



Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition)

By John Wesson

Download now

Read Online ➔

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson

Obwohl Fußball die populärste Sportart der Welt ist, hat die **Wissenschaft des Fußballs** bislang nur wenig Aufmerksamkeit erfahren. Dieses faszinierende Buch beschäftigt sich mit einem breiten Spektrum von Themen, bei denen man den Fußballsport einer wissenschaftlichen Analyse unterziehen kann. Am Anfang steht die qualitative Darstellung der grundlegenden Physik des - ruhenden und springenden - Balles. Einwürfe und Abstoße, Kopfbälle und Fangen sind die nächsten Themen, ehe es mit der komplexeren Physik des fliegenden Balles weitergeht. Im zweiten Teil des Buches bezieht sich 'Wissenschaft' dann weniger auf die etablierte Physik als vielmehr auf eine allgemeinere wissenschaftliche Neugierde, die einige sonst selten erörterte Aspekte des Spiels enthüllt. Dazu gehören: ein Blick auf die Spieltheorie, die Frage, wie sich die Regeln auf den Spielverlauf und die Freude daran auswirken, eine Erklärung, warum die beste Mannschaft nicht immer gewinnt, ungewöhnliche Statistiken über Spieler sowie ökonomische Betrachtungen zum Thema Fußball. Für Leser mit tiefergehendem mathematisch-physikalischen Interesse liefert schließlich das letzte Kapitel einen Einblick in die Theorie der "schönsten Nebensache der Welt". *Fußball - Wissenschaft mit Kick* ist eine unverzichtbare Lektüre für alle Fußballbegeisterten, die sich auch für die Wissenschaft dieses Spiels interessieren: Spieler, Trainer, Fans und Sportstudenten.

↓ [Download Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik f ...pdf](#)

📖 [Read Online Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik ...pdf](#)

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition)

By John Wesson

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson

Obwohl Fußball die populärste Sportart der Welt ist, hat die **Wissenschaft des Fußballs** bislang nur wenig Aufmerksamkeit erfahren. Dieses faszinierende Buch beschäftigt sich mit einem breiten Spektrum von Themen, bei denen man den Fußballsport einer wissenschaftlichen Analyse unterziehen kann. Am Anfang steht die qualitative Darstellung der grundlegenden Physik des - ruhenden und springenden - Balles. Einwürfe und Abstöße, Kopfbälle und Fangen sind die nächsten Themen, ehe es mit der komplexeren Physik des fliegenden Balles weitergeht. Im zweiten Teil des Buches bezieht sich 'Wissenschaft' dann weniger auf die etablierte Physik als vielmehr auf eine allgemeinere wissenschaftliche Neugierde, die einige sonst selten erörterte Aspekte des Spiels enthüllt. Dazu gehören: ein Blick auf die Spieltheorie, die Frage, wie sich die Regeln auf den Spielverlauf und die Freude daran auswirken, eine Erklärung, warum die beste Mannschaft nicht immer gewinnt, ungewöhnliche Statistiken über Spieler sowie ökonomische Betrachtungen zum Thema Fußball. Für Leser mit tiefergehendem mathematisch-physikalischen Interesse liefert schließlich das letzte Kapitel einen Einblick in die Theorie der "schönsten Nebensache der Welt". *Fußball - Wissenschaft mit Kick* ist eine unverzichtbare Lektüre für alle Fußballbegeisterten, die sich auch für die Wissenschaft dieses Spiels interessieren: Spieler, Trainer, Fans und Sportstudenten.

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson Bibliography

- Sales Rank: #12911341 in Books
- Published on: 2010-04-22
- Released on: 2010-04-22
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 7.49" h x .56" w x 5.00" l, .61 pounds
- Binding: Paperback
- 232 pages

 [Download Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik f ...pdf](#)

 [Read Online Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik ...pdf](#)

Editorial Review

Review

Ein Interesse an Fußball vorausgesetzt, kommen Leser hier voll auf ihren Geschmack. Mit viel Enthusiasmus vermittelt John Wesson physikalische und mathematische Gesetzmäßigkeiten und eröffnet so einen neuen Blick auf die Anwendungsmöglichkeiten dieser Disziplinen und den Fußball. *lernklick.de*

