

EINLEITUNG.

Die **Materiallehre** und die **Technologie der Spinnerei** umfassen die Lehre von den textilen Rohmaterialien sowie ihrer Verarbeitung zu Gespinsten. Sie bilden den ersten grossen Hauptabschnitt der **Textil-Technologie** oder der **Technologie der Gespinstfasern**, also jener Wissenschaft, die sich mit den Hilfsmitteln und Verfahrungsarten beschäftigt, die bei der Umwandlung der in der Natur vorhandenen textilen Rohstoffe zu Gegenständen des menschlichen Gebrauchs unmittelbare Anwendung finden.

Die Textil-Technologie umschliesst drei grosse Hauptgebiete, und zwar:

- I. Hauptgebiet: **Die Materiallehre und die Technologie der Spinnerei.**
 - II. Hauptgebiet: **Die Technologie der Weberei.**
 - III. Hauptgebiet: **Die Technologie der Appretur.**
-

Die Materiallehre und die Technologie der Spinnerei vermitteln die Kenntniss aller in der Textil-Industrie zur Verwendung gelangenden Materialien, sowie der mechanischen Hilfsmittel und Verfahrungsarten zur Umwandlung derselben in Garne.

Die Technologie der Weberei lehrt die Hilfsmittel und Verfahrungsarten kennen, welche bei der Erzeugung von Geweben aus Garnen unmittelbare Anwendung finden.

Die Technologie der Appretur zeigt, in welcher Weise und mit welchen Mitteln rohe Gewebe weiter zugerichtet, verbessert und verschönert, also fertiggestellt und marktfähig gemacht werden.

Im vorliegenden Werke ist nur das erste grosse Hauptgebiet der Textil-Technologie, nämlich die Materiallehre und die Technologie der Spinnerei in den Kreis der Betrachtung gezogen worden, und da die Materiallehre bereits im I. Theile des Buches eine eingehende Bearbeitung erfahren hat, soll nun im II. Theile desselben lediglich die Technologie der Spinnerei zur Besprechung gelangen.