

Inhaltsverzeichnis

1. Das Tangentenproblem	5
2. Der Begriff der Ableitung	13
3. Bestimmung einiger Ableitungsfunktionen	20
Test	25
4. Anwendungen I – Tangenten, Normalen, Parallelen	26
5. Erste Ableitungsregeln	33
Test	41
6. Höhere Ableitungen	42
7. Anwendungen II – Extremwerte von Funktionen	46
Test	59
8. Anwendungen III – Wendepunkte von Funktionen	61
9. Weitere Ableitungsregeln	70
10. Anwendungen IV – Extremwertaufgaben mit Nebenbedingungen	80
Test	86