



Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien

bdw- ebooks.de

Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien bdw- ebooks.de

 [Download Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feue ...pdf](#)

 [Online lesen Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Fe ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien bdw- ebooks.de

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Der Mensch hat das Goldene Zeitalter der Kosmologie erreicht. Erstmals beginnen wir, den Ursprung des Universums im Detail zu verstehen, auf harter, überprüfbarer wissenschaftlicher Basis. Stürzen Sie sich in das Abenteuer der Weltentstehung und seiner Erforschung. Das eBook beleuchtet die Entstehungsgeschichte des Urknall-Modells, Irrwege und Alternativen sowie die großartigen Bestätigungen.

Inhaltsverzeichnis:

Rätsel des Anfangs

Woher weiß man, was beim Urknall geschah?

Zeitleiste – was wann geschah

Eine Rotverschiebung mit Folgen

Die "Insel-Universen"

Rasende Galaxien

Das Alter des Universums

Kosmische Kerzen

Die Dunkle Energie

Kosmische Messlatten

Parallaxen-Verschiebung

Cepheiden

Supernova Typ Ia

Tully-Fisher-Beziehung

Faber-Jackson-Beziehung

Wohin dehnt sich das Universum aus?

Der Urknall – die Geburt einer revolutionären Idee

Der Priester und die Urexplosion

Anfang von Zeit und Raum

Die ersten Elemente

Eine Vorhersage

Wo geschah der Anfang von allem?

„Big Bang“ – wie der Urknall zu seinem Namen kam

„Ich fände es erschreckend, wenn wir die Einzigen wären.“

Die Gegenposition: Ist das Universum doch ewig?

Unveränderlich und ewig

Relikt des Urknalls

Sanfte Oszillationen

Die "Mini Bangs"

Variationen statt Urknall

Kosmologische Modelle in der Diskussion

Urmaterie im Speicherring: Auf Zeitreise im Teilchenbeschleuniger

Big Bang im Nano-Maßstab

Gebremste Jets

Eine fast perfekte Flüssigkeit

Der heißeste Punkt auf Erden

Wo liegt die Grenze?

Alice und das Rätselraten
Eine unerwartete Entdeckung
Erbsen auf Kürbisse
Neuer Materiezustand
Was ist ein Phasenübergang?
Ultrakalter Urknall
Klumpiger Kosmos – Spurensuche in der Kosmischen Hintergrundstrahlung
Seltsames Rauschen
Stadt-Interferenz
Ein Relikt der heißen Phase
Der Kosmos wird transparent
Flecken im Hintergrund
Dichtewellen im Ur-Plasma
Dunkle Materie und Energie
Urknall im Wohnzimmer
Was ist die Schwarzkörperstrahlung?
Die Planck-Mission
Gute Übereinstimmung
Geometrie des Raums
Ein flaches Universum?
Langsamere Expansion?
Ungeklärte Abweichungen
Rätselhafte Anomalien
Der große Schub – Die Kosmische Inflation und ihre Folgen
Das Horizont-Problem
Das Flachheits-Problem
Exponentielles Wachstum
Gewässerte Trockenpflaume
Das Inflaton-Feld
Materie aus dem “Nichts”
Probleme: Planck und Higgs
Wie funktioniert die Kosmische Inflation?
Gravitationswellen vom Urknall?
Inflation als Patentlösung?
Multiversen – gibt es parallele Welten?
Streit ums Anthropische Prinzip
Fraktale Weltsicht
Ist das noch Wissenschaft?
Geburt im Schwarzen Loch?
Kosmische Selektion?
Universum im Wirrwar der Definitionen
Big Bounce – Universen in Serie?
Übergang statt Uranfang?
Das Problem mit der Entropie
Der umgestülpte Luftballon
„Urprall“ statt Urknall?
Mit Strings zum Big Bounce
Kollidierende Scheibenwelten
Pure Spekulation? Kurzbeschreibung

Der Mensch hat das Goldene Zeitalter der Kosmologie erreicht. Erstmals beginnen wir, den Ursprung des Universums im Detail zu verstehen, auf harter, überprüfbarer wissenschaftlicher Basis. Stürzen Sie sich in das Abenteuer der Weltentstehung und seiner Erforschung. Das eBook beleuchtet die Entstehungsgeschichte des Urknall-Modells, Irrwege und Alternativen sowie die großartigen Bestätigungen.

