

# Nützlich und gewinnbringend für Jedermann.

Durch alle Buchhandlungen zu beziehen,  
in **Riesa** durch die **Goedsche'sche** Buchhandlung.

## Naturhistorische und chemisch-technische Notizen

nach den neuesten Erfahrungen  
zur Anwendung

für

## Gewerbe, Fabrikwesen und Landwirthschaft.

Dritte und vierte Sammlung, jede gegen 24 Bogen stark, für den billigen Preis von 1 Thaler.

Der vorgesezte Zweck für die Herausgabe dieser Notizen beruht auf einem rein wissenschaftlichen Grunde. Dieselben sollen für Jedermann recht s Wissen verbreiten, sie sollen die Wissenschaft dienlich machen für die Bedürfnisse des Lebens, sie sollen zur Hebung aller bürgerlichen Handthierungen und Unternehmungen soviel als möglich beitragen, dadurch endlich den Wohlstand und die Zufriedenheit des Einzelnen mehr zu helfen. Bei diesem Streben, das zugleich dem Aberglauben und der Charlatanerie kräftig entgegentritt, hat das Publikum bis jetzt fünf Sammlungen des Werkes freundlich aufgenommen, ja das Verlangen nach demselben in dem Grade gesteigert, daß von der ersten und zweiten Sammlung bereits neue Ausgaben veranstaltet werden mußten. Wir haben von den beiden ersten Bänden den Inhalt in Kürze auf besonderen Prospekten abdrucken lassen, um hierdurch besser als durch Worte Jeden, der die Bücher noch nicht kennt, mit dem Wesen derselben bekannt zu machen, und wiederholen das Verfahren hiermit für die beiden folgenden Bände.

### Dritte Sammlung.

Ueber das Wesen und die Bedeutung der Pflanzenzelle und deren Gehalt an Holz, Stärke, Gummi, Schleim, Protein Eiweiß, Fett.  
Das Holz und die Bedeutung der Zellenwand im Hanf, Flachs, Papier und Leinen.  
Bildung des Holzes. Kernholz  
Hitzkraft der verschiedenen Holzarten.  
Brennholz, dessen Gewicht und Raummaß.  
Föhholz  
Verderben des Holzes. Seine Fäulnis und Vermoderung. Torf- und Braunkohlenbildung.  
Holz als Brennmaterial. Weiches, hartes und halb hartes Holz.  
Veränderungen des Holzes in großen Hitze-graden.  
Künstliche Steinkohle.  
Veränderungen des Holzes in gespanntem Wasserdampf und in erhitzter Luft.  
Das Austrocknen des Holzes in Bezug auf Brodbäckeri.  
Ueber Kork und Benutzung der Korkabfälle. Kaho als Zunder.  
Benutzung gefetteter Bergabfälle und alter Puzlappn zu Fackeln.  
Das Fasergewebe des Leins, des Hanfs, der Wessel, der Baumwolle, in seinen anatomischen, chemischen und technischen Beziehungen.  
Unterscheidungsmerkmale der rohen und verarbeiteten Baumwollens-, Flachs- und Wollenfaser Verschiedene Prüfungsmethoden zur Erkennung dieser Fasern.  
Verschiedene Prüfungsmethoden zur Entdeckung eines Gehaltes an Baumwolle in Leinengeweben  
Nachweisung von Baumwollensfäden in Wollensstoffen.  
Methoden zur Erkennung der Seide, Wolle, Leinen- und Baumwollensfaser in Geweben.  
Dünndis der Spinnstoff.  
Hanfbäume.  
Flachsbau in Belgien.  
Ueber Anbau, Röden, Brechen und Scheln des Leins.  
Benutzung der Abfälle des Leins und des Röhwassers.  
Verbesserungen im Flachsröden.  
Amerikanische Flachsrödenmethode.  
Ueber Hasenbrüche.  
Claußen's Bleichverfahren.  
Mercer's und Leyland's Verfahren zum Dichtermachen der Leinen-, Baumwollens- und Halbwollengewebe und der Garne aus diesen Fasern.  
Anfertigung von Papier aus Stroh Rinden und Holz. Gewinnung von Pikrinsäure als Nebenprodukt zum Färben von Seide und Wolle.

