

Dingler's
Polytechnisches Journal.

Herausgegeben

von

Prof. Joh. Zeman

und

Dr. Ferd. Fischer

in Stuttgart.

in Hannover.

Fünfte Reihe. Fünfundvierzigster Band.

Jahrgang 1882.

Mit 55 in den Text gedruckten und 34 Tafeln Abbildungen.



Stuttgart.

Verlag der J. G. COTTA'schen Buchhandlung.