



Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten



Download



Online Lesen

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

Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten

Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Stauffer

Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Stauffer

 [Download Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für S ...pdf](#)

 [Online lesen Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Stauffer

287 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: "... biete ebenfalls einige lebhaft Beispiele, die das Verstehen der einen oder anderen Thematik erleichtert ... zeichnet sich dieses Buch durch eine sehr gut verständliche Sprache aus, wobei gleichzeitig auf die fachliche Korrektheit geachtet wird ... stellt gut verständliches Werk in einigen Bereichen der Mathematik dar, welches uns nicht nur im Mathematik-Modul, sondern auch in der Genetik, der Stochastik und Ökologie helfen kann ..." (in: biofachschaft.uni-rostock.de, 9. April 2014) "... leicht zu verstehendes Buch hilft es nicht nur Last-Minute-Lernern zum Bestehen der Klausur sondern vermittelt auch die in der biowissenschaftlichen Forschung benötigten Mathematikkenntnisse. Es ist empfehlenswert für all diejenigen, die nicht zu tief in das Gedankengebäude der Mathematik eindringen und die Mathematik als ein Werkzeug anwenden möchten." (Gerhard Rufa, in: Biospektrum, Heft 3, Mai 2014)

Kurzbeschreibung
Warum ein Mathebuch für Biologen von Studenten für Studenten? Wir wissen, was man an Mathe für Bio wirklich für die Prüfungen und die Bachelorarbeit braucht. Wir haben selbst Bio oder Mathe/Physik studiert und hautnah erlebt, wie unglaublich beliebt Mathe für Biologen ist. Neben einer „natürlichen Abneigung“ liegt es oft daran, dass die Lehre selten anwendungsbezogen ist. Wir haben uns bemüht, in einem Buch nur das aufzuführen, was man als Biologe wirklich benötigt und alles andere konsequent wegzulassen. Es gibt ständig Bezüge zu Publikationen aus den modernen Biowissenschaften. Solche relevanten Beispiele werden euch bestimmt hilfreich sein. Und das Beste: Das Buch ist garantiert häschenfrei! Wir rechnen nicht mit Hasenpopulationen sondern aktuellen Beispielen wie z.B. Signalwegen. Inhaltlich deckt das Buch den Stoff der ersten Mathevorlesungen für Biologen an den meisten Unis ab. Falls ihr mehr wissen möchtet, findet ihr uns auch auf Facebook unter „häschenfreie Mathe“. **Buchrückseite**

Warum ein Mathebuch für Biologen von Studenten für Studenten? Wir wissen, dass Biostudenten bei der Mathevorlesung primär eins interessiert: ihre Prüfung zu bestehen. Zwei von uns haben selbst Bio auf Bachelor studiert, und wir kennen den Druck, der durch die vielen Prüfungen aufgebaut wird, zur Genüge. Und dann auch noch Mathe! Wir haben uns deshalb bemüht, das Buch so zu schreiben, als würden wir euch direkt gegenüber sitzen. Außerdem haben wir uns überlegt, wie wir euch das Lernen möglichst einfach machen können – sowohl den „Last-Minute“-Lernern, als auch denen, die Hintergrundinfos und Erklärungen brauchen und möchten. Wir haben sowohl Aufgaben mit (echt!) biologischem Bezug eingebaut, als auch solche, die euch wahrscheinlich eher in Klausuren und Übungsblättern begegnen. Und das Beste: Das Buch ist garantiert häschenfrei! Wir haben also vernünftige, moderne Beispiele herausgesucht und es uns nicht einfach gemacht, indem wir zum x-ten Mal die Räuber-Beute-Beziehung von Kaninchen und Wölfen beschreiben ... Stattdessen wird z. B. die Integralrechnung mit Signalwegen beschrieben, die ganz zum Schluss auch modelliert werden. Die Inhalte sind Statistik, Wahrscheinlichkeiten, Funktionen, Gleichungssysteme und auch Modellierung. Damit decken wir den Stoff der Mathevorlesung für Biologen an den meisten Unis ab. Und falls ihr möchtet, findet ihr uns auch auf Facebook unter www.facebook.com/haeschenfreieMathe. **Ihr (die Leser):** Hauptsächlich Bio-Erstis, die sich gerade durch die ersten Mathevorlesungen quälen ... **Wir (die Autoren):** **Lorenz Adlung:** Doktorand in der Biologie, vorher Bachelor und Master Biologie in Heidelberg. Tutor und Mentor auf dem Gebiet der Systembiologie. **Christian Hopp:** Diplomstudium Mathematik in Heidelberg. Tutorentätigkeit Mathe für Naturwissenschaftler. **Alexandra Köthe:** Doktorandin in der Mathematik, vorher Mathestudium in Heidelberg. Mentorin der Mathe AG im Life-Science Lab, Übungsgruppenleiterin für Mathematiker und Biologen. **Niko Schnellbacher:** Masterstudium Physik in Heidelberg. Tutorentätigkeit für Mathematiker und Physiker. **Oskar Stauffer:** Bachelorstudium Molekulare Biotechnologie in Heidelberg. HiWi am MPI für Intelligente Systeme, Mentor am Heidelberger Life-Science Lab.

Download and Read Online Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Stauffer #P2B4DKUMS5C

Lesen Sie Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer für online ebook Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer Kostenlose PDF download, 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 Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer Bücher online zu lesen. Online Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer ebook PDF herunterladen Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer Doc Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer Mobipocket Tutorium Mathe für Biologen: Von Studenten für Studenten von Lorenz Adlung, Christian Hopp, Alexandra Köthe, Niko Schnellbacher, Oskar Staufer EPub