

Das bewährte Lehr- und Lernsystem von *Lothar Papula* „**Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler**“ besteht aus fünf aufeinander abgestimmten Teilen: Lehrbuch Band 1, Band 2 und Band 3, Übungsbuch und Mathematische Formelsammlung.

Der Inhalt

Band 1 ermöglicht einen *nahtlosen* Übergang von der Schul- zur *anwendungsorientierten* Hochschulmathematik.

Die Darstellung des Stoffes erfolgt in leicht verständlicher und anschaulicher Form. Zahlreiche Beispiele und Anwendungen aus Naturwissenschaft und Technik unterstreichen den Charakter der Mathematik als Hilfsmittel des Ingenieurs und Naturwissenschaftlers. Behandelt werden in diesem ersten Band:

- Allgemeine Grundlagen
- Vektoralgebra
- Funktionen und Kurven
- Differentialrechnung
- Integralrechnung
- Potenzreihenentwicklungen
- **Übungsaufgaben** am Ende eines jeden Kapitels mit *ausführlichen Lösungen* im Anhang

Die Zielgruppen

- Studierende
- Ingenieure
- Naturwissenschaftler

Über den Autor

Dr. *Lothar Papula*, früher Dozent an der Universität Frankfurt am Main, ist heute Professor für Mathematik an der Fachhochschule Wiesbaden.