



# Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel

*Julian Havil*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel** Julian Havil

 [Download Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel ...pdf](#)

 [Online Lesen Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel ...pdf](#)

# **Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel**

*Julian Havil*

**Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel** Julian Havil

## Downloaden und kostenlos lesen Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel Julian Havil

---

234 Seiten

Pressestimmen

Das Buch ... behandelt in sehr gut verständlicher Darstellung eine Reihe von Rätseln, scheinbar unlösbaren Aufgaben und Paradoxa aus unterschiedlichen Bereichen der Mathematik. ... Das Buch ist sehr gut lesbar, dem Autor ist eine überaus spannende Darstellung interessanter mathematischer Probleme gelungen. ... Das Buch ist damit für alle Leser, die Freude am Denken haben (einschließlich älterer Schüler), empfehlenswert. Lehrer und Leiter von Mathematikzirkeln erhalten wertvolle Anregungen für die Behandlung verblüffender und mitreißender Facetten der Mathematik. *Zentralblatt MATH* Dieses Buch ist ideal geeignet für Mußestunden eines jeden Mathematikliebhabers und darum wärmstens zu empfehlen. *wissenschaft-online.de* Kurzbeschreibung

"Julian Havil's *Das gibt's doch nicht* ist eine unübertroffene Auseinandersetzung mit Problemen, die ein Gymnasiast leicht verstehen kann und deren Lösungen überraschend und unmöglich erscheinen. Dazu gehören das sattsam bekannte Drei-Türen-Problem von Monty Hall, die Aufzug-Paradoxa von Gamov und Stern, der Kartentrick von Kruskal und Cantors Paradies der Alephs, das einem den Atem verschlägt. All das analysiert dieser Meister des Lehrens, ohne sich bei Gleichungen zurückzuhalten, die elegante Beweise bieten. Und es gibt fast auf jeder Seite eine Überraschung." (Martin Gardner) Bleibt nur hinzuzufügen, dass es um Rätsel der folgenden Art geht: um die Wahrscheinlichkeit, als Show-Kandidat das Auto und nicht die Ziegen hinter den drei verschlossenen Türen zu wählen; um die Frage, warum der Aufzug im Parterre und im obersten Stockwerk nicht gleich oft nach oben und unten zu fahren scheint; um die paradoxe Abzählbarkeit ganzer Zahlen und Brüche, die nach Cantor als Mengen gleich groß sein sollen; um ein Erkennen einer Spielkarte aus einem auf verschlungenen Wege gemischten und geordneten Stapel; und das ist nicht alles für den geneigten Leser." Für diejenigen, die die Spannung, die der Autor während des Lesens geschickt aufbaut, auch genießen möchten, ist 'Gamma' eine wahre Goldgrube ..." meint *WissenschaftOnline/SpektrumDirekt* zu dem bereits auf Deutsch bei Springer erschienenen Havil-Titel Buchrückseite

"Julian Havil's *Das gibt's doch nicht* ist eine unübertroffene Auseinandersetzung mit Problemen, die ein Gymnasiast leicht verstehen kann und deren Lösungen überraschend und unmöglich erscheinen. Dazu gehören das sattsam bekannte Drei-Türen-Problem von Monty Hall, die Aufzug-Paradoxa von Gamov und Stern, der Kartentrick von Kruskal und Cantors Paradies der Alephs, das einem den Atem verschlägt. All das analysiert dieser Meister des Lehrens, ohne sich bei Gleichungen zurückzuhalten, die elegante Beweise bieten. Und es gibt fast auf jeder Seite eine Überraschung." (Martin Gardner) Bleibt nur hinzuzufügen, dass es um Rätsel der folgenden Art geht: um die Wahrscheinlichkeit, als Show-Kandidat das Auto und nicht die Ziegen hinter den drei verschlossenen Türen zu wählen; um die Frage, warum der Aufzug im Parterre und im obersten Stockwerk nicht gleich oft nach oben und unten zu fahren scheint; um die paradoxe Abzählbarkeit ganzer Zahlen und Brüche, die nach Cantor als Mengen gleich groß sein sollen; um ein Erkennen einer Spielkarte aus einem auf verschlungenen Wege gemischten und geordneten Stapel; und das ist nicht alles für den geneigten Leser." Für diejenigen, die die Spannung, die der Autor während des Lesens geschickt aufbaut, auch genießen möchten, ist 'Gamma' eine wahre Goldgrube ..." meint *WissenschaftOnline/SpektrumDirekt* zu dem bereits auf Deutsch bei Springer erschienenen Havil-Titel

Download and Read Online Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel Julian Havil #4W5UIKPX7CR

Lesen Sie Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil für online ebook Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil 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 gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil Bücher online zu lesen. Online Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil ebook PDF herunterladen Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil Doc Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil Mobipocket Das gibt's doch nicht: Mathematische Rätsel von Julian Havil EPub