



## Moderne Physik



**Download**



**Online Lesen**

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

# Moderne Physik

*Erich Prof. Dr. Übelacker*

**Moderne Physik** Erich Prof. Dr. Übelacker

Sachbuch Was ist was Band 790419 Moderne Physik Was ist Was Band - 79 04190 Moderne Physik (9.95)

 [Download Moderne Physik ...pdf](#)

 [Online lesen Moderne Physik ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Moderne Physik Erich Prof. Dr. Übelacker

---

48 Seiten

### Kurzbeschreibung

Wie schnell ist das Licht? Woraus besteht die Materie? Was sind Quarks? Dr. Erich Übelacker gibt einen Einblick in die faszinierendsten Gebiete der modernen Physik. Er erzählt, wie Einsteins Relativitätstheorie unsere Vorstellung von Zeit und Raum veränderte, wie Wissenschaftler mit modernen Teleskopen immer tiefer in die Vergangenheit des Alls blicken, wie sie mit riesigen Teilchenbeschleunigern die Anfänge des Universums rekonstruieren und dabei immer kleinere Bausteine der Materie entdecken. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Urknall und Ewigkeit

Mit bloßem Auge kann man in einer klaren mondlosen Nacht rund 2 500 Sterne erkennen, mithilfe von Fernrohren sogar viele Millionen. Abgesehen von den Planeten unseres Sonnensystems wie Venus und Saturn sind alle diese Sterne ferne Sonnen, also heiße Gaskugeln, an deren Oberfläche Temperaturen von mehreren Tausend Grad Celsius herrschen, im Innern sogar viele Millionen Grad. Manche von ihnen leuchten zehntausendmal stärker als unsere Sonne, andere sind viel lichtschwächer als unser Zentralgestirn. Eines aber haben alle Sterne gemeinsam: Sie erzeugen tief in ihrem Inneren Kernenergie, hauptsächlich durch die Umwandlung von Wasserstoff in Helium. Diese fast unerschöpfliche Energiequelle verhilft ihnen zu einem sehr langen Leben: Unsere Sonne zum Beispiel kommt 10 Milliarden Jahre mit ihrem Brennstoff aus. Am Ende ihres Lebens gehen viele Sterne durch gewaltige Explosionen zugrunde. Von ehemaligen Sternen bleiben nur superdichte, kleine Materiekugeln übrig, die man "Weiße Zwerge", "Neutronensterne" und "Schwarze Löcher" nennt.

Download and Read Online Moderne Physik Erich Prof. Dr. Übelacker #14UQF3BY5H6

Lesen Sie Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker für online ebook Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker 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 Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker Bücher online zu lesen. Online Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker ebook PDF herunterladen Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker Doc Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker Mobipocket Moderne Physik von Erich Prof. Dr. Übelacker EPub