

# Dingler's Polytechnisches Journal.

Unter Mitwirkung von

Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe

herausgegeben von

Ingenieur A. Hollenberg und Dozent Dr. H. Kast  
in Stuttgart. in Karlsruhe.

---

Zweihundertachtundsechzigster Band.

Jahrgang 1888.

Mit 127 in den Text gedruckten und 30 Tafeln Abbildungen.



Stuttgart.

Verlag der J. G. COTTA'schen Buchhandlung.

82.4.10