



# Das kleine Buch der Stringtheorie

*Steven S. Gubser*



**Download**



**Online Lesen**

**Das kleine Buch der Stringtheorie** Steven S. Gubser



[Download Das kleine Buch der Stringtheorie ...pdf](#)



[Read Online Das kleine Buch der Stringtheorie ...pdf](#)

# **Das kleine Buch der Stringtheorie**

*Steven S. Gubser*

**Das kleine Buch der Stringtheorie** Steven S. Gubser

## Downloaden und kostenlos lesen Das kleine Buch der Stringtheorie Steven S. Gubser

---

174 Seiten

Pressestimmen

Wer sich also ein wenig mehr in der Physik und Quantenmechanik auskennt und ein bisschen ausführlicher über die Stringtheorie bescheid wissen möchte, und die Komplexität dieses Themas nicht scheut, sollte sich dieses Buch nicht entgehen lassen.

*Astrotreff* Wer einen kompakten, kompetenten und beschreibenden Überblick über die Welt der Strings bekommen möchte und schon etwas Hintergrundwissen mitbringt, der wird in diesem Buch fündig. Insbesondere für Studierende der Physik, die einen Eindruck von diesem aktuellen Forschungsthema gewinnen wollen, wird dieses Buch interessant sein. *Physik in unserer Zeit...* das durchaus unterhaltsam geschriebene Buch [lässt sich] durchaus empfehlen. Die Stringtheorie wird darin zwar optimistisch, aber nicht übersteigert positiv dargestellt. Das Buch motiviert so, sich einmal intensiver mit der Thematik zu beschäftigen. *Physik Journal* **Stimmen zur Originalausgabe**, „Dies ist eine fesselnde und prägnante Einführung in die wichtigsten Vorstellungen der Stringtheorie. Gubser bietet einen kurzen Überblick über die Grundgesetze der Physik, wie wir sie gegenwärtig verstehen, und zeigt anschließend, auf welche Weise die Stringtheorie über sie hinausgehen möchte. Er agiert als geschickter und umsichtiger Führer, der auf den Seiten dieses Buchs gemeinsam mit dem Leser die Mysterien der Quantenmechanik, Schwarzen Löcher, Strings, Branen, Supersymmetrie und Extradimensionen erkundet.“ *Juan Maldacena, Institute for Advanced Study, Princeton*, „Steve Gubser hat ein fesselndes und Denkanstöße vermittelndes Buch verfasst, in dem es darum geht, was die Physik im vorigen Jahrhundert erreicht hat und wie die heutigen Physiker in dem anspruchsvollen Rahmen der Stringtheorie darüber hinausgehen möchten. Dies ist eines der durchdachtsten Bücher über diesen vieldiskutierten Gegenstand, und der Leser erhält darin viele Anregungen zum eigenen Nachdenken erhalten.“ *Edward Witten, Institute for Advanced Study, Princeton*, „Dieses Buch bietet eine sehr schöne und knappe Einführung in einige der Grundvorstellungen und Folgerungen der Stringtheorie. Gubser weiß, wovon er spricht.“ *John H. Schwarz, Coautor von "Special Relativity: From Einstein to Strings"* **Stimmen zur Originalausgabe**, „Dies ist eine fesselnde und prägnante Einführung in die wichtigsten Vorstellungen der Stringtheorie. Gubser bietet einen kurzen Überblick über die Grundgesetze der Physik, wie wir sie gegenwärtig verstehen, und zeigt anschließend, auf welche Weise die Stringtheorie über sie hinausgehen möchte. Er agiert als geschickter und umsichtiger Führer, der auf den Seiten dieses Buchs gemeinsam mit dem Leser die Mysterien der Quantenmechanik, Schwarzen Löcher, Strings, Branen, Supersymmetrie und Extradimensionen erkundet.“ *Juan Maldacena, Institute for Advanced Study, Princeton*, „Steve Gubser hat ein fesselndes und Denkanstöße vermittelndes Buch verfasst, in dem es darum geht, was die Physik im vorigen Jahrhundert erreicht hat und wie die heutigen Physiker in dem anspruchsvollen Rahmen der Stringtheorie darüber hinausgehen möchten. Dies ist eines der durchdachtsten

