



Analysis I (Mathematik Kompakt)



Download



Online Lesen

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

Analysis I (Mathematik Kompakt)

Christiane Tretter

Analysis I (Mathematik Kompakt) Christiane Tretter

 [Download Analysis I \(Mathematik Kompakt\) ...pdf](#)

 [Online lesen Analysis I \(Mathematik Kompakt\) ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Analysis I (Mathematik Kompakt) Christiane Tretter

157 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: " ... kann man dieses Buch allen Studenten der Mathematik wärmstens empfehlen ... ein sorgfältig verfasstes Analysis-Buch, welches den relevanten Stoff des Bachelor Studiengangs kompetent, interessant und anregend vermittelt..." (Jürgen Appell in: zbMATH, 2014, Vol. 1275) Kurzbeschreibung

Das Lehrbuch ist der erste von zwei einführenden Bänden in die Analysis. Es zeichnet sich dadurch aus, dass alle klassischen Themen der Analysis des ersten Semesters kompakt zusammengefasst sind und dennoch auf typische Anfängerprobleme eingegangen wird. Neben einer Einführung in die formale Sprache und die wichtigsten Beweistechniken der Mathematik bietet der Band eingängige Erläuterungen zu abstrakten Begriffen. Alle prüfungsrelevanten Inhalte sind abgedeckt und können anhand von Beispielen, Gegenbeispielen und Aufgaben nachvollzogen werden. Buchrückseite

Dieses kompakte Lehrbuch ist der erste von zwei einführenden Bänden in die Analysis. Es zeichnet sich dadurch aus, dass es alle klassischen Themen der Analysis im ersten Semester genau im Umfang einer vierstündigen Vorlesung präsentiert und gleichzeitig auf typische Anfängerschwierigkeiten eingeht. Dazu gehören eine Einführung in die formale Sprache der Mathematik und in die wichtigsten mathematischen Beweistechniken, ebenso wie vorlesungserprobte plakative Erläuterungen von anfangs ungewohnten abstrakten Begriffen. Alle prüfungsrelevanten Inhalte, von Folgen und Reihen über die Differential- und Integralrechnung von Funktionen einer reellen Variablen bis zum Satz von Taylor, werden abgedeckt und mit Beispielen, Gegenbeispielen und Übungsaufgaben illustriert. Durch den geschickten Aufbau werden aber auch grundlegende Zusammenhänge, etwa aus der Topologie, herausgearbeitet. Das Buch wendet sich an alle, die eine erste Vorlesung in Analysis besuchen, also Studierende der Mathematik, der Physik und der Informatik. Es eignet sich aber auch direkt als Vorlesungsmanuskript für Dozierende und für Mathematikbegeisterte vor dem Studium.

Download and Read Online Analysis I (Mathematik Kompakt) Christiane Tretter #XQ7I1R5KWHB

Lesen Sie Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter für online ebook Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter 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 Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter Bücher online zu lesen. Online Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter ebook PDF herunterladen Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter Doc Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter Mobipocket Analysis I (Mathematik Kompakt) von Christiane Tretter EPub