Jede Menge Hintergrundwissen rund um den Ball, die Spieler und die Spielregeln eines Fußballspiels liefert der emeritierte Physikprofessor John Wesson im vorliegenden Buch. ... Dass der Autor selber erklärtermaßen ein Fußballfan ist, merkt man seinen Ausführungen deutlich an. So bietet sein Buch genügend Stoff zum vergnüglichen Fachsimpeln... *Forschung & Lehre*

In *Fußball - Wissenschaft mit Kick* unterzieht Wesson all das, was auf und neben dem Fußballplatz passiert, einer wissenschaftlichen Betrachtung und sorgt dabei für überraschende Erkenntnisse, ob es nun um Flugbahnen geschossener Bälle oder um Niederlagen eigentlich überlegener Mannschaften geht. Auch Spieltheorien, Regeln und ökonomische Fragen haben ihren Platz in diesem Buch. *www.boersenblatt.net*

Die "schönste Nebensache der Welt" lässt sich durchaus auch wissenschaftlich betrachten. Wie ist es eigentlich möglich, dass ein Eckball auf einer bananenförmigen Bahn seinen Weg ins Tor findet? Was bedeutet es, einen Ball anzuschneiden? Und wieviel Zeit bleibt eigentlich einem Torwart, um bei einem Elfmeter noch zielgerichtet zu reagieren? Fragen über Fragen, auf die John Wesson in seinem unterhaltsamen Büchlein kompetente Antworten gibt. *Die Welt*

Warum springt der Ball und vor allem: wohin? Welche Kräfte wirken bei einer Bananenflanke? Gewinnt laut Statistik am Ende tatsächlich immer die bessere Mannschaft? Fragen, die auch gestandene Fußballexperten vermutlich in Bedrängnis bringen könnten. Doch es gibt Antworten und die sind gar nicht so schwierig. Der britische Physiker John Wesson hat sich zahlreicher solcher Fragen angenommen und erklärt sie in seinem Buch anschaulich und verständlich. *Associated Press*

Wie war das mit dem Wembley-Tor? Die Wissenschaft lässt nur einen Schluss zu: Weil der von Geoff Hurst geschossene Ball fast senkrecht auf den Boden fiel und von dort mit Drall zurück ins Feld flog, muss er relativ niedrig an die Torlatte geprallt sein. Der Physiker und Mathematiker John Wesson hat sich mit der Erforschung dieser und anderer essentieller Fragen des Ballsports befasst. Mit *Fußball - Wissenschaft mit Kick* ist ihm ein spannendes, streckenweise überraschendes Werk gelungen. Erst im zehnten von insgesamt elf Kapiteln legt er sein Formelwerk offen, die ersten neun stecken voller Skurrilitäten und neuer Erkenntnisse. Nur die Frage >drin oder nicht?< kann auch der Engländer Wesson in seinem lesenswerten Buch nicht beantworten. *RUND - Das Fußballmagazin*

Der Autor ist theoretischer Physiker und Fußball-Fan und im Vorfeld der Fußballweltmeisterschaft 2006 kommt sein Buch gerade recht, für alle, die abends in der Kneipe mit dem gewissen Mehr an Wissen brillieren wollen. ... Fazit: Amüsanter Lesestoff, für all jene, für die Fußball mehr ist als ein Spiel.

Deutschlandradio

Dies ist ein nettes kleines Buch, für jeden, der Spaß an Fußball und an ein bisschen Mathematik und Physik hat. ... Was ich an diesem Buch mag, ist, dass Wesson ganz offensichtlich kein Marketingspezialist, Stratege, Analytiker oder Profitrainer ist. Er ist einfach ein Fußballfan, untersucht das Spiel, das er liebt, und schreibt interessante Dinge darüber. ... Selbst wenn Sie Fußball überhaupt nicht mögen, wird es unter Ihren Schülern oder Studenten zweifellos Fans geben, und man findet in diesem Buch eine Menge Anregungen, sich mit Physik zu beschäftigen, wissenschaftliche Diagramme lesen zu lernen und mathematische Anwendungen zu erproben. (Auch für Mathematiklehrer ist es ein großartiges Buch.) ... Dieses Buch ist ein guter Ausgangspunkt für die Anwendung mathematisch-physikalischer Fertig

