

# Inhalt

Leitertafeln für Additionen und Subtraktionen mit gleichen Leiterabständen .....	7
Die praktische Anwendung von Leitertafeln mit Gleichschrittskalen ....	11
Die Lohnberechnung .....	11
Die Stückzahlberechnung .....	12
Der Entwurf von Leitertafeln mit ungleichen Leiterabständen .....	17
Berechnungsgrundlagen für Zeicheneinheiten, Teilstrichabstände und Leiterabstände .....	17
Allgemeingültiges Berechnungsschema für den Entwurf von Leitertafeln für Additionen und Subtraktionen nach den Tätigkeiten 1 bis 8, mit Beispielen .....	21
Die zeichnerische Darstellung der Addition .....	27
Die zeichnerische Darstellung der Subtraktion .....	28
Berechnung und Entwurf von Leitertafeln nach dem allgemeingültigen Berechnungsschema der Seite 21 .....	30
Der Aufbau von Funktionsleitern .....	36
Der Aufbau von Potenzleitern, mit Beispielen .....	36
Der Aufbau von Kehrwertleitern, mit einem Beispiel .....	45
Der Aufbau von Wurzelleitern, mit Beispielen .....	47
Das Ausziehen der Quadratwurzel von Hand .....	50
Der Aufbau von Doppelleitern, mit Beispielen .....	54
Allgemeine Lösungsanleitung für die Umkonstruktion der Abb. 30 und 32 bis 36 .....	63
Praktische Doppelleitern für das technische Rechnen .....	64
Die Konstruktion von Doppelleitern mit Hilfe von Kurven .....	82
Allgemeingültiges Berechnungsschema für den Entwurf von Doppelleitern mit Kurven nach den Tätigkeiten 1 bis 12, mit einem Beispiel ....	82
Leitertafeln für die Addition und Subtraktion von Potenzen und Wurzeln .	87
Entwurf der Leitertafeln für Potenzen, Kehrwerte und Wurzeln .....	89
Allgemeingültiges Berechnungsschema für den Entwurf von Leitertafeln für Additionen und Subtraktionen mit Potenzen, Kehrwerten und Wurzeln nach den Tätigkeiten 1 bis 10, mit Beispielen .....	89
Das Aufzeichnen feinstufiger Potenzleitern .....	95
Leitertafeln für Multiplikationen und Divisionen .....	106
Der Aufbau von logarithmischen Leitern .....	106
Numerus, Logarithmus, Teilstrichabstand .....	107
Praktische Hilfsmittel zur Herstellung logarithmisch geteilter Funktionsleitern .....	109
Die logarithmisch geteilten Zungen normaler Rechenstäbe .....	109
Die logarithmisch geteilten Spezialmaßstäbe .....	109
Die logarithmische Harfe .....	110, 111
Das Logarithmenpapier .....	110, 112

Tabellen zur Herstellung logarithmischer Teilungen .....	110, 113
Die zeichnerische Darstellung einer Multiplikation mit logarithmisch aufgetragenen Teilstrichabständen .....	114, 115
Die Berechnung der Zeicheneinheiten, Leiterabstände und Teilstrichabstände für Multiplikations- und Divisionsleitertafeln .....	117
Hilftabellen 1 und 2 für Zeicheneinheiten und Leiterabstände .....	120
Praktische Beispiele für Multiplikationsleitertafeln .....	121
Die zeichnerische Darstellung einer Division mit logarithmisch auf- getragenen Teilstrichabständen .....	128
Praktisches Beispiel für Divisionsleitertafeln .....	129
Logarithmisch aufgebaute Leitertafeln für die Multiplikation und Division mit Potenzen und Wurzeln .....	133
Der Begriff der Funktion .....	133
Berechnungsanleitung für Zeicheneinheiten, Teilstrichabstände und Leiterabstände .....	134
Beispiel für eine logarithmisch aufgebaute Potenzleiter .....	136, 138
Beispiel für eine logarithmisch aufgebaute Wurzelleiter .....	139
Beispiel für eine Leitertafel mit einer Potenz .....	140
Praktische Beispiele für Leitertafeln für die Multiplikation und Division mit Potenzen und Wurzeln .....	145