

**Zeitschrift:** Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten  
**Band:** 86 (1979)  
**Heft:** 11

**Buchbesprechung:** Literatur

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

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

del übernommen wurden. Das restliche halbe Prozent ging an die Wollkommission.

Die Preise notierten in Melbourne vollfest. Das Angebot von 10 835 Ballen ging vollständig nach Japan, Osteuropa und die EG-Staaten.

Die Notierungen in Port Elizabeth zeigten eine um zwei Prozent anziehende Tendenz. Von den 5830 zum Verkauf angebotenen Ballen konnten 99 Prozent abgesetzt werden. Die gute und insgesamt 5146 Ballen umfassende Merinoauswahl setzte sich zu 64 Prozent aus langen, zu 19 Prozent aus mittleren, zu 6 Prozent aus kurzen Wollen und zu 1 Prozent aus Locken zusammen. Ferner wurden 277 Ballen Kreuzzuchten sowie 457 Ballen grobe und verfarbte Wollen vollständig verkauft.

In Sydney behaupteten sich sämtliche Beschreibungen fest. Die 14 486 aufgefahrenen Ballen wurden zu 97,5 Prozent von Japan, Ost- und Westeuropa übernommen.

	19.9.1979	17.10.1979
Bradford in Cent je kg Merino 70"	294	319
Crossbreeds 58" Ø	240	263
Roubaix: Kammzugnotierungen		
in bfr. je kg	24.35—24.60	25.15—25.35
London in Cent je kg 64er Bradford B-Kammzug	218—233	218—238

Union Central Press, 8047 Zürich

## Literatur

**Textil- und Mode-Lexikon**, Alfons Hofer. — 4. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, 464 Seiten, fester, abwaschbarer Einband, DM 39,40, Deutsche Fachverlag GmbH, Frankfurt/M 1979.

Der Textil- und Mode-Bereich ist ständig in Bewegung; es gibt wohl kaum ein anderes Gebiet, das fast täglich neue Begriffe hervorbringt. Dabei den Überblick zu behalten, fällt sehr schwer. Hier hilft das neue Textil- und Mode-Lexikon.

Das vorliegende Werk ist leicht verständlich, eine grosse Zahl technischer Zeichnungen und Abbildungen ergänzen den Text. Ziel der Ausweitung war es, möglichst alle Zweige der textilen Konsumgüter und der dazugehörenden Vorprodukte zu erfassen. Begriffe, die noch umstritten sind und deren Gebrauch uneinheitlich ist, wurden besonders gekennzeichnet oder mehreren Definitionen gegenübergestellt.

Das Lexikon ist nicht nur für den Textilkaufmann, sondern auch für Textilfachschulen und Berufsschulen das tägliche Nachschlagewerk.

**Polymergebundene Aldehyd- und Ketocarboxylgruppen in Nylon 6 und 6,6 — ihre Bestimmung, Struktur und Bedeutung für den Thermoabbau.** Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen, Heft 2840, Fachgruppe Textilforschung. Dr. rer. nat. Volker Roszbach, Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Leiter: Prof. Dr.-Ing. Helmut Zahn. 134 Seiten, 31 Abbildungen und 28 Tabellen, 16,5×24 cm, kartoniert, DM 22.—. Opladen: Westdeutscher Verlag 1979.

Sieht man von einigen nativen Biopolymeren ab, so weisen die meisten makromolekularen Verbindungen keine vollständig einheitliche Struktur auf, da während ihrer Herstellung, Verarbeitung und Veredelung Neben- und Abbaureak-

tionen auftreten. Diese Reaktionen führen zu Fremdgruppen im fertigen Polymeren, die trotz geringer Konzentration die Polymereigenschaften entscheidend beeinflussen. Eine verbreitete, die Polymerstabilität herabsetzende Fremdgruppe ist die Carbonylgruppe. Ihr sind im Bereich der Vinylpolymeren eine Vielzahl von Arbeiten gewidmet. Bei Polyamiden hatte man demgegenüber bislang nur wenige Kenntnisse über die Carbonylgruppe.

Im Mittelpunkt der hier vorgelagten Arbeit steht die Analytik und Bedeutung von Aldehyd- und Ketocarboxylgruppen in den beiden kommerziell wichtigsten Polyamiden Nylon 6 und Nylon 6,6.

Es werden Methoden vorgestellt, mit denen sich der Carbonylgruppengehalt rasch und sicher bestimmen lässt. Hieran anschliessend wird über die Identifizierung der genauen chemischen Struktur der Carbonylgruppen berichtet. Auf der Grundlage von polymerchemischen und textilen Untersuchungsergebnissen wird sodann dargelegt, welche Bedeutung die Carbonylgruppen für den thermooxidativen Abbau (Trockenhitzeabbau) haben. Durch das Auffinden des Azomethinmechanismus gelingt es, alle praxiswichtigen Abbauphänomene, wie Kettenbruch, Vernetzung, Vergilbung und reduzierte Anfärbbarkeit, auf der Grundlage einfacher chemischer Reaktionen zu erklären. Schliesslich wird gezeigt, auf welchen Stufen der Polyamidherstellung sowie Faserverarbeitung und -veredelung sich Carbonylgruppen im Ploymer bilden. Zur Abrundung dieser ersten geschlossenen Darstellung zur Carbonylgruppen-Analytik in Polyamid wird dargestellt, welche Bedeutung dieses Gebiet für die Schadensanalyse hat.



**Internationale Föderation  
von Wirkerei-  
und Strickerei-Fachleuten  
Landessektion Schweiz**

## Herbsttagung der IFWS Landesektion BR Deutschland

Freitag, 23. November 1979 im Gästehaus der Firma Karl Mayer, Textilmaschinenfabrik, Obertshausen bei Offenbach (Nähe Frankfurt).

### Programm

09.30 Uhr Begrüssung durch den Vorsitzenden, Herrn Textil-Ing. F. Furkert. Bericht zur Situation der deutschen Maschinenindustrie. Bericht vom XXIV. Int. Kongress in Budapest (14. bis 17.10.79). Mitgliederbewegung.

10.30 Uhr Situation der Kettenwirkerei nach der ITMA 1979. Diskussion mit Vertretern der Firmen Karl Mayer und Liba.

Vor dem gemeinsamen Mittagessen besteht Gelegenheit, Kettenwirk- und Raschelmaschinen im Vorführraum zu besichtigen.

13.30 Uhr Vortrag von Frau Dr. M. Lohr über Trends bei Maschenwaren im Hinblick auf die Herbst-Interstoff 1979 mit anschliessender Diskussion.

14.15 Uhr Situation auf dem Gebiet der Flach- und Rundstrickerei nach der ITMA 1979. Diskussion mit Vertretern der Firmen Alber & Bitzer, Groz-Beckert, Haase & Kühn, Mayer & Cie., Stoll, Sulzer-Morat, Terrot und Universal.

15.30 Uhr Allgemeines. Termin für die Frühjahrstagung 1980.

Gäste sind willkommen

Eintritt frei