

Dingler's Polytechnisches Journal.

Herausgegeben

von

Prof. Joh. Zeman
in Stuttgart.

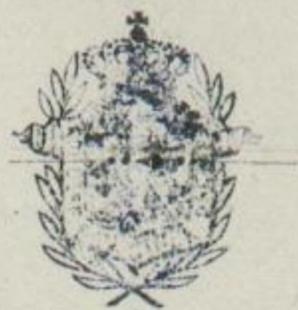
und

Dr. Ferd. Fischer
in Hannover.

Fünfte Reihe. Fünfzigster Band.

Jahrgang 1883.

Mit 55 in den Text gedruckten und 38 Tafeln Abbildungen.



Stuttgart.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.