
Alexs Adventures In Numberland

Professor Stewarts mathematisches Kuriositätenkabinett

Mathematisches Denken

Eine Geschichte des Universums in 100 Sternen

The Language Lover's Puzzle Book

Die Physik des Unmöglichen

Alex Through the Looking-Glass

Der Turing Omnibus

Can You Solve My Problems?

Alex's Adventures in Numberland

Das Mathebuch

Alice im Wunderland

Sechs physikalische Fingerübungen

Mathe-Magie

Wirst du nicht vom Blitz erschlagen, lebst du noch in tausend Jahren

Die letzten drei Minuten

50 Schlüsselideen Astronomie und Kosmologie

Alice im Quantenland

Agency

Colouring Adventures in Numberland

Das Buch der Universen

Im Wunderland der Zahlen

Poincarés Vermutung

Quanten

Futebol

Angriff der Algorithmen

Alex Through the Looking-Glass

Sudoku für Dummies

Cryptonomicon

Alex's Adventures in Numberland

So You Think You've Got Problems?

Futebol

Die Fußballschule

Here's Looking at Euclid

Quirkologie

Boolesche Algebra und ihre Anwendungen

Wie man mathematisch denkt

Physikalische Fingerübungen für Fortgeschrittene

The Grapes of Math

Der Polarbären-Entdeckerclub 2 - Insel der Hexen

Alex's Adventures in Numberland A&C Black Mathematisches Denken Simon and Schuster From triangles, rotations and power laws, to fractals, cones and curves, bestselling author Alex Bellos takes you on a journey of mathematical discovery with his signature wit, engaging stories and limitless enthusiasm. As he narrates a series of eye-opening encounters with lively personalities all over the world, Alex demonstrates how numbers have come to be our friends, are fascinating and extremely accessible, and how they have changed our world. He turns even the dreaded calculus into an easy-to-grasp mathematical exposition, and sifts through over 30,000 survey submissions to reveal the world's favourite number. In Germany, he meets the engineer who designed the first roller-coaster loop, whilst in India he joins the world's highly numerate community at the International Congress of Mathematicians. He explores the wonders behind the Game of Life program, and explains mathematical logic, growth and negative numbers. Stateside, he

hangs out with a private detective in Oregon and meets the mathematician who looks for universes from his garage in Illinois. Read this captivating book, and you won't realise that you're learning about complex concepts. Alex will get you hooked on maths as he delves deep into humankind's turbulent relationship with numbers, and proves just how much fun we can have with them. Eine Geschichte des Universums in 100 Sternen Wiley-VCH »Ein Expeditionspicknick kann nur stattfinden, sofern Rosinenbrötchen, magische Laternen, Koboldtörtchen und eine Auswahl von Feengelees vorhanden sind.« Aus den Regeln des Dschungelkatzen-Entdeckerclubs Stellas Vater wird auf die Insel der Hexen verschleppt! Um ihn zu retten, begibt sich Stella zusammen mit ihren Freunden, den Junior-Entdeckern Ethan, Shay und Beanie, auf eine neue Expedition. Das Zeppelin des Dschungelkatzen-Entdeckerclubs bringt sie zum sagenumwobenen Berg der Hexen, wo es vor brenzligen Gefahren wie Vampirtrollen und Giftkaninchen nur so

wimmelt. Und hier lebt auch Jezybella, die grausamsten Hexe aller Zeiten ... Der zweite Teil der phantastischen Serie: Nach den Eisländern bereisen die abenteuerlustigen Junior-Entdecker jetzt die Insel der Hexen! Mit zahlreichen Illustrationen von Iacopo Bruno

The Language Lover's Puzzle Book Springer-Verlag

Jahrtausendlang war für uns Menschen das eigene Universum so unbegreiflich, dass der Gedanke an andere Welten unvorstellbar war. Erst die moderne Physik mit der Theorie der Multiversen schuf die Voraussetzung, andere, neue Universen zu beschreiben, wie sie nach den Gesetzen der Physik möglich sind. John Barrow zeigt uns die bislang entdeckten Lösungen für Einsteins Universumsgleichung in diesem faszinierenden Buch: rotierende und unberechenbare, sich aufblähende und schrumpfende, heiße und kalte, bucklige und glatte, flache Universen und solche mit einem Loch in der Mitte, Universen voller Leben und Universen, die plötzlich aufhören zu existieren. Eine spektakuläre Reise in die