Montgolfier's Bereitungsweise des Holzpapiers und des Papiermaché.  
Darstellung einer Steinpappe.  
Bereitung eines durchscheinenden Stroh-papiers.  
Verfertigung eines Pflanzenpapiers zu Durchzeichnungen und eines Firnisses für Seidenpapier.  
Herstellung eines durchscheinenden Papiers.  
Papierbereitung aus Baumwollensabfall.  
Papierfabrikation in Großbritannien.  
Maschinenpapier.  
Benutzung der Altheewurzel zum Leimen des Papiers.  
Bereitung eines negativen photographischen Papiers.  
Bereitung eines Papiers für die Pastellmalerei.  
Darstellung eines Kreidepapiers.  
Bereitung eines Leder- und Papierpergamentes.  
Anfertigung eines Wachspapiers zu Tapeten und Verpackungen.  
Bereitung von wasserdichtem Papier.  
Anweisung zur Entdeckung von Verfälschungen der Wechselbriele.  
Bereitung eines Sicherheitspapiers für Wechsel.  
Fabrikation eines Papiers zur Sicherung seiner Schrift.  
Anfertigung farbenspielender Papiere.  
Herstellung von weiß-braunen Zeichnungen auf Papieren.  
Gefirniste Tapeten anzufertigen.  
Bereitung von Schmirgelpapier (Polirpapier).  
Elektrische Eigenschaften des Papiers.  
Enfrichtiges Papier  
Elfenbeinpapier für Maler.  
Papiermaché-Fabrikation in Birmingham.  
Unlösliche Leinüberzüge auf Bildern und Karten.  
Leimen der Kupferdrücke.  
Künstliche Hornmassen herzustellen.  
Anweisung zu mannigfaltigen Bearbeitungsweisen und Verzierungen des Horns.  
Schilddatt und Perlmutter künstlich zu bereiten.  
Verschiedene Bearbeitungsweisen des Schilddatts, der Perlmutter und des Elfenbeins.  
Benutzung der Abfälle von Elfenbein, Knochen und Horn.  
Fabrikation von künstlichem Elfenbein und seine Verwendung.  
Bereitung verschiedener plastischer Massen und gemalter Verzierungen.  
Abdrücke von Pflanzen oder von Inschriften herzustellen.  
Fabrikation der Schnupstabsdosen in Schottland.  
Polirung der Tabakdosen aus Birkenrinde.

Fabrikation von Schirmgestellen und von Spazierstöcken in England.  
Verwerthung der Abfallpäne von Mahagoniholz, Mahagonifarbe und Mahagonilack für Möbel.  
Bereitung künstlicher Wagentdecken.  
Bereitung eines Zeuges zum Einwickeln v. Gegenständen.  
Fabrikation künstlicher Leder aus Abfällen von Leder und Häuten.  
Pretter's und Klemm's patentirtes Verfahren zur Lederbereitung.  
Färbung des Marmors und Herstellung künstlicher Marmormassen.  
Künstliche Steinmassen.  
Härtung des Gypses.  
Fabrikation eines marmorähnlichen Gypses.  
Vorschriften zum Reinigen der Gypsfiguren.  
Bronzen und andere Ueberzüge für Gypsfiguren.  
Darstellung verschiedener Bronzefarben  
Notizen über das Vergolden und Verfilbern.  
Färbung des Goldes.  
Wiedergewinnung des Goldes aus Goldlösungen.  
Verschiedene Verfahrensweisen zur Glasvergoldung und Glasverfilberung.  
Kupfer- und andere Metallüberzüge auf Glas, Porzellan und andern Stoffe herzustellen  
Hoffauer's Verfahren zum Vergolden, Verfilbern und Bronzieren metallener Gegenstände.  
Anweisung zum Verkupfern eiserner und anderer metallener Gegenstände.  
Verschiedene Vorschriften zum Bronzieren der Metalle und zur Anfertigung von Bronzepulvern, von Bronzeflüßigkeiten und von Bronzemetallen.  
Trennung des Zinks in Bronzen.  
Verfahren zu Bronzebüßen.  
Verfahrensweisen zum Poliren feiner goldener, silberner, messingener und bronzenener Gegenstände.  
Vorschriften zum Reinigen und Putzen von Kupfers-, Messings-, Zinn-, Eisens- und anderen Metallgeräthschaften.  
Politur für Stuck.  
Reinigungsmittel für Glas, Möbel und Fußböden, für Delgemälde und deren Rahmen, für Pergament und Leder, für besetzte und bestockte Papiere.  
Flecks- und Reinigungsmittel für Zeug.  
Reinigung der Bettfedern.  
Darstellung künstlicher Edelsteine.  
Färbung der Glasfläße.  
Goldhaltiges Glas.  
Porphyr zur Fabrikation von Glas- und Thonwaaren.  
Böhmisches Glas.

BERLIN, EXPEDITION DER MEDICINISCHEN CENTRALZEITUNG.