



## 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:

#### Mellisa White:

What do you ponder on book? It is just for students as they are still students or this for all people in the world, the actual best subject for that? Just simply you can be answered for that question above. Every person has different personality and hobby per other. Don't to be compelled someone or something that they don't desire do that. You must know how great along with important the book Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition). All type of book could you see on many methods. You can look for the internet resources or other social media.

#### Gary McKinney:

Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) can be one of your basic books that are good idea. Many of us recommend that straight away because this book has good vocabulary that may increase your knowledge in vocabulary, easy to understand, bit entertaining but nevertheless delivering the information. The article writer giving his/her effort to set every word into satisfaction arrangement in writing Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) however doesn't forget the main stage, giving the reader the hottest along with based confirm resource info that maybe you can be one of it. This great information can certainly drawn you into brand new stage of crucial thinking.

#### Leonard Palmer:

In this period of time globalization it is important to someone to receive information. The information will make someone to understand the condition of the world. The condition of the world makes the information

simpler to share. You can find a lot of recommendations to get information example: internet, newspapers, book, and soon. You can observe that now, a lot of publisher this print many kinds of book. Often the book that recommended for you is Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) this publication consist a lot of the information of the condition of this world now. This book was represented just how can the world has grown up. The dialect styles that writer make usage of to explain it is easy to understand. The writer made some research when he makes this book. Here is why this book suitable all of you.

**Shawn Young:**

Is it you who having spare time then spend it whole day through watching television programs or just lying down on the bed? Do you need something new? This Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) can be the answer, oh how comes? The new book you know. You are so out of date, spending your free time by reading in this fresh era is common not a geek activity. So what these publications have than the others?

**Download and Read Online Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson #WUNHM3V1S0K**

# **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**

**WUNHM3V1S0K: Fußball - Wissenschaft mit Kick: Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs (German Edition) By John Wesson**