

---

## Vorwort

Dieses Buch ist aus dem Manuskript einer Vorlesung entstanden, die ich in den vergangenen Jahren mehrfach an der Technischen Universität Braunschweig gehalten habe. Die Vorlesungen richteten und richten sich ausdrücklich nicht nur an Studierende der mathematischen Fächer, sondern allgemein an Hörerinnen und Hörer aus allen Fakultäten, und sollen ihnen beim Erwerb überfachlicher Kompetenzen helfen. Sowohl die Darstellungsform als auch der Inhalt des Textes sind diesem Ziel angepasst. Insbesondere war es nicht meine Absicht, neue Ergebnisse zu präsentieren. Alle genannten Fakten sind aus den im Literaturverzeichnis aufgezählten Quellen bekannt. Sie werden hier lediglich in einer Art zusammengestellt, von der ich denke, dass sie der angedachten Zielgruppe angemessen ist.

Die Behandlung des Themas erfolgt dabei durchaus mit der in der Mathematik üblichen Strenge, aber ohne Verwendung tiefliegender mathematischer Konzepte und Theorien, so dass fortgeschrittene Kenntnisse in höherer Mathematik für das Verständnis nicht erforderlich sind. Vielmehr soll das Material auch für Arbeitsgemeinschaften, Projekte oder Seminarfachkurse in der gymnasialen Oberstufe geeignet sein. Dieser Anspruch spiegelt sich auch darin wider, dass zahlreiche Beispiele enthalten sind, die die behandelten Begriffe erläutern und die bei Entscheidungsverfahren auftretenden Effekte, die der intuitiven Erwartung häufig entgegenlaufen, verdeutlichen. Mein Interesse an diesem Themengebiet wurde geweckt durch eine einschlägige Vorlesung meines akademischen Lehrers Prof. Dr. Helmut Braß (1936–2011), dessen Einfluss an verschiedenen Stellen dieses Textes spürbar ist. Das Buch ist seinem Andenken gewidmet.

Braunschweig, im September 2015

Kai Diethelm

Gemeinschaftliches Entscheiden  
Untersuchung von Entscheidungsverfahren mit  
mathematischen Hilfsmitteln  
Diethelm, K.  
2016, IX, 138 S. 6 Abb. in Farbe., Softcover  
ISBN: 978-3-662-48779-2