fantastischen Welten der modernen Kosmologie – und an die Grenzen unseres eigenen Vorstellungsvermögens. *Die Physik des Unmöglichen* Tropen So you think you've got problems? In this book, you will be: Imprisoned by a sadistic logician. Challenged to raise dogs from the dead. Trapped on a burning island. And much more besides . . . Everything is at stake in this compendium of more than 150 ingenious puzzles, selected to reveal the wonderful diversity of brainteasers that have confounded and intrigued solvers for the last thousand years. You'll need to pit your wits against probability problems, wrestle with wordplay, grapple with geometry and scabble for survival. Along the way you will discover stories of whip-smart thinkers, eccentric novelists and a poodle with allegedly supernatural powers. You will absorb fascinating and important mathematical ideas. Some solutions will rely on ingenuity, some will challenge you to spot hidden patterns, others call for extreme rationality. All will surprise, entertain and stretch your brain. Will

you make it out with your puzzling pride intact? *Alex Through the Looking-Glass* Springer-Verlag Suchen Sie nach einer Starthilfe für Ihr Bachelor- oder Lehramt-Mathematikstudium? Haben Sie mit dem Studium vielleicht schon begonnen und fühlen sich nun von Ihrem bisherigen Lieblingsfach eher verwirrt? Keine Panik! Dieser freundliche Ratgeber wird Ihnen den Übergang in die Welt des mathematischen Denkens erleichtern. Wenn Sie das Buch durcharbeiten, werden Sie mit einem Arsenal an Techniken vertraut, mit denen Sie sich Definitionen, Sätze und Beweise erschließen können. Sie lernen, wie man typische Aufgaben löst und mathematisch exakt formuliert. Unter anderem sind alle wesentlichen Beweismethoden abgedeckt: direkter Beweis, Fallunterscheidungen, Induktion, Widerspruchsbeweis, Beweis durch Kontraposition. Da stets konkrete Beispiele den Stoff vertiefen, gewinnen Sie außerdem reichhaltige praktische Erfahrung mit Themen, die in vielen einführenden Vorlesungen nicht vorkommen:

Äquivalenzrelationen, Injektivität und Surjektivität von Funktionen, Kongruenzrechnung, der euklidische Algorithmus, und vieles mehr. An über 300 Übungsaufgaben können Sie Ihren Fortschritt überprüfen – so werden Sie schnell lernen, wie ein Mathematiker zu denken und zu formulieren. Studierende haben das Material über viele Jahre hinweg getestet. Das Buch ist nicht nur unentbehrlich für jeden Studienanfänger der Mathematik, sondern kann Ihnen auch dann weiterhelfen, wenn Sie Ingenieurwissenschaften oder Physik studieren und einen Zugang zu den Themen des mathematischen Grundstudiums benötigen, oder wenn Sie sich mit Gebieten wie Informatik, Philosophie oder Linguistik beschäftigen, in denen Kenntnisse in Logik vorausgesetzt werden. *Der Turing Omnibus* Carl Hanser Verlag GmbH Co KG "From the bestselling author of *Here's Looking at Euclid*, a dazzling new book that turns even the most complex math into a brilliantly entertaining narrative. From triangles, rotations and power laws, to cones, curves and the

dreaded calculus, Alex takes you on a journey of mathematical discovery with his signature wit and limitless enthusiasm. He sifts through over 30,000 survey submissions to uncover the world's favorite number, and meets a mathematician who looks for universes in his garage. He attends the World Mathematical Congress in India, and visits the engineer who designed the first roller-coaster loop. Get hooked on math as Alex delves deep into humankind's turbulent relationship with numbers, and reveals how they have shaped the world we live in"--

Can You Solve My Problems? Springer-Verlag

From triangles, rotations and power laws, to fractals, cones and curves, bestselling author Alex Bellos takes you on a journey of mathematical discovery with his signature wit, engaging stories and limitless enthusiasm. As he narrates a series of eye-opening encounters with lively personalities all over the world, Alex demonstrates how numbers have come to be our friends, are fascinating and extremely accessible, and how they have changed our world. He turns even the

dreaded calculus into an easy-to-grasp mathematical exposition, and sifts through over 30,000 survey submissions to reveal the world's favourite number. In Germany, he meets the engineer who designed the first roller-coaster loop, whilst in India he joins the world's highly numerate community at the International Congress of Mathematicians. He explores the wonders behind the Game of Life program, and explains mathematical logic, growth and negative numbers. Stateside, he hangs out with a private detective in Oregon and meets the mathematician who looks for universes from his garage in Illinois. Read this captivating book, and you won't realise that you're learning about complex concepts. Alex will get you hooked on maths as he delves deep into humankind's turbulent relationship with numbers, and proves just how much fun we can have with them.

Alex's Adventures in Numberland S. Fischer Verlag

„Denn es war kürzlich so viel Merkwürdiges mit ihr vorgegangen, daß Alice anfing zu glauben, es sei fast nichts unmöglich.“

Als die aufgeweckte Alice einem weißen, sprechenden Kaninchen in seinen Bau folgt, beginnt für sie eine surreal-phantastische Reise durchs Wunderland.

