

Inhalt

I. Folgen und Grenzwerte	4
II. Stetigkeit.....	15
III. Steigung und Ableitung	19
IV. Kurvenuntersuchungen	35
V. Anwendungen der Differentialrechnung	63
VI. Höhere Ableitungsregeln	78
VII. Exponentialfunktionen	84
VIII. Wachstums- und Zerfallsprozesse	99
IX. Gebrochen-rationale Funktionen	107
X. Trigonometrische Funktionen	121