

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.

---

Sechste Reihe. Einundzwanzigster Band.

Jahrgang 1889.

Mit 123 in den Text gedruckten und 30 Tafeln Abbildungen.



Stuttgart.

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

220.2