



**Supernovae und kosmische Gammablitz:
Ursachen und Folgen von Sternexplosionen
(Astrophysik aktuell)**



Download



Online Lesen

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

Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell)

Hans-Thomas Janka

Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) Hans-Thomas Janka

 [Download Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und ...pdf](#)

 [Online lesen Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen u ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) Hans-Thomas Janka

187 Seiten

Pressestimmen

Was verbirgt sich hinter diesen kosmischen Katastrophen? Was wissen wir über die stellaren Explosionen? Welche Bedeutung haben sie für die Astronomie? Hans-Thomas Janka, Mitarbeiter am Garching Max-Planck-Institut für Astrophysik, spürt mit seiner Gruppe dem Phänomen nach und gilt seit Jahren als einer der weltweit führenden Experten auf diesem Gebiet. (...) In fünf Kapiteln bietet Janka einen erstaunlich umfassenden und selbst für den physikalisch wenig vorgebildeten Laien verständlichen Überblick über das, was wir heute über Supernovae wissen. (...) In jedem Fall wird der an Astronomie interessierte Laie - und erst recht der Schüler oder Student - von dem Buch sehr profitieren. *Max Planck Forschung* Brillante Einführung zu den Ursachen und Folgen von Sternexplosionen. *Bild der Wissenschaft* Hans-Thomas Janka ist vom Fach (...). Das merkt man dem Buch "Supernovae" an. Es ist in zweierlei Hinsicht aktuell, denn zum einen wird der neueste Stand der Supernovatheorie präsentiert und zum anderen bereitet es uns auf ein Ereignis vor, das längst überfällig ist: Eine helle galaktische Supernova, so wie Tycho Brahe sie einst sah. *wissenschaft-online.de* Das Ziel des Buches ist es, dem Leser einen weitgehend umfassenden Überblick über den Stand der Wissenschaft hierzu zu geben. Dies ist mit Sicherheit gelungen ...(...) Dem Verlag und den Herausgebern der Buchreihe "Astrophysik aktuell", unter der dieses Buch erscheint, kann man dazu nur gratulieren. Zwar ist es formal ein populärwissenschaftliches Buch, jedoch hat es einer der weltweit führenden Köpfe auf diesem Gebiet geschrieben. Es ist vollgepackt mit wichtigen Details und verkörpert den letzten Stand der Wissenschaft auf diesem Fachgebiet. *Sterne und Weltraum* Diesem kleinen Buch ist die Begeisterung des Autors für sein Forschungsgebiet auf fast jeder Seite anzumerken. Trotz des Detailreichtums ist es ohne Zweifel für eine breite Leserschaft geeignet und sei jedem wärmstens empfohlen, der sich für wissenschaftliche Details am Rande unseres derzeitigen Verständnishorizonts interessiert. *Physik Journal* Der Autor schafft den Spagat zwischen Detailreichtum und Lesefreundlichkeit, durch den dieses Werk dem interessierten Leser einen eindrucksvollen Einblick in die aktuelle Forschung ermöglicht. *astrotreff.de* Für den interessierten Abiturienten kann diese Lektüre leicht zum Schlüsselerlebnis werden, das die Wahl seines Studienfachs und damit seinen weiteren Lebenslauf bestimmt. Denn die Begeisterung, die Hans-Thomas Janka ganz offensichtlich in die Welt der Supernovae getrieben hat und ihn dort seit Jahrzehnten gefesselt hält, springt wie ein zündender Funke auf den neugierigen Leser über! *scilogs.de* Kurzbeschreibung

Supernovae sind spektakuläre Explosionen am Ende eines Sternlebens, die sich durch das plötzliche Aufleuchten eines ansonsten unauffälligen Sterns am Himmel zeigen und denen viele beobachtende Hobbyastronomen nachjagen. Thomas Janka, Supernovaforscher am Max-Planck-Institut für Astrophysik, führt seinen Lesern anschaulich die extremen Bedingungen vor Augen, die nur noch vom Urknall übertroffen werden und viele spannende Rätsel der Kosmologen lösen helfen. Buchrückseite

Supernovae sind spektakuläre Explosionen am Ende eines Sternlebens, die sich durch das plötzliche Aufleuchten eines ansonsten unauffälligen Sterns am Himmel zeigen und denen viele beobachtende Hobbyastronomen nachjagen. Thomas Janka, Supernovaforscher am Max-Planck-Institut für Astrophysik, führt seinen Lesern anschaulich die extremen Bedingungen vor Augen, die nur noch vom Urknall übertroffen werden und viele spannende Rätsel der Kosmologen lösen helfen. Zu den Überresten dieser explodierten Sterne gehören nicht nur astronomische Exoten wie die Neutronensterne oder Schwarze Löcher, sondern auch schwere Elemente wie Gold und Silber oder Elementarteilchen wie das Neutrino und schließlich Gravitationswellen, die zu den heißen Forschungsthemen gehören. In den Elementküchen der Sterne können durch die Fusion von Wasserstoffkernen zu Helium und weitere Fusionsreaktionen bis hin zu Eisen nicht alle Elemente entstehen, und Planeten oder gar das Leben auf der Erde wäre ohne Supernovae gar nicht möglich. Supernovae bieten deshalb Einblicke in die Entwicklung von Neutronensternen und Schwarzen Löchern, von Elementarteilchen und Strahlung im Kosmos, von Planetenmaterie bis hin zur lebenden Materie, aus der wir

selbst bestehen.

Download and Read Online Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) Hans-Thomas Janka #DFZ90I8XME3

Lesen Sie Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka für online ebook Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka 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 Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka Bücher online zu lesen. Online Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka ebook PDF herunterladen Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka Doc Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka Mobipocket Supernovae und kosmische Gammablitz: Ursachen und Folgen von Sternexplosionen (Astrophysik aktuell) von Hans-Thomas Janka EPub