Inhaltsverzeichnis:

Rätsel des Anfangs
Woher weiß man, was beim Urknall geschah?
Zeitleiste – was wann geschah
Eine Rotverschiebung mit Folgen
Die “Insel-Universen”
Rasende Galaxien
Das Alter des Universums
Kosmische Kerzen
Die Dunkle Energie
Kosmische Messlatten
Parallaxen-Verschiebung
Cepheiden
Supernova Typ Ia
Tully-Fisher-Beziehung
Faber-Jackson-Beziehung
Wohin dehnt sich das Universum aus?
Der Urknall – die Geburt einer revolutionären Idee
Der Priester und die Urexplosion
Anfang von Zeit und Raum
Die ersten Elemente
Eine Vorhersage
Wo geschah der Anfang von allem?
„Big Bang“ – wie der Urknall zu seinem Namen kam
„Ich fände es erschreckend, wenn wir die Einzigen wären.“
Die Gegenposition: Ist das Universum doch ewig?
Unveränderlich und ewig
Relikt des Urknalls
Sanfte Oszillationen
Die “Mini Bangs”
Variationen statt Urknall
Kosmologische Modelle in der Diskussion
Urmaterie im Speicherring: Auf Zeitreise im Teilchenbeschleuniger
Big Bang im Nano-Maßstab
Gebremste Jets
Eine fast perfekte Flüssigkeit
Der heißeste Punkt auf Erden
Wo liegt die Grenze?
Alice und das Rätselraten
Eine unerwartete Entdeckung
Erbsen auf Kürbisse
Neuer Materiezustand
Was ist ein Phasenübergang?

Ultrakalter Urknall
Klumpiger Kosmos – Spurensuche in der Kosmischen Hintergrundstrahlung
Seltsames Rauschen
Stadt-Interferenz
Ein Relikt der heißen Phase
Der Kosmos wird transparent
Flecken im Hintergrund
Dichtewellen im Ur-Plasma
Dunkle Materie und Energie
Urknall im Wohnzimmer
Was ist die Schwarzkörperstrahlung?
Die Planck-Mission
Gute Übereinstimmung
Geometrie des Raums
Ein flaches Universum?
Langsamere Expansion?
Ungeklärte Abweichungen
Rätselhafte Anomalien
Der große Schub – Die Kosmische Inflation und ihre Folgen
Das Horizont-Problem
Das Flachheits-Problem
Exponentielles Wachstum
Gewässerte Trockenpflaume
Das Inflaton-Feld
Materie aus dem “Nichts”
Probleme: Planck und Higgs
Wie funktioniert die Kosmische Inflation?
Gravitationswellen vom Urknall?
Inflation als Patentlösung?
Multiversen – gibt es parallele Welten?
Streit ums Anthropische Prinzip
Fraktale Weltsicht
Ist das noch Wissenschaft?
Geburt im Schwarzen Loch?
Kosmische Selektion?
Universum im Wirrwar der Definitionen
Big Bounce – Universen in Serie?
Übergang statt Uranfang?
Das Problem mit der Entropie
Der umgestülpte Luftballon
„Urprall“ statt Urknall?
Mit Strings zum Big Bounce
Kollidierende Scheibenwelten
Pure Spekulation?
Download and Read Online Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten
Galaxien bdw- ebooks.de #STH40YUG76L

Lesen Sie Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien von bdw-
ebooks.de für online ebookDer Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien
von bdw- ebooks.de 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
Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten Galaxien von bdw- ebooks.de
Bücher online zu lesen.Online Der Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom Feuerball zu den ersten
Galaxien von bdw- ebooks.de ebook PDF herunterladenDer Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom
Feuerball zu den ersten Galaxien von bdw- ebooks.de DocDer Urknall. Zeitreise durch den Kosmos - vom
Feuerball zu den ersten Galaxien von bdw- ebooks.de MobipocketDer Urknall. Zeitreise durch den Kosmos -
vom Feuerball zu den ersten Galaxien von bdw- ebooks.de EPub