

Inhaltsverzeichnis

1. Vorbereitende Bemerkungen zum Begriff des Vektors	1
2. Der Vektorraum	7
3. Das skalare Produkt zweier Vektoren	32
4. Determinanten	47
5. Das vektorielle Produkt zweier Vektoren	55
6. Die Ableitung eines Vektors nach einem Skalar	70
7. Das Differential	86
8. Der Gradient eines Skalarfeldes	98
9. Die Divergenz eines Vektorfeldes	125
10. Die Rotation eines Vektorfeldes	146
Literaturverzeichnis	167
Stichwortverzeichnis	168