdient. Nicht gerade billig aber jeden einzelnen Euro und Cent wert, das es kostet! – *Franz Klotz*

Kurzbeschreibung

Dieses einzigartige Buch - herausgegeben von Professor **Harald Lesch** - behandelt die komplette klassische und moderne Astronomie - von Beobachtungsmethoden bis zur Kosmologie - in einem einzigen Band. Seine lebendige und bilderreiche Darstellung (über 1000 farbige Abbildungen) der Thematik weckt im Leser die Faszination für die Astronomie und die Freude am Lernen naturwissenschaftlicher Zusammenhänge. Dieses Buch wird in der Lehre an Schulen und Universitäten auf der ganzen Welt seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Seine anschauliche und verständliche Darstellung auch komplexer Inhalte macht es dem Leser einfach, sich ein vollständiges und tiefes Verständnis der Astronomie anzueignen. Zur Bearbeitung von mathematischen Aufgaben wird ein logisches Schema geboten und anhand vieler durchgerechneter Beispiele in jedem Kapitel ausführlich vertieft. Zusätzliche Verständnis- und Rechenaufgaben sowie eine verschiedene Zusammenfassungen am Ende jedes Kapitels und auf der Webseite zum Buch helfen das erworbene Wissen zu festigen.

Mit der beigelegten **Skygazer-Software** auf CD (für Mac OS X und Windows) haben Sie einen Himmelsführer direkt auf Ihrem Computer, mit dem Sie Simulationen aus dem Buch direkt nachvollziehen können. Mit enthalten ist ein großes **Poster** "Das Universum in einem Jahr" und zwei herausnehmbare **Sternenkarten**, die Ihnen bei nächtlichen Erkundungen des Sternenhimmels behilflich sind. Der im Buch enthaltene Zugang auf die preisgekrönte Internetseite **www.masteringastronomy.com** eröffnet Ihnen viele zusätzliche Beispiele, Übungen und Animationen der im Buch vorgestellten Themen. **Wichtiger Hinweis:** Die Skygazer Software, das Poster und der Zugangscode sind aus lizenzrechtlichen Gründen **nicht** in der **ebook** und **Kindle Version** enthalten, sondern werden nur mit dem **Buch** ausgeliefert.

Sowohl Schüler, Studenten aber auch jene, die sich fragen, was oben am Himmel passiert, können in diesem Buch gleichermaßen kompetente Antworten auf alle Fragen der Astronomie finden. Unternehmen Sie mit diesem Buch eine Reise von der Physik des allerkleinsten Teilchens bis hin zu der Physik des riesigen Universums und entdecken Sie die kosmische Perspektive.

---

Dieses einzigartige Buch - herausgegeben von Professor **Harald Lesch** - behandelt die komplette klassische und moderne Astronomie - von Beobachtungsmethoden bis zur Kosmologie - in einem einzigen Band. Seine lebendige und bilderreiche Darstellung (über 1000 farbige Abbildungen) der Thematik weckt im Leser die Faszination für die Astronomie und die Freude am Lernen naturwissenschaftlicher Zusammenhänge. Dieses Buch wird in der Lehre an Schulen und Universitäten auf der ganzen Welt seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Seine anschauliche und verständliche Darstellung auch komplexer Inhalte macht es dem Leser einfach, sich ein vollständiges und tiefes Verständnis der Astronomie anzueignen. Zur Bearbeitung von mathematischen Aufgaben wird ein logisches Schema geboten und anhand vieler durchgerechneter Beispiele in jedem Kapitel ausführlich vertieft. Zusätzliche Verständnis- und Rechenaufgaben sowie eine verschiedene Zusammenfassungen am Ende jedes Kapitels und auf der Webseite zum Buch helfen das erworbene Wissen zu festigen.

Mit der beigelegten **Skygazer-Software** auf CD (für Mac OS X und Windows) haben Sie einen Himmelsführer direkt auf Ihrem Computer, mit dem Sie Simulationen aus dem Buch direkt nachvollziehen können. Mit enthalten ist ein großes **Poster** "Das Universum in einem Jahr" und zwei herausnehmbare **Sternenkarten**, die Ihnen bei nächtlichen Erkundungen des Sternenhimmels behilflich sind. Der im Buch enthaltene Zugang auf die preisgekrönte Internetseite [www.masteringastronomy.com](http://www.masteringastronomy.com) eröffnet Ihnen viele zusätzliche Beispiele, Übungen und Animationen der im Buch vorgestellten Themen. **Wichtiger Hinweis:** Die Skygazer Software, das Poster und der Zugangscode sind aus lizenzrechtlichen Gründen **nicht** in der **Kindle Version** enthalten.

Sowohl Schüler, Studenten aber auch jene, die sich fragen, was oben am Himmel passiert, können in diesem Buch gleichermaßen kompetente Antworten auf alle Fragen der Astronomie finden. Unternehmen Sie mit diesem Buch eine Reise von der Physik des allerkleinsten Teilchens bis hin zu der Physik des riesigen Universums und entdecken Sie die kosmische Perspektive. Buchrückseite

Dieses einzigartige Buch - herausgegeben von Professor **Harald Lesch** - behandelt die komplette klassische und moderne Astronomie - von Beobachtungsmethoden bis zur Kosmologie - in einem einzigen Band. Seine lebendige und bilderreiche Darstellung (über 1000 farbige Abbildungen) der Thematik weckt im Leser die Faszination für die Astronomie und die Freude am Lernen naturwissenschaftlicher Zusammenhänge. Dieses Buch wird in der Lehre an Schulen und Universitäten auf der ganzen Welt seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Seine anschauliche und verständliche Darstellung auch komplexer Inhalte macht es dem Leser einfach, sich ein vollständiges und tiefes Verständnis der Astronomie anzueignen. Zur Bearbeitung von mathematischen Aufgaben wird ein logisches Schema geboten und anhand vieler durchgerechneter Beispiele in jedem Kapitel ausführlich vertieft. Zusätzliche Verständnis- und Rechenaufgaben sowie eine verschiedene Zusammenfassungen am Ende jedes Kapitels und auf der Webseite zum Buch helfen das erworbene Wissen zu festigen.

Mit der beigelegten **Skygazer-Software** auf CD (für Mac OS X und Windows) haben Sie einen Himmelsführer direkt auf Ihrem Computer, mit dem Sie Simulationen aus dem Buch direkt nachvollziehen können. Mit enthalten ist ein großes **Poster** "Das Universum in einem Jahr" und zwei herausnehmbare **Sternenkarten**, die Ihnen bei nächtlichen Erkundungen des Sternenhimmels behilflich sind. Der im Buch enthaltene Zugang auf die preisgekrönte Internetseite eröffnet Ihnen viele zusätzliche Beispiele, Übungen und Animationen der im Buch vorgestellten Themen.

Sowohl Schüler, Studenten aber auch jene, die sich fragen, was oben am Himmel passiert, können in diesem Buch gleichermaßen kompetente Antworten auf alle Fragen der Astronomie finden. Unternehmen Sie mit diesem Buch eine Reise von der Physik des allerkleinsten Teilchens bis hin zu der Physik des riesigen Universums und entdecken Sie die kosmische Perspektive.

Download and Read Online *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit #3LS0B7UKP6A

Lesen Sie *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit für online ebook *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit 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 *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit Bücher online zu lesen. Online *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit ebook PDF herunterladen *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit Doc *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit Mobipocket *Astronomie: Die kosmische Perspektive* (Pearson Studium - Physik) von Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit EPub