Bücher über diesen vieldiskutierten Gegenstand, und der Leser erhält darin viele Anregungen zum eigenen Nachdenken erhalten.“ *Edward Witten, Institute for Advanced Study, Princeton*.,Dieses Buch bietet eine sehr schöne und knappe Einführung in einige der Grundvorstellungen und Folgerungen der Stringtheorie. Gubser weiß, wovon er spricht.“ *John H. Schwarz, Coautor von "Special Relativity: From Einstein to Strings"***Stimmen zur Originalausgabe**.,Dies ist eine fesselnde und prägnante Einführung in die wichtigsten Vorstellungen der Stringtheorie. Gubser bietet einen kurzen Überblick über die Grundgesetze der Physik, wie wir sie gegenwärtig verstehen, und zeigt anschließend, auf welche Weise die Stringtheorie über sie hinausgehen möchte. Er agiert als geschickter und umsichtiger Führer, der auf den Seiten dieses Buchs gemeinsam mit dem Leser die Mysterien der Quantenmechanik, Schwarzen Löcher, Strings, Branen, Supersymmetrie und Extradimensionen erkundet.“ *Juan Maldacena, Institute for Advanced Study, Princeton*.,Steve Gubser hat ein fesselndes und Denkanstöße vermittelndes Buch verfasst, in dem es darum geht, was die Physik im vorigen Jahrhundert erreicht hat und wie die heutigen Physiker in dem anspruchsvollen Rahmen der Stringtheorie darüber hinausgehen möchten. Dies ist eines der durchdachtsten Bücher über diesen vieldiskutierten Gegenstand, und der Leser erhält darin viele Anregungen zum eigenen Nachdenken erhalten.“ *Edward Witten, Institute for Advanced Study, Princeton*.,Dieses Buch bietet eine sehr schöne und knappe Einführung in einige der Grundvorstellungen und Folgerungen der Stringtheorie. Gubser weiß, wovon er spricht.“ *John H. Schwarz, Coautor von "Special Relativity: From Einstein to Strings"***Stimmen zur Originalausgabe**.,Dies ist eine fesselnde und prägnante Einführung in die wichtigsten Vorstellungen der Stringtheorie. Gubser bietet einen kurzen Überblick über die Grundgesetze der Physik, wie wir sie gegenwärtig verstehen, und zeigt anschließend, auf welche Weise die Stringtheorie über sie hinausgehen möchte. Er agiert als geschickter und umsichtiger Führer, der auf den Seiten dieses Buchs gemeinsam mit dem Leser die Mysterien der Quantenmechanik, Schwarzen Löcher, Strings, Branen, Supersymmetrie und Extradimensionen erkundet.“ *Juan Maldacena, Institute for Advanced Study, Princeton*.,Steve Gubser hat ein fesselndes und Denkanstöße vermittelndes Buch verfasst, in dem es darum geht, was die Physik im vorigen Jahrhundert erreicht hat und wie die heutigen Physiker in dem anspruchsvollen Rahmen der Stringtheorie darüber hinausgehen möchten. Dies ist eines der durchdachtsten Bücher über diesen vieldiskutierten Gegenstand, und der Leser erhält darin viele Anregungen zum eigenen Nachdenken erhalten.“ *Edward Witten, Institute for Advanced Study, Princeton*.,Dieses Buch bietet eine sehr schöne und knappe Einführung in einige der Grundvorstellungen und Folgerungen der Stringtheorie. Gubser weiß, wovon er spricht.“ *John H. Schwarz, Coautor von "Special Relativity: From Einstein to Strings"*Kurzbeschreibung

