

Vorwort

Das vorliegende Buch richtet sich vor allem an Studierende der Mathematik. Es wird der wesentliche Inhalt der beiden Anfängervorlesungen zur Differential- und Integralrechnung I und II in anschaulicher Art und Weise dargestellt und eine systematische Einführung in die höhere Mathematik gegeben.

Es sind alle wichtigsten Definitionen und Sätze zum Nachschlagen zusammengetragen und werden anhand von vielen Beispielen erklärt. Durch eine übersichtliche Darstellung vieler Rechenregeln sowie einer Vielzahl von unterschiedlich schweren Aufgaben mit anschließenden Lösungen dient diese Zusammenfassung auch hervorragend als Übungsbuch.

Als Vorbereitung auf Vordiplom oder Zwischenprüfung für Lehramtler werden alle bedeutsamen Grundlagen geschaffen, allerdings wird im Allgemeinen auf Beweise verzichtet.

Viel Spaß beim Lesen und Lernen.

Braunschweig, 01.11.2004