



Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis

Martin Kramer, Marlin van Soest

Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis Martin Kramer, Marlin van Soest

Das Geheimnis der Analysis

Gebundenes Buch

Mathematik für Abenteuerer

Die Analysis als Comic?! Kann das funktionieren? Ist Mathematik nicht viel zu komplex, um mithilfe einer Bildergeschichte dargestellt werden zu können? Sie kann! In Frederiks mathematischen Abenteuern gelingt es Martin Kramer und Marlin van Soest, komplizierte mathematische Sachverhalte lebensweltnah und ohne unnötigen Formelballast zu vermitteln.

In acht Abenteuer Geschichten erlebt der Leser zusammen mit dem sympathischen (Anti-)Helden Frederik eine kompakte Einführung in mathematische Themen wie Funktionen, Null- und Schnittstellenberechnung, Differential- und Integralrechnung, Sinusfunktionen, die leicht und verständlich in die Tiefe geht. In Wort und Bild bringt dieses GRUNDLAGENWERK Licht ins Dunkle, in das Geheimnis der Analysis. Dadurch gelingt dem Comic etwas, zu dem klassische Lernmittel oft nicht in der Lage sind: Er verknüpft komplizierte Mathematik mit hintergründiger Unterhaltung. Einfach, genial, frech und provozierend!

Gemeinsam mit Frederik begibt sich der Leser auf eine Reise quer durch "Analysien" und lernt dort Pi-holende Piraten, Hans den Quadrierer oder wütende, ausgeschlossene Bruchzahlen kennen. Lernende erhalten so einen Überblick über ein noch weitgehend "unerforschtes Gebiet", Kenner der mathematischen Landkarte einen neuen Kompass, der eine andere Herangehensweise sichtbar macht.

"Ach, nun haben sie sich doch nicht so!!!"

Vor gar nicht langer Zeit herrschten auf diesen Meeren die Piraten.

Bei ihnen gab es eine schreckliche Reifeprüfung. Das "Pi-Holen"!

Noch heute schreibt man die Umdrehungen in Einheiten von pi!

Aber... fahren Sie mit ihrer Geschichte fort!"

Der Comicband richtet sich an Schüler, Eltern, Lehrende und alle, die an Mathematik interessiert sind.

 [Download Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis d ...pdf](#)

 [Online lesen Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis Martin Kramer, Marlin van Soest

48 Seiten

Kurzbeschreibung

Mathematik für Abenteurer

Die Analysis als Comic?! Kann das funktionieren? Ist Mathematik nicht viel zu komplex, um mithilfe einer Bildergeschichte dargestellt werden zu können? Sie kann! In Frederiks mathematischen Abenteuern gelingt es Martin Kramer und Marlin van Soest, komplizierte mathematische Sachverhalte lebensweltnah und ohne unnötigen Formelballast zu vermitteln.

In acht Abenteuer Geschichten erlebt der Leser zusammen mit dem sympathischen (Anti-)Helden Frederik eine kompakte Einführung in mathematische Themen wie Funktionen, Null- und Schnittstellenberechnung, Differential- und Integralrechnung, Sinusfunktionen, die leicht und verständlich in die Tiefe geht. In Wort und Bild bringt dieses GRUNDLAGENWERK Licht ins Dunkle, in das Geheimnis der Analysis. Dadurch gelingt dem Comic etwas, zu dem klassische Lernmittel oft nicht in der Lage sind: Er verknüpft komplizierte Mathematik mit hintergründiger Unterhaltung. Einfach, genial, frech und provozierend!

Gemeinsam mit Frederik begibt sich der Leser auf eine Reise quer durch "Analysien" und lernt dort Pi-holende Piraten, Hans den Quadrierer oder wütende, ausgeschlossene Bruchzahlen kennen. Lernende erhalten so einen Überblick über ein noch weitgehend „unerforschtes Gebiet“, Kenner der mathematischen Landkarte einen neuen Kompass, der eine andere Herangehensweise sichtbar macht.

„Ach, nun haben sie sich doch nicht so!!!“

Vor gar nicht langer Zeit herrschten auf diesen Meeren die Piraten.

Bei ihnen gab es eine schreckliche Reifeprüfung. Das „Pi-Holen“!

Noch heute schreibt man die Umdrehungen in Einheiten von π !

Aber... fahren Sie mit ihrer Geschichte fort!“

Der Comicband richtet sich an Schüler, Eltern, Lehrende und alle, die an Mathematik interessiert sind. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Martin Kramer, geb. 1973, Vater, Leiter der Abteilung für Didaktik der Mathematik an der Universität Freiburg, Theaterpädagoge (Bundesverband Theaterpädagogik), 2003 – 2012 Gymnasiallehrer für Mathematik und Physik. Zahlreiche Publikationen und Lehrerfortbildungen zu handlungs- und erlebnisorientierter Didaktik, Konstruktivismus, angewandter Systemtheorie und unterrichtlicher Kommunikation. Zusammenarbeit mit dem Kultusministerium Baden-Württemberg, mit Mathe.Forscher, dem Schultheater-Studio Frankfurt u.v.a.m.

Weitere Informationen unter www.unterricht-als-abenteuer.de

Marlin van Soest, geb. 1988 in Tübingen, studierte Illustration an der HAW Hamburg und arbeitet als freiberuflicher Illustrator. Neben zahlreichen Publikationen im Eigenverlag gibt er Workshops im In- und Ausland und unterrichtet das Fach Comic. Als frischgebackener Familienvater wohnt er mit Frau und Kind in Hamburg.

Weitere Informationen unter www.popelpix.de

Download and Read Online Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis Martin
Kramer, Marlin van Soest #YS1WEMKXNU8

Lesen Sie Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest für online ebook Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest 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 Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest Bücher online zu lesen. Online Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest ebook PDF herunterladen Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest Doc Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest Mobipocket Frederiks mathematische Abenteuer: Das Geheimnis der Analysis von Martin Kramer, Marlin van Soest EPub