

Vorwort	Seite 5
Abschnitt 1. Was ist eine Potenz?	9
„ 2. Negative Hochzahlen	11
„ 3. Verbildlichung einer Potenzreihe	12
„ 4. Die Bernoulli'sche Spirale	15
„ 5. Die Eigenschaften einer Potenzreihe	25
„ 6. Vervollkommnung des Reihenpaares	34
„ 7. Gebrochene Hochzahlen	37
„ 8. Dekadische Logarithmen	40
„ 9. Handhabung der Logarithmentafel	44
„ 10. Beispiele logarithmischer Rechnungen	48
„ 11. Das Verhältnis verschiedener Logarithmensysteme zueinander	52
„ 12. Der logarithmische Rechenstab	57
„ 13. Nähere Betrachtung der Exponentialkurve	61
„ 14. Stetige Kapitalisierung von Zinsen	65
„ 15. Die Exponentialkurve $y = e^x$ und die Spirale $r = e^b$	72
„ 16. Die natürlichen Logarithmen	77
„ 17. Der Aufbau der Rechnungsarten	80
„ 18. Die Tonwahrnehmung und die Rechnungsarten. Das Weber-Fechnersche Gesetz der Psychophysik	86
1. Anhang: Eine Tabelle vierstelliger Logarithmen	94
2. Anhang: Jost Bürgis Logarithmentafel, erste Seite und Titelblatt (mit freundlicher Erlaubnis entnommen aus E. Voellmy: Jost Bürgi und die Logarithmen, Beiheft Nr. 5 der Zeitschrift „Elemente der Mathematik“, Verlag Birkhäuser, Basel) nebst Erläuterungen	96
3. Anhang: Peter Baum: Die logarithmische Spirale beim Nautilus pompilius	99

