

## Vorwort

*Von Dachdecker zu Dachdecker ...*

In diesem Buch wird versucht, das Verständnis für die im Dachdeckerhandwerk erforderliche Mathematik zu fördern. Das **Verständnis** für eine Thematik zu erlangen bzw. das **Verstehen** der Hintergründe hat den Vorteil, dass man weniger auswendig lernen muss und auch in Situationen zurechtkommt, die in der vorliegenden Form nicht geübt worden sind.

Durch Bilder und Anwendungsbeispiele aus der Praxis soll gleichzeitig der Sinn und die Notwendigkeit der Mathematik im Dachdeckerhandwerk verdeutlicht werden.

In diesem Buch werden Rechenschritte teils übertrieben ausführlich dargestellt. Das ist so gewollt, um für jeden Leser die Nachvollziehbarkeit jederzeit sicherzustellen. Auch hierdurch wird das Verständnis gefördert.

Es wurde versucht, die Reihenfolge der Kapitel so zu wählen, dass der Schwierigkeitsgrad ansteigt und die Themen aufeinander aufbauen (vom Allgemeinen zum Speziellen). Da gerade in der Mathematik unterschiedliche Themen miteinander verknüpft sind und in der praktischen Mathematik immer wieder einzelne Teile aus den Kapiteln gemeinsam und teilweise zeitgleich zu verwenden sind, ist dieses Vorhaben nicht immer genau umsetzbar.

Ich wünsche allen, die sich mit diesem Buch befassen, viel Erfolg auf ihrem beruflichen Weg. Für Anregungen, Verbesserungsvorschläge etc. bin ich jederzeit dankbar.

Mein Dank für die Hilfe, Beiträge und Unterstützung zu dieser Arbeit geht an

- das Team der Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG, hier ganz besonders an Ute Schikorra und Silke Hagen-Merten für die tolle Zusammenarbeit,
- Gerard Halama und Sven-Erik Tornow von buildIMAGE (1A-BauPR GbR) für die anschaulichen Bilder,
- Rainer Löber von SDS Systems GmbH & Co. KG (3D-DachCAD) für die Möglichkeit der räumlichen Darstellung von Dächern, Gauben etc.,
- meinen geschätzten Kollegen Michael Strauß für seine hilfreichen Ratschläge und konstruktiven Kritiken.

In diesem Sinne ...  
Mit handwerklichem Gruß  
Jochen Karsch