



Ein Alchemist in seinem Laboratorium.

Chemische Fabriken und Produkte.

1. Geschichte der Chemie.

Bedeutung der Chemie. — Kenntnisse der Aegyptier, Griechen, Römer, Araber. — Die Alchemie. — Goldmacher. — Entwicklung im Mittelalter. — Phlogistisches System. — Lavoisier's System. — Neuere Chemie. — Stöchiometrie. — Analytische und synthetische Chemie.

Welch hohe Bedeutung die Wissenschaft der Chemie in unsrer Zeit erlangt hat und bei ihrer so rüstig fortschreitenden Entwicklung in immer höherem Maße gewinnt, kann selbst einer oberflächlichen Betrachtung nicht entgehen. Die Chemie ist das Fundament geworden, auf welchem eine rationelle Medizin sich aufbauen konnte; sie gab der ganzen Landwirtschaft eine wissenschaftliche Grundlage; sie ist die Leuchte, welche uns über eine Menge Erscheinungen des täglichen Lebens Aufklärung giebt; eine Rathgeberin, die uns in den speziellsten Beziehungen, in Haus, Küche, Keller, Waschkhaus, vom erheblichsten Nutzen sein kann; sie ist endlich, und das ist die Seite, welche wir hier ins Auge zu fassen haben, zum großen Theil die Seele der heutigen Technik; eine beträchtliche Anzahl der blühendsten technischen Künste, Industrien und Gewerke beruhen ganz oder theilweise auf

Das Buch der Erfindungen. Suppl. 1b.