

# Polytechnisches Journal.

Herausgegeben von

**Dr. Johann Gottfried Dingler,**

Chemiker und Fabrikanten in Augsburg, ordentliches Mitglied der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg, correspondirendes Mitglied der niederländischen ökonomischen Gesellschaft zu Harlem, der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., der Gesellschaft zur Beförderung der nützlichen Künste und ihrer Hülfswissenschaften daselbst, der Académie de l'Industrie agricole, manufacturiere et commerciale zu Paris, der Société industrielle zu Mülhausen, des niederösterreichischen Gewerbevereins so wie der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur; Ehrenmitglied der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Gröningen, der märkischen ökonomischen Gesellschaft in Potsdam, der ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Sachsen, der Gesellschaft zur vervollkommenung der Künste und Gewerbe zu Würzburg, des polytechnischen Vereins in Bayern, der Leipziger polytechnischen Gesellschaft, der Apotheker-Vereine in Bayern und im nördlichen Deutschland, auswärtiges Mitglied des Kunst-, Industrie- und Gewerbevereins in Coburg u. s. w.

und

**Dr. Emil Maximilian Dingler.**

---

Neue Folge. Einundvierzigster Band.

Jahrgang 1844.

Mit VI Kupfertafeln und mehreren Tabellen.

---

Stuttgart und Tübingen.

Druck und Verlag der J. G. Cottaschen Buchhandlung.