

Oprandi

## Angewandte Differentialgleichungen Kompakt

für Ingenieure und Physiker

Dieser Gesamtband stellt mehr noch als die Einzelbände mit gleichnamigem Titel die Differenzialgleichung als Bilanzgleichung einer physikalischen Grösse ins Zentrum der Betrachtung. Die Lesenden lernen Schritt für Schritt, wie ein konkret gestelltes Problem mit Hilfe sinnvoller Voraussetzungen und Idealisierungen modelliert, als Bilanz formuliert und formalisiert und die entstandene Differenzialgleichung exakt oder numerisch gelöst wird. Dieses didaktische Konzept wird durchgehend, angefangen von der Festkörperphysik über die Wärmelehre bis hin zur Strömungsmechanik, sorgfältig und konsequent für jedes Teilgebiet angewandt und ermöglicht auf diese Weise den Studierenden die Bilanz als etwas Grundlegendes zur Beschreibung eines physikalischen Sachverhalts zu begreifen. Jedes Kapitel enthält viele, praxisorientierte und vollständig gelöste Beispiele.



**94,95 €**

88,74 € (zzgl. MwSt.)

*Kurzfristig nicht lieferbar, wird unverzüglich nach Lieferbarkeit versandt.*

**Artikelnummer:** 9783110737974

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-11-073797-4

**Verlag:** De Gruyter

**Erscheinungstermin:** 21.03.2022

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** 1. Auflage 2022

**Serie:** De Gruyter Studium

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 1112 g

**Seiten:** 656

**Format (B x H):** 169 x 238 mm

