

Vorwort

Die Hürde, die sich Studienanfängern in Gestalt der Mathematik entgegenstellt, ist in den vergangenen Jahren eher höher als niedriger geworden. Gleichzeitig hat sich der Raum, den die mathematischen Methoden in Technik, Naturwissenschaft und Informatik einnehmen, mehr und mehr ausgeweitet.

Ziel des Buches ist weiterhin, das Fundament elementarer Kenntnisse und Fertigkeiten zu festigen, auszubauen und zu verbreitern. Es kann sowohl als Material für Grundkurse als auch als zur Unterstützung fortgeschrittener Kurse verwendet werden. Den gestiegenen Anforderungen der Informatik im Bereich der Strukturmathematik wurde Rechnung getragen, indem ein entsprechendes Kapitel sowie ein Kapitel zur Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit aufgenommen wurde. Schließlich wurden Fehler der ersten Ausgabe verbessert und das graphische Layout übersichtlich und einheitlich gestaltet.

Kassel, Mai 2024

Walter Strampp

