



Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger

Kevin Houston

 **Download**

 **Online Lesen**

Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger Kevin Houston

 [Download Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mat ...pdf](#)

 [Online Lesen Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die m ...pdf](#)

Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger

Kevin Houston

Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger Kevin Houston

Downloaden und kostenlos lesen **Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger Kevin Houston**

323 Seiten

Pressestimmen

Ich bekenne an dieser Stelle gerne, dass mir das Lesen des Buches eine große Freude war. Die dem Fortgeschrittenen selbstverständlichen Strategien zur Aneignung eines mathematischen Sachverhaltes werden gut lesbar und verständlich an die Leserin und den Leser gebracht. Viele Beispiele untermauern wirkungsvoll die Gedankengänge. Aufteilung, Sprache und Schwierigkeitsgrad sind an den absoluten Neuling angepasst, der sich an keiner Stelle mit allzu abstrakten Strukturen herumschlagen muss und sich so auf die Ausführungen des Autors konzentrieren kann. Aus diesen Gründen erhält das Buch von mir eine ganz klare Kaufempfehlung: wer den Abgrund zwischen Schul- und Universitätsmathematik mit weniger Blessuren als seine Mitstreiter überwinden möchte, dem sei das Werk nachdrücklich ans Herz gelegt. Besser kann man fast nicht mehr schreiben, und eindrücklicher kann man die Strategien wohl kaum vermitteln. *Mathematische Semesterberichte, Harald Löwe, Februar 2013* Rezension

“Ein exzellentes Buch ...” (Prof. Dr. Winfried Hochstättler, Fachbereich Mathematik, FernUniversität in Hagen) Kurzbeschreibung

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.

Download and Read Online **Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger Kevin Houston** #WQJV5O4DG0E

Lesen Sie Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston für online ebook Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston 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 Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston Bücher online zu lesen. Online Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston ebook PDF herunterladen Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston Doc Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston Mobipocket Wie man mathematisch denkt: Eine Einführung in die mathematische Arbeitstechnik für Studienanfänger von Kevin Houston EPub