

**Zeitschrift:** Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie

**Herausgeber:** Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

**Band:** 31 (1924)

**Heft:** 10

### **Buchbesprechung:** Literatur

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 09.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

nichtindustriellen Gegend und dazu noch mit ungünstigen Verkehrsverhältnissen, einzuführen.

Als Herr Siber in das Geschäft eintrat, hatte die Fabrik die Kinderkrankheiten überwunden; allein nun galt es, die teuer bezahlten Erfahrungen auszunutzen, das Geschäft auszudehnen, die Fabrik zu erweitern. Herr Siber warf sich mit dem ganzen Einsatz seiner ungewöhnlichen Willenskraft auf die Erreichung dieses Ziels. Sein Spezialgebiet war die Fabrikation, die er im weitesten Sinne des Wortes beherrscht hat. Seine Neigung zu wissenschaftlicher Tätigkeit, die ihn zum Studium hingezogen hatte, kam auch auf diesem Gebiete zum vollen Ausdruck: mit allen Faktoren der Fabrikation, vom Rohmaterial bis zur Ausrüstung, war er theoretisch und praktisch aufs gründlichste vertraut. Herr Siber war einer der ersten Fabrikanten, welche die Notwendigkeit und den Nutzen erkannten, in der Seidenindustrie einerseits eine Kontrolle zu führen, aus welcher der Stand der Arbeit in allen Produktionsstadien jederzeit ersichtlich ist, und anderseits eine Statistik zu besitzen, die über Produktion, Löhne, Spesen usw. wegleitenden Aufschluß gibt. Er hat denn auch diese Aufzeichnungen schon vor Jahrzehnten in seinem Betrieb in vorbildlicher Weise eingeführt.

Von tüchtigen Mitarbeitern unterstützt, hat Herr Siber eine seiner Lebensaufgaben; die darin bestand, einen mustergültigen Großbetrieb zu schaffen, glänzend gelöst. Damit erschöpfte sich aber sein, man darf wohl sagen, riesiger Schaffenstrieb keineswegs. Eine weitere Aufgabe, die ihm sehr am Herzen lag, war die Förderung der Interessen der zürcherischen Seidenindustrie, der er während vier Jahrzehnten sein reiches Wissen und seine große Tatkraft in selbstlosester Weise zur Verfügung gestellt hat. Die unschätzbaren Dienste, die er damit der Industrie erwies, sind in dem in der „Neuen Zürcher-Zeitung“ erschienenen Nachruf gebührend hervorgehoben und dankbar anerkannt worden.

So hat Herr Siber im Geschäft wie in der Öffentlichkeit mit gleichem Eifer und gleichem Erfolg gewirkt und jede Sache, der er sich annahm, stets mit der größten Hingabe und Gründlichkeit durchgeführt. Bei all seinem Streben war ihm jeder Ehrgeiz, jedes persönliche Moment fremd. Ueber seinem Bedürfnis, zu helfen, zu fördern, auszubauen, vergaß er sich selbst, und was er einmal als richtig erkannt hatte, verfocht er auch ohne Ansehen der Person. Daß er nicht nur an sich, sondern an jeden, der mit ihm zu arbeiten hatte, hohe Anforderungen stellte, ist begreiflich; treue Mitarbeit wußte er voll zu würdigen, und wo Hilfe nötig war, wandte man sich nie umsonst an ihn. Alle, die Zeugen seines selbstlosen Wirkens waren, werden seiner stets in dankbarer Verehrung gedenken.

H. M.

## Literatur

**Chemische Technologie der Gespinstfasern.** I. Teil: Die chemischen Hilfsmittel zur Veredlung der Gespinstfasern. Eigenschaften, Darstellung, Prüfung und praktische Anwendung, mit 101 Figuren, von Prof. Dr. E. Ristenpart. Obiges Werk, das im vergangenen Jahre von der Verlagsbuchhandlung M. Krayn, Berlin W 10, erschienen ist, schildert in hervorragender Weise die gewaltige Entwicklung der chemischen Hilfsmittel für die Faserveredlung während den letzten beiden Jahrzehnten. Der Fachmann muß heute nicht nur wissen, wie die chemischen Hilfsmittel beschaffen sind, die er in seinem Betriebe braucht; er muß auch über ihre Darstellung, über ihre Verunreinigungen und sodann ganz besonders über ihre Untersuchung unterrichtet sein. Nur so kann er sich vor Schäden im Betrieb und vor Betrug beim Einkauf schützen. Der Verfasser behandelt in fünf Hauptabschnitten das umfangreiche Gebiet der chemischen Hilfsmittel, die heute zur Veredlung der verschiedenen Gespinstfasern verwendet werden. Den größten Raum nimmt das Wasser ein, das ja in der Textilveredlung die mannigfältigsten und wichtigsten Aufgaben erfüllt. In großen Zügen werden wir zuerst mit den physikalischen Eigenschaften des Wassers bekannt gemacht, dann mit dem Wasser als Lösungsmittel, mit der Beschaffenheit des natürlichen Wassers, der Schädlichkeit von Wässern usw. In zwei besonderen Abschnitten wird die Untersuchung und die Reinigung des Wassers für Textilzwecke recht gründlich und mit einer größeren Anzahl bildlicher Darstellungen behandelt. Der Wasserreinigungsprüfung, Abwässerbeseitigung und Abwässerreinigung, wie auch der Entnebelung von Färbereien sind ebenfalls besondere Abschnitte zuteil geworden. — In den andern vier Hauptabschnitten werden die Eigenschaften, die Verwendung und die Untersuchungen der Säuren, Basen, Salze und der sogenannten Nichtelektrolite wissenschaftlich be-

