

Dingler's Polytechnisches Journal.

Unter Mitwirkung von

Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe

herausgegeben von

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

Zweihunderteinundsiebzigster Band.

Jahrgang 1889.

Mit 123 in den Text gedruckten und 30 Tafeln Abbildungen.



Stuttgart.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung Nachfolger.