*Das kleine Buch der Stringtheorie* bietet eine knappe und unterhaltsame Einführung in eines der meistdiskutierten Gebiete der modernen Physik. Die Stringtheorie gilt als eine „Theorie für Alles“, mit der sich sämtliche Grundkräfte der Natur beschreiben lassen. Bisher allerdings konnte sie experimentell nicht bestätigt werden, und unter Physikern wird sie sehr kontrovers diskutiert. Dieses Buch gibt Ihnen die Gelegenheit, sich ein eigenes Bild zu machen!Buchrückseite

**Was sind Strings?** Kann unser Universum aus unvorstellbar winzigen schwingenden Fäden aufgebaut sein? Und wie soll man sich eine Welt mit elf Dimensionen vorstellen? Wird sich die Stringtheorie als die lang gesuchte „Theorie für Alles“ erweisen? Inwiefern bilden der Energiebegriff, die Quantenmechanik und die Allgemeine Relativität ihr Fundament? Und was hat es mit der Supersymmetrie auf sich? Warum sind viele Physiker so fasziniert von den Strings, und wie gehen sie vor, um ihnen auf die Spur zu kommen? So viele Fragen – und hier nun endlich ein kompaktes kleines Buch, das Ihnen die Gelegenheit gibt, sich ein eigenes Bild zu machen.,Steve Gubser hat ein fesselndes und zum Nachdenken anregendes Buch verfasst, in dem es darum geht, was die Physik im vorigen Jahrhundert erreicht hat und wie die heutigen Physiker in dem anspruchsvollen Rahmen der Stringtheorie darüber hinausgehen möchten. Dies ist eines der durchdachtsten Bücher über dieses vieldiskutierte Feld.“ *Edward Witten, Professor für Mathematische Physik, Institute for Advanced Study, Princeton*\_\_\_\_\_ *Das kleine Buch der Stringtheorie* bietet eine knappe, leicht verständliche und unterhaltsame Einführung in eines der meistdiskutierten Gebiete der modernen Physik. Die Stringtheorie gilt als eine „Theorie für Alles“, mit der sich sämtliche Grundkräfte der Natur beschreiben lassen. Man

erhofft sich von ihr die Lösung eines lange ausstehenden physikalischen Problems, nämlich die Formulierung einer einheitlichen Theorie für Schwerkraft *und* Quantenmechanik. Bisher allerdings konnte die Stringtheorie experimentell nicht bestätigt werden, und unter Physikern wird sie sehr kontrovers diskutiert. Das vorliegende Buch gewährt Ihnen einen Einblick in diese fremde Welt, ohne Sie mit komplizierten mathematischen Gleichungen zu erschrecken. Steve Gubser beginnt mit einer kurzen Darstellung von Einsteins berühmter Formel  $E = mc^2$  und führt den Leser an die Quantenmechanik und die Physik Schwarzer Löcher heran. Den größten Raum nimmt eine kompakte Einführung in die Grundvorstellungen der Stringtheorie ein. Gubser berichtet von Strings, Branen, Stringdualitäten, Extradimensionen, der gekrümmten Raumzeit, Quantenfluktuationen, Symmetrie und Supersymmetrie – und dies alles ohne jegliche komplizierte Mathematik und in verständlicher Sprache. Er beschreibt die gegenwärtigen Bemühungen, Verbindungen zwischen Stringtheorie und Experimentalphysik herzustellen, und zieht auch für den Laien nachvollziehbare Analogien heran. Was etwa hat Chopins Fantasie-Impromptu mit der Quantenmechanik zu tun? Was geschieht, wenn man in ein Schwarzes Loch fällt? Was haben Stringdualitäten und Walzer gemeinsam? Die Antworten auf all diese Fragen und viele mehr finden Sie in diesem Buch. *Das kleine Buch der Stringtheorie* ist eine auf das Wesentliche konzentrierte, topaktuelle Einführung in dieses elegante vieldimensionale Feld der Physik.

Download and Read Online Das kleine Buch der Stringtheorie Steven S. Gubser #3PX9YETCQZV

Lesen Sie Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser für online ebook Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser 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 Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser Bücher online zu lesen. Online Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser ebook PDF herunterladen Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser Doc Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser Mobipocket Das kleine Buch der Stringtheorie von Steven S. Gubser EPub