Das Mathebuch Campus Verlag

Too often math gets a bad rap, characterized as dry and difficult. But, Alex Bellos says, "math can be inspiring and brilliantly creative. Mathematical thought is one of the great achievements of the human race, and arguably the foundation of all human progress. The world of mathematics is a remarkable place." Bellos has traveled all around the globe and has plunged into history to uncover fascinating stories of mathematical achievement, from the breakthroughs of Euclid, the greatest mathematician of all time, to the creations of the Zen master of origami, one of the hottest areas of mathematical work today. Taking us into the wilds of the Amazon, he tells the story of a tribe there who can count only to five and reports on the latest findings about the math instinct—including the revelation that ants can actually count how many steps they've taken. Journeying to the Bay of

Bengal, he interviews a Hindu sage about the brilliant mathematical insights of the Buddha, while in Japan he visits the godfather of Sudoku and introduces the brainteasing delights of mathematical games. Exploring the mysteries of randomness, he explains why it is impossible for our iPods to truly randomly select songs. In probing the many intrigues of that most beloved of numbers, pi, he visits with two brothers so obsessed with the elusive number that they built a supercomputer in their Manhattan apartment to study it. Throughout, the journey is enhanced with a wealth of intriguing illustrations, such as of the clever puzzles known as tangrams and the crochet creation of an American math professor who suddenly realized one day that she could knit a representation of higher dimensional space that no one had been able to visualize. Whether writing about how algebra solved Swedish traffic problems, visiting the Mental Calculation World Cup to disclose the secrets of lightning calculation, or exploring the links between pineapples and beautiful teeth, Bellos is a

wonderfully engaging guide who never fails to delight even as he edifies. Here's Looking at Euclid is a rare gem that brings the beauty of math to life. *Alice im Wunderland* Alex's Adventures in Numberland Quirkologie ist eine neue Disziplin der Verhaltenspsychologie, die Professor Richard Wiseman seit über zwanzig Jahren betreibt. Mit wissenschaftlichen Methoden untersucht er die erstaunlichsten Aspekte menschlichen Verhaltens: wie unser Vorname unsere Persönlichkeit beeinflusst, warum September-Kinder besser in Sport sind, ob Freitag der 13. tatsächlich eine Gefahr für unsere Gesundheit darstellt - und welches der lustigste Witz der Welt ist. »Wiseman hat einen Riecher für populäre Themen und ein bemerkenswertes Geschick, Fragen auf eine Art anzugehen, wie es noch keiner vor ihm getan hat.« Die Zeit Sechs physikalische Fingerübungen A&C Black Vom Urknall über den Stern von Bethlehem zur GAIA-Mission: Florian Freistetter nimmt uns in 100 Sternengeschichten mit auf eine Reise durch den Kosmos. Weißt du, wie viel Sternlein stehen?

Mehr, als man sich vorstellen kann - und alle erzählen sie eine Geschichte über das Universum. Dank Gamma Draconis wissen wir, dass die Erde sich um ihre Achse dreht, und 61 Cygni hat uns verraten, wie groß der Kosmos ist. Die Sterne nehmen uns mit auf die Suche nach außerirdischem Leben, sie erklären uns, wie schwarze Löcher funktionieren und warum die Dinosaurier ausgestorben sind. Sie zeigen, wie wir durch den Weltraum reisen und andere Planeten besiedeln können. Florian Freistetter erzählt die Geschichte des Universums anhand von 100 Sternen - und erschließt in 100 kurzweiligen Kapiteln nicht weniger als die Vergangenheit und die Zukunft des Kosmos. *Mathe-Magie* Springer-Verlag »Einer der originellsten und einflussreichsten Schriftsteller unserer Zeit.« The Boston Globe Die begabte App-Flüsterin Verity Jane wird von einem mysteriösen Start-Up angeheuert, um ein neues Produkt zu testen: Eunice, eine Künstliche Intelligenz, die sich als weitaus mächtiger herausstellt als zunächst

gedacht ... - New York Times-Bestseller - William Gibson wurde ausgezeichnet u.a. mit dem Philip K. Dick Award, Nebula Award, Hugo Award, Damon Knight Memorial Grand Master Award San Francisco 2017. Verity Jane testet im Auftrag der zwielichtigen Firma Cursion einen digitalen Assistenten, auf den man durch eine gewöhnliche Brille zugreifen kann. In der Brille befindet sich die Künstliche Intelligenz namens Eunice, die entwaffnend menschlich ist und über ein ausgeklügeltes Verständnis für Kampfstrategien verfügt. Als Verity erkennt, dass sich Eunices Persönlichkeit und ihre Fähigkeiten rasant weiterentwickeln, beschließt sie, diese Beobachtung vor ihrem neuen kryptischen Abreitgeber zu verbergen. Doch das Geheimnis kann sie nicht lange wahren, denn Wilf Netherton und seine rätselhafte Chefin Ainsley Lowbeer arbeiten in London - ein Jahrhundert voraus - daran, den Lauf der Vergangenheit zu beeinflussen. Ihr aktuelles Projekt: Eunice, die droht, einen Atomkrieg auszulösen ...

