

## Inhalts - Verzeichniss.

---

	Seite
I. Wahl des Materiales . . . . .	1
A. Quellwasser . . . . .	1
B. Trink- und Flusswasser . . . . .	2
II. Gang der Untersuchung . . . . .	2
A. Füllung des Wassers . . . . .	2
B. Chemische Untersuchung . . . . .	4
III. Quellen und Brunnen . . . . .	32
IV. Veränderungen des Wassers der Quellen und Flüsse in ver- schiedenen Zeiten des Jahres . . . . .	45
A. Wasser der Wasserleitung von Jena (1872/73) . . . . .	46
B. Wasser der Saale . . . . .	53
C. Wasser eines Pumpbrunnen in der Zwätzengasse . . . . .	54
V. Mikroskopische Prüfung des Wassers und Abdampfdruckstandes . . . . .	64
VI. Verunreinigungen der Pumpbrunnen durch Todtenacker . . . . .	83
VII. Wärme der Quellen . . . . .	88
VIII. Wasser zu Wasserleitungen . . . . .	90
IX. Röhren zu Wasserleitungen . . . . .	105
X. Reinigung des Abfallwassers . . . . .	108
XI. Prüfung des Wassers . . . . .	135
Sachregister . . . . .	166

---

## Inhalts-Verzeichnis

I. Einleitung	1
II. Die Geschichte der Chemie	10
III. Die Elemente	25
IV. Die Verbindungen der Elemente	45
V. Die Gase	65
VI. Die Flüssigkeiten	85
VII. Die Festen Körper	105
VIII. Die Wärme	125
IX. Die Elektrizität	145
X. Die Magnetismus	165
XI. Die Optik	185
XII. Die Akustik	205
XIII. Die Mechanik	225
XIV. Die Astronomie	245
XV. Die Geographie	265
XVI. Die Geschichte der Naturwissenschaften	285
XVII. Die Philosophie der Naturwissenschaften	305
XVIII. Die Ethik der Naturwissenschaften	325
XIX. Die Politik der Naturwissenschaften	345
XX. Die Religion der Naturwissenschaften	365
XXI. Die Wissenschaften im Allgemeinen	385
XXII. Die Wissenschaften im Besonderen	405
XXIII. Die Wissenschaften im Fortschritt	425
XXIV. Die Wissenschaften im Rückgang	445
XXV. Die Wissenschaften im Stillstand	465
XXVI. Die Wissenschaften im Niedergang	485
XXVII. Die Wissenschaften im Verfall	505
XXVIII. Die Wissenschaften im Untergang	525
XXIX. Die Wissenschaften im Wiederaufbau	545
XXX. Die Wissenschaften im Neuaufbau	565
XXXI. Die Wissenschaften im Fortschritt des Fortschritts	585
XXXII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Rückgangs	605
XXXIII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Stillstands	625
XXXIV. Die Wissenschaften im Fortschritt des Niedergangs	645
XXXV. Die Wissenschaften im Fortschritt des Verfalls	665
XXXVI. Die Wissenschaften im Fortschritt des Untergangs	685
XXXVII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Wiederaufbaus	705
XXXVIII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Neuaufbaus	725
XXXIX. Die Wissenschaften im Fortschritt des Fortschritts	745
XL. Die Wissenschaften im Fortschritt des Rückgangs	765
XLI. Die Wissenschaften im Fortschritt des Stillstands	785
XLII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Niedergangs	805
XLIII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Verfalls	825
XLIV. Die Wissenschaften im Fortschritt des Untergangs	845
XLV. Die Wissenschaften im Fortschritt des Wiederaufbaus	865
XLVI. Die Wissenschaften im Fortschritt des Neuaufbaus	885
XLVII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Fortschritts	905
XLVIII. Die Wissenschaften im Fortschritt des Rückgangs	925
XLIX. Die Wissenschaften im Fortschritt des Stillstands	945
L. Die Wissenschaften im Fortschritt des Niedergangs	965
L. Die Wissenschaften im Fortschritt des Verfalls	985
L. Die Wissenschaften im Fortschritt des Untergangs	1000