

# Vorwort

Mit dem vorliegenden Buch wenden wir uns Natur- und Wirtschaftswissenschaften an. Unsere Darstellung sind unsere Erfahrungen in der Tätigkeit Dresden sowie den Universitäten Dortmund

Viele in Wissenschaft und Praxis auftretende Probleme der linearen Algebra weder zu formulieren noch einen großen Wert auf Verständnis und Anwendbarkeit zu verhalten gelegt. So werden auch zahlreiche Beispiele nur skizziert oder auf wichtige Spezialfälle beschränkt.

Auf Grund der Größe und Komplexität der Aufgaben der linearen Algebra im Allgemeinen sind die Rechen- und Rechentechnik möglich. Das Buch möchte in die Nutzung solcher Software ermuntern. Die Anwendung der Programmpakete MAPLE und

Für die Anregung zum Buch und die vertrauensvolle Zusammenarbeit möchten wir unserem Lektor Herrn Weidmann danken.

Dresden, im September 2003