

DINGLER'S
Polytechnisches Journal.

Herausgegeben von

Prof. Joh. Zeman

und

Dr. Ferd. Fischer

in Stuttgart

in Hannover.



63. Jahrgang: 5. Juli 1882.

Band 245. Heft 1.

Mit 4 Tafeln Abbildungen (Taf. 1 bis 4) und Holzschnitten.

Stuttgart.

Verlag der J. G. COTTA'schen Buchhandlung.

1882.

Preis vierteljährlich M. 9. — Direct franco bezogen für Deutschland und Oesterreich M. 10,30.