Johann Wolfgang Goethe

FARBENLEHRE

Mit Einleitungen und Kommentaren
von Rudolf Steiner

Herausgegeben von Gerhard Ott
und Heinrich O. Proskauer

Band 3

VERLAG FREIES GEISTESLEBEN

Inhalt

Zur Orientierung (Herausgeber) 7

ENTHÜLLUNG DER THEORIE NEWTONS 11

Einleitung 13
Zwischenrede 19

Der Newtonischen Optik Erstes Buch, Erster Teil 23

Erste Proposition. Erstes Theorem 23
Beweis durch Experimente 26
Erster Versuch 28 – Zweiter Versuch 33

Zweite Proposition. Zweites Theorem 45
Dritter Versuch 46 – Vierter Versuch 49 – Fünfter Versuch 51 – Sechster Versuch 58 – Siebenter Versuch 68 – Achter Versuch 80

Rekapitulation der acht ersten Versuche 86

Dritte Proposition. Drittes Theorem 88
Neunter Versuch 89 – Zehnter Versuch 92

Newtons Rekapitulation der zehn ersten Versuche 93

Übersicht des Nächstfolgenden 99

Vierte Proposition. Erstes Problem 102
Elfter Versuch 102

Fünfte Proposition. Viertes Theorem 106
Zwölfter Versuch 107 – Dreizehnter Versuch 108 – Vierzehnter Versuch 110

Sechste Proposition. Fünftes Theorem 114
Fünfzehnter Versuch 118

Siebente Proposition. Sechstes Theorem 118
Sechzehnter Versuch 121

Achte Proposition. Zweites Problem 123

Der Newtonischen Optik Erstes Buch, Zweiter Teil 124

Erste Proposition. Erstes Theorem 125
Erster Versuch 126 – Zweiter Versuch 133 – Dritter Versuch 134 – Vierter Versuch 140

Zweite Proposition. Zweites Theorem 141
Fünfter Versuch 142 – Sechster Versuch 146
Definition 149
Dritte Proposition. Erstes Problem 151
Siebenter Versuch 151 – Achter Versuch 153
Vierte Proposition. Drittes Theorem 157
Fünfte Proposition. Viertes Theorem 162
Neunter Versuch 163 – Zwölfter Versuch 165 –
Elfter Versuch 171 – Zehnter Versuch 171
Glieder des zehnten Versuchs 172
Dreizehnter Versuch 172 – Vierzehnter Versuch 176 –
Fünfzehnter Versuch 177
Sechste Proposition. Zweites Problem 183
Siebente Proposition. Fünftes Theorem 184
Achte Proposition. Drittes Problem 185
Sechzehnter Versuch 187
Neunte Proposition. Viertes Problem 189
Zehnte Proposition. Fünftes Problem 190
Siebzehnter Versuch 191
Elfte Proposition. Sechstes Problem 204
Abschluß 205
Tafeln 206
Statt eines Nachwortes 208
Goethe gegen den Atomismus (Rudolf Steiner) 211

Aufsätze und Sprüche zur Farbenlehre 227

Newtons Persönlichkeit (1810) 229
Konfession des Verfassers (1810) 238
Bedeutende Fördernis durch ein einziges geistreiches Wort 257
Stellungnahme zu einem zeitgenössischen Physikbuch (1820) 261
Sprüche in Prosa (zur Farbenlehre) 263
Sprüche in Reimen (zur Farbenlehre) 271
Über den Regenbogen (Briefwechsel, 1832) 273
Wiederfinden (Gedicht) 282

Literaturverzeichnis (Hrsg.) 284