



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Rechenbuch für technische Fachschulen und zum Selbstunterricht

Böhnig, D.

Holzminden, 1894

Inhalts-Verzeichnis.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77782](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77782)

Inhalts-Verzeichnis.

	Seite.
I. Abschnitt. Die Grundrechnungen mit ganzen Zahlen	1
§ 1. Das Schreiben und Lesen der Zahlen	1
§ 2. Addition	2
§ 3. Subtraktion	4
§ 4. Multiplikation	6
§ 5. Division	10
§ 6. Rechenprobe	12
§ 7. Von der Teilbarkeit der Zahlen	14
II. Abschnitt. Die Bruchrechnung	17
I. Die gewöhnlichen Brüche	17
§ 1. Addition	17
§ 2. Subtraktion	19
§ 3. Multiplikation	20
§ 4. Division	21
II. Die Dezimalbrüche	23
§ 1. Addition	25
§ 2. Subtraktion	25
§ 3. Multiplikation	26
§ 4. Division	28
III. Abschnitt. Weitere Anwendung der Grundrechnungen	32
§ 1. Die Resolution oder das Resolvieren und die Reduktion oder das Reduzieren	32
§ 2. Vermischte Aufgaben	34
§ 3. Aufgaben, wie sie beim Veranschlagen und in der Mechanik vorkommen	38
§ 4. Kalkulationen	44
§ 5. Einheitsberechnungen	48
§ 6. Gewichtsberechnungen	51
IV. Abschnitt. Verhältnis-Bestimmungen und Proportionen	54
V. Abschnitt. Der einfache Dreisatz	62
§ 1. Der einfache Dreisatz mit direkten und geraden Verhältnissen	62
§ 2. Dreisatzrechnung mit indire'ten oder umgekehrten Verhältnissen	74
VI. Abschnitt. Der zusammengesetzte Dreisatz	78
§ 1. Aufgaben mit einem Fragefatz und mindestens zwei Bedingungsätzen	78
§ 2. Aufgaben mit einem Frage- und einem Bedingungsätze	82
VII. Abschnitt. Die Prozentrechnung	86
§ 1. Berechnung des Prozentbetrages	87
§ 2. Berechnung des Prozentsatzes	90
§ 3. Berechnung des Wertes, auf welchen sich die gegebenen Prozente beziehen	93
§ 4. Vermischte Aufgaben	95
§ 5. Gewinn- und Verlustrechnung	99

	Seite.
VIII. Abschnitt. Weitere Anwendung der Prozentrechnung	104
§ 1. Kalkulationen	104
§ 2. Ermittlung des Zeitwertes von Gebäuden	114
§ 3. Berechnung über Nutzeffekt	115
§ 4. Berechnungen über Lüftung und Heizung	118
IX. Abschnitt	123
I. Zinsrechnung	123
§ 1. Berechnung der Zinsen	124
§ 2. Berechnung des Prozentsatzes	133
§ 3. Berechnung des Kapitals	136
§ 4. Berechnung der Zeit	138
II. Die Wertpapiere und ihre Berechnung	139
X. Abschnitt	144
§ 1. Abzugsrechnungen.	
I. Wert- oder Geldabzüge	144
II. Gewichtsabzüge	153
§ 2. Terminrechnung	154
XI. Abschnitt	155
§ 1. Durchschnitts- und Mischungsrechnung	155
§ 2. Berechnung über Mörtel, Beton usw.	162
XII. Abschnitt. Die Zinseszins- und Rentenrechnung	169
§ 1. Die Zinseszinsrechnung	169
§ 2. Die Rentenrechnung	172
Anhang: Münzen, Maße und Gewichte	179