gründet und erläutert. Die Farbstoffe, die ebenfalls als ein Hilfsmittel zur Veredlung der Gespinstfasern zu rechnen sind, sollen in einem besonderen Band — der in Vorbereitung ist — das Werk ergänzen. In einem Anhang: Das Färberei-Laboratorium, gibt der Verfasser sodann prächtige Winke für Textilfachleute, die nicht die Gelegenheit hatten, speziell Textilchemie zu studieren. Alles in allem: Das Buch ist eine wertvolle Fundgrube für jeden Betrieb, der sich mit der Veredlung der Gespinstfasern befaßt; im weiteren wird es aber auch dem Textiltechniker zur Bereicherung seiner Fachkenntnisse gute Dienste leisten. Wir können das Buch daher bestens empfehlen. — t-d.

**Die Baumwollwirtschaft in Russisch-Turkestan**, von Kommerzienrat Heinrich Siegel. Berlin 1923. Auf Grund eigener, langjähriger Erfahrungen schildert der Verfasser die Lage der Baumwollwirtschaft in Turkestan, von ihrem Entstehen an bis zur Revolution 1917, von der Revolution 1917 bis zur Gegenwart und die Aussichten der russischen Baumwollwirtschaft für die Zukunft. Das kleine, aber sehr interessante Buch ist vom Standpunkte des dabei interessierten Industriellen und Kaufmanns beurteilt, und der Verfasser weist mit Recht in seinem Schlußwort auf die gewaltige Bedeutung hin, die eine Förderung der Baumwollkultur in Turkestan, nicht nur für Rußland selbst, sondern auch für Europa mit sich brächte, das sich dadurch nach und nach von der Abhängigkeit von Amerika befreien könnte. Der Verfasser schildert zuerst, wie durch den Bau der Zentralasiatischen Eisenbahn vom Kaspiischen See bis Samarkand in den 90er Jahren des letzten Jahrhunderts die ersten Anfänge einer Baumwollkultur durch Unterstützung von Textilfabrikanten und Baumwollhändlern, die in Turkestan Filialen errichteten, gefördert wurde. Einer Tabelle über die Versorgung der russischen Textilindustrie mit Baumwolle entnehmen wir folgende Angaben:

Jahr	Ausländische Baumwolle	Zentralasiatische Baumwolle
1890	8,0 Mill. Pud	0,6 Mill. Pud
1895	8,2 " "	2,9 " "
1900	10,3 " "	5,0 " "
1905	10,5 " "	5,5 " "
1910	12,0 " "	9,0 " "
1912	10,8 " "	12,4 " "
1913/14	10,5 " "	14,2 " "
1915/16	? (Kriegsjahre)	17,5 " "

1 Pud = 16,38 Kg.

Aus dieser kleinen Aufstellung ist ersichtlich, daß die turkestanische Baumwollkultur in zweieinhalb Jahrzehnten einen bedeutenden Aufschwung zu verzeichnen hatte und während des Weltkrieges auf ihrem Höhepunkt stand.

Über die Ausdehnung der zu Baumwollpflanzungen benützten Bodenfläche gibt nachstehende kleine Tabelle Aufschluß:

Jahr	Anbaufläche in Deßjatinen (1 Deßjatine = 1,0925 ha)
1890	92,889
1900	234,274
1910	324,790
1914	438,616
1916	533,661

Nach der Revolution fiel die im Jahre 1918 angebaute Fläche beinahe wieder auf den Stand von 1890 zurück; sie erreichte nur noch 97,509 Deßjatinen. Die Bevölkerung war aus verschiedenen Ursachen, wie verminderter Einfuhr von Getreide, Transportschwierigkeiten, staatliche Preisregulierung auf Rohbaumwolle usw., wieder zum Getreidebau zurückgegangen. Da auch im Jahre 1920 und nachher die mit Baumwolle bebaute Fläche noch weiter zurückging, schuf die Sowjetregierung besondere Organe zur Förderung der Baumwollkultur. Man zahlte Prämien aus, verteilte Samen zur Aussaat usw.; die Landbevölkerung preßte aber aus dem erhaltenen Samen Öl und gab der Regierung an, daß die Aussaat nicht gedeihen sei. Jetzt wird nur noch soviel Baumwolle ausgesät, um die Bedürfnisse der Bevölkerung mit Stoffen eigener Heimarbeit zu befriedigen.

In seinen weiteren Studien und Darlegungen, die der Verfasser an Ort und Stelle gemacht hat, kommt er zu folgenden Schlüssen: Mit entsprechender Energie und ohne an Kapital zu sparen, wird es möglich sein, in fünf bis zehn Jahren die Baumwollwirtschaft in Turkestan auf solch eine Höhe zu bringen, daß nicht nur die gesamte wieder aufzubauende Textilindustrie Rußlands, sondern auch zum Teil die mitteleuropäische Textilindustrie mit russischer Baumwolle versorgt werden kann. — t-d.