Wirst du nicht vom Blitz erschlagen, lebst du noch in tausend Jahren
Spektrum Akademischer Verlag
Zaubern mit Zahlen - wer dieses Buch gelesen hat, muss PISA nicht mehr fürchten Wer glaubt, Mathematik sei eine trockene Angelegenheit und Kopfrechnen eine unnötige Quälerei, der irrt sich gewaltig. Denn nach der Lektüre dieses Buches ist es für jeden ein Leichtes, Rechenoperationen mit vier- und fünfstelligen Zahlen in Sekundenschnelle im Kopf auszuführen. Und was wie Zauberei wirkt, ist letztendlich nichts anderes als mathematische Logik, die jedermann beherrschen kann und die dazu noch richtig Spaß macht. • So wird Kopfrechnen kinderleicht! • Mit zahlreichen Übungen und Lösungen
Die letzten drei Minuten
A&C Black
The updated edition of Alex Bellos's modern classic about Brazilian football, published to coincide with the 2014 World Cup
50 Schlüsselideen Astronomie und Kosmologie Severus Verlag
Eine Entdeckungsreise

durch unser Universum - vom Urknall bis zur Astrobiologie. In 50 Schlüsselideen Astronomie und Kosmologie erklärt Joanne Baker klar und prägnant die wichtigen Konzepte, großen Entdeckungen und neuesten Theorien der Astronomen und Astrophysiker.
Alice im Quantenland
Springer-Verlag
Einen besseren Lehrer als den Physik-Nobelpreisträger Richard P. Feynman kann man sich nicht wünschen. In seiner unnachahmlichen Weise erklärt er locker und witzig die großen Themen - Atome in Bewegung, Energie, Gravitation, Einsteins spezielle Relativität
Agency Heyne Verlag
Werden wir irgendwann durch Wände gehen können? In Raumschiffen mit Lichtgeschwindigkeit zu fernen Planeten reisen? Wird es uns möglich sein, Gedanken zu lesen? Oder Gegenstände allein mit unserer Willenskraft zu bewegen? Bislang waren derlei Fähigkeiten Science-Fiction- und Fantasy-Helden vorbehalten. Aber müssen sie deshalb auf immer unerreichbar bleiben? Der renommierte Physiker Michio Kaku zeigt uns, was nach dem

gegenwärtigen Stand der Wissenschaft möglich ist und was vielleicht in Jahrhunderten oder Jahrtausenden realisierbar sein wird. Seine Ergebnisse überraschen – und eröffnen faszinierende Perspektiven auf die Welt von morgen. «Eine großartige Quelle der Wissenschaftsunterhaltung.» DIE ZEIT «Man wird geradezu hineingezogen in die Welt der kleinsten Teilchen und größten Dimensionen – und stellt mit Verwunderung fest,

dass es trotz der phantastischen Ideen letztlich um den eigenen Alltag geht.»
Saarländischer Rundfunk
Colouring Adventures in Numberland Simon and Schuster
Während des Zweiten Weltkriegs legt Japan mit Unterstützung von Nazi-Deutschland eine gigantische Goldreserve an. Die Alliierten werden zwar auf verschlüsselte Mitteilungen aufmerksam, aber selbst ihren besten Kryptographen gelingt es nicht, den Code zu knacken. Mehr als ein

halbes Jahrhundert später stößt eine Gruppe junger amerikanischer Unternehmer im Wrack eines U-Boots auf die Anzeichen einer riesigen Verschwörung und auf das Rätsel um einen verborgenen Schatz.
Das Buch der Universen Manhattan
Der Turing Omnibus macht in 66 exzellent geschriebenen Beiträgen Station bei den interessantesten Themen aus der Informatik, der Computertechnologie und ihren Anwendungen.

Related with Alexs Adventures In Numberland:

© [Alexs Adventures In Numberland Notre Dame Vs Ohio State History](#)

© [Alexs Adventures In Numberland Nremt Paramedic Psychomotor Exam Scenarios](#)

© [Alexs Adventures In Numberland Noun Verb Adverb Adjective Worksheets](#)