

DINGLERS
POLYTECHNISCHES JOURNAL.

Herausgegeben von

Professor W. Pickersgill in Stuttgart.

80. JAHRGANG. — 313. BAND.

JAHRGANG 1899.

(Der 7. Reihe 13. Band.)

MIT 562 IN DEN TEXT GEDRUCKTEN ABBILDUNGEN.



STUTTGART.

ARNOLD BERGSTRÄSSER VERLAGSBUCHHANDLUNG
A. KRÖNER.