

Dingler's  
Polytechnisches Journal.

Herausgegeben

von

Prof. Joh. Zeman

und

Dr. Ferd. Fischer

in Stuttgart

in Hannover.

---

Fünfte Reihe. Zweiundvierzigster Band.

Jahrgang 1881.

Mit 15 in den Text gedruckten und 36 Tafeln Abbildungen.



Augsburg.

Druck und Verlag der J. G. COTTA'schen Buchhandlung.