Review

Ein interessantes Buch für alle, die sich nicht nur für Fußball als Sport, sondern auch für wissenschaftliche Fragen im Zusammenhang mit Fußball interessieren. *Prof. Dr. Peter Maria Wirtz, Fachhochschule Regensburg*

From the Back Cover

Die schönste Nebensache der Welt - mit den Augen der Wissenschaft Haben Sie sich schon einmal gefragt, warum Bananenflanken und angeschnittene Freistöße eigentlich ihr Ziel erreichen? Ob ein Torwart bei einem Elfmeter überhaupt die Zeit hat, zielgerichtet auf den Schuss zu reagieren? Ob der Meister einer Spielzeit wirklich die beste Mannschaft der Saison stellte? Oder wie man den "tödlichen" Pass spielt? All diese Fragen kann man mit dem gesunden Fußballverstand beantworten - oder mit einem Schuss Wissenschaft. John Wesson, emeritierter Physiker und Fußballfan aus dem Mutterland dieser wahrlich globalen Sportart, unterzieht das bunte Fußballgeschehen auf und neben dem Platz einer wissenschaftlichen Betrachtung und sorgt dabei für überraschende Erkenntnisse - ob es um Flugbahnen geschossener Bälle oder um Niederlagen eigentlich überlegener Mannschaften geht. Genau die richtige Lektüre also für jeden Fußballfan, der sich für mehr als die Live-Erlebnisse im Stadion, die Spielübertragung im Fernsehen oder die Ergebnisse seines Lieblingsvereins interessiert. Und mit 11(!) Kapiteln gerade der passende Begleiter für die nächsten Spiele - ob Bundesliga oder Thekenmannschaft, Weltmeisterschaft oder Dorfverein, Champions League oder Jugendauswahl. Die Gesetze der Wissenschaft gelten in allen Spielklassen.

Users Review

From reader reviews:

Thelma Price:

Reading a e-book can be one of a lot of activity that everyone in the world enjoys. Do you like reading book consequently. There are a lot of reasons why people love it. First reading a reserve will give you a lot of new facts. When you read a book you will get new information mainly because book is one of a number of ways to share the information as well as their idea. Second, reading through a book will make you more imaginative. When you reading a book especially tale fantasy book the author will bring someone to imagine the story how the character types do it anything. Third, you could share your knowledge to some others. When you read this Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition), you may tells your family, friends in addition to soon about yours guide. Your knowledge can inspire average, make them reading a guide.

Maureen Daniels:

Reading can called brain hangout, why? Because when you find yourself reading a book specially book entitled Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) your thoughts will drift away trough every dimension, wandering in every single aspect that maybe mysterious for but surely will become your mind friends. Imaging every word written in a guide then become one form conclusion and explanation that maybe you never get before. The Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) giving you one more experience more than blown away your brain but also giving you useful facts for your better life on this era. So now let us demonstrate the relaxing pattern this is your body and mind will probably be pleased when you are finished examining it, like winning an activity. Do you want to try this extraordinary shelling out spare time activity?

Dwight Bailey:

Beside this kind of Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) in your phone, it may give you a way to get more close to the new knowledge or information. The information and the knowledge you will got here is fresh from the oven so don't become worry if you feel like an older people live in narrow commune. It is good thing to have Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) because this book offers for your requirements readable information. Do you oftentimes have book but you would not get what it's interesting features of. Oh come on, that would not happen if you have this with your hand. The Enjoyable agreement here cannot be questionable, like treasuring beautiful island. Use you still want to miss that? Find this book as well as read it from now!

Jacki Warner:

A lot of publication has printed but it takes a different approach. You can get it by world wide web on social media. You can choose the very best book for you, science, amusing, novel, or whatever by searching from it. It is referred to as of book Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition). You can contribute your knowledge by it. Without causing the printed book, it may add your knowledge and make you actually happier to read. It is most essential that, you must aware about guide. It can bring you from one place to other place.

Download and Read Online Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson #6KSPH59ZUFG

Read Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson for online ebook

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson books to read online.

Online Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson ebook PDF download

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson Doc

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson Mobipocket

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson EPub

6KSPH59ZUG: Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson