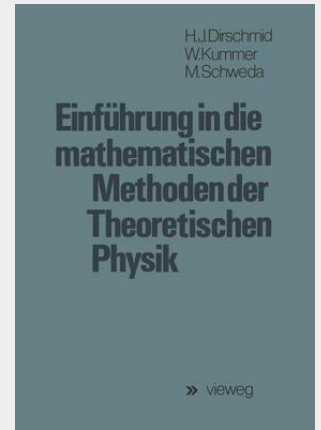


Dirschmid

## Einführung in die mathematischen Methoden der Theoretischen Physik

In den letzten Jahren scheint ein altes didaktisches Problem des Physikstudiums noch akuter geworden zu sein: In den ersten beiden Studienjahren durchläuft der Student die üblichen Grundkurse in Mathematik, während gleichzeitig im dritten oder vierten Semester ein Vorlesungszyklus aus theoretischer Physik beginnt. Einerseits steht der vortragende Physiker daher vor dem Problem, ~ gewisse Teilgebiete der Mathematik erst zu spät im Mathematikzyklus aufscheinen, um darauf in der theoretischen Physik zurückgreifen zu können; andererseits beginnt heute der Trend zu einer sehr formalen und teilweise wenig anwendungsorientierten Mathematik bereits in der höheren Schule. Dies macht die "Einstimmung" des jungen Physikstudenten auf die mehr intuitive Arbeitsweise des Physikers immer schwieriger. Um diesem Übelstand abzuhelpfen, existieren an vielen Universitäten - nicht nur des deutschen Sprachraums - Übergangsvorlesungen, die im dritten und vierten Semester gehalten werden. Nach unserer Meinung ist diese Regelung der mancherorts getübten Praxis vorzuziehen, die Mathematikausbildung des Physikstudenten ganz durch Physiker vornehmen zu lassen, denn ein sehr wesentlicher Teil der modernen mathematischen Physik benötigt den festen Grund weitgehender mathematischer Strenge.

Springer Book Archives



**74,99 €**

70,08 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

**Artikelnummer:** 9783528033194

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-528-03319-4

**Verlag:** Vieweg+Teubner Verlag

**Erscheinungstermin:** 01.01.1976

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** 1976

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 395 g

**Seiten:** 212

**Format (B x H):** 170 x 244 mm

