STF

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **93 (1986)**

Heft 9

PDF erstellt am: **23.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

Technologisch realistische Schwerpunkte liegen zur Zeit bei:
- Modellentwicklung und Design am Bildschirm
- innerbetrieblicher Informatik-Vernetzung
- EDV-Gradierung und Schnittbildlegung/Schnittlagenoptimierung
- Automatischer Zuschnitt
- Programmgesteuerte Nähmaschinen und deren Verkettung
- Ablauforganisation durch gesteuerte Transportmittel, incl. BDE

Weiterhin werden sicher durch andere Unternehmen Lösungen für die eigenen Bedürfnisse entwickelt oder durch Maschinenhersteller bearbeitet. Tatsache ist auch, dass durch die EG-Forschungsprogramme (Brite/Eurika), durch japanische und amerikanische Forschungen vieles im Fluss ist. Die elektronische Revolution wird voll in unsere Produktionsmöglichkeiten durchschlagen. Sicher wird auch nach wie vor der Markt eine gewichtige Rolle spielen, jedoch sind in Zukunft kapitalkräftige Unternehmen gefragt, die über das notwendige Investitionsvermögen und sehr gut ausgebildete Mitarbeiter verfügen, welche der Dynamik des technologischen Fortschrittes gewachsen sind.

*Modellentwicklung/Design/Gradierung:*

Hier sind es verschiedene Anbieter, die vom einzelnen Modul bis zum Gesamtprojekt mit kleinen Veränderungen etwa folgendes anbieten:
- Kollektions/Modellerstellungs-Design
- Modell und Grundschnitterstellung, Gradierung
- Modellveränderungen/Abwandlungen
- Schnittbilderstellung
- Steuerdaten für Zuschnittautomaten mittels Messer, Laser-, Wasser- oder Plasmastrahl
- Daten für Maschinensteuerung in der Näherei, sowie für Planzeiten
- Automatisches Legen
- Auftragsoptimierung und Materialkalkulation/Kostenüberwachung

Bedingt durch das Folienpatent der Firma Gerber ist gerade bei den Zuschnittautomaten bis zur nächsten IMB 88 einiges zu erwarten, denn das Patent läuft bis dahin ab. Bevor jedoch der Stoff geschnitten wird, mus er gelegt werden und dabei sind folgende Schwerpunkte zu sehen:
- Legeprogramme zum automatischen Stofflegen
- Automatisches Bevorraten und beschicken der Legemaschinen
- Fehlerbehandlung beim Legen durch über Terminal laufendes Schnittbild

*Schwerpunktentwicklungen der Nähmaschinenhersteller sind:*

- Neue Steuerungen für Nähvorgänge, Zusatzgeräte, etc.
- Frei programmierbare Riegelautomaten und Grossflächen-Nähmaschinen, dabei teilweise mit Fräseinrichtungen für die mechanischen Führungsformen
- Neue Möglichkeiten von Bahnkantensteuerungen für die Nährichtung
- Mustererkennungsanlagen, die beim Nähen verzogene Muster ausrichten
- Neue modular ausgerichtete Maschinenbaugruppen
- Verkettung von einzelnen Bearbeitungsstationen, in Form loser Verkettung mit Pufferstationen dazwischen, starre Verkettung mit Stofflagenvereinzelung und Ansätze der Verkettung mit Robotern.

Bei den Fördersystemen geht allgemein der Trend zu aufwendig gesteuerten Anlagen, die das Ansteuern der einzelnen Arbeitsplätze, Bevorratung und Warteschlaufen automatisch planen und gleichzeitig die Transparenz des Durchlaufes, der Leistung und der Störungen durch Datenerfassung am Platz und in der Anlage möglich machen. Keine Befriedigung ist dabei in einer Handlingshilfe erreicht; das Transportieren der Teile steht immer im Vordergrund.

*Zukünftige Entwicklungsschwerpunkte:*

Konstruktion der Modelle auf dreidimensionalen Körpern
- Interaktive Änderungen in kürzester Zeit
- Kommunikationsverbindungen zum Handel wird zu grösserer Flexibilität in der modischen Produktion führen bei kurzen Durchlaufzeiten und geringer Vorratshaltung, dadurch
  Erschliessen von Marktbereichen, die eine Produktion zwischen Massen- und individueller Masskonfektion fördern.
- Neuartige Materialien, wo mehr als die körperbedekkende dekorative Funktion der Bekleidung gefragt ist, wo von den Modellisten/innen nicht nur Gefühl und gutes Auge, sondern vielleicht auch Wissen über Bekleidungsphysiologie verlangt wird.
- Forschung bei Materialinspektionssystemen; im Moment sicher noch in den Kinderschuhen, aber Fortschritte dort würden den Einsatz von Robotern zu einer flexiblen, sequentiell automatisierten Fertigung ermöglichen.

Alle Referenten verstanden es vorzüglich, die teilweise recht komplexen Themen in anschaulicher, konzentrierter Form darzulegen. Hellraum- und Dia-Projektionen in Verbindung mit Anschauungsmustern trugen zum guten Verständnis auch für die nicht direkt aus dem betreffenden Fachbereich stammenden Zuhörer bei. Namens der Teilnehmer bedankte sich der Tagungsleiter F. Benz für die überaus interessanten Referate. Diese zeigten den neuesten Stand in den Bereichen der Garnherstellung, der Kettenwirkerei und der Konfektion auf und gaben Hinweise auf die zukünftige Entwicklung.

Fritz Benz, CH-9630 Wattwil

**Schweizerische Textilfachschule Wattwil**

**Weiterbildungskurs in Schaftbindungslehre Mehrfachgewebe und Spezialkonstruktionen**

Kursorganisation und Kursleitung:
H.G. Grams, Fachlehrer, STF-Wattwil

Kursort:
Schweizerische Textilfachschule (STF)
Wasserwerkstrasse 119, 8037 Zürich

Kursdauer:
Wintersemester 1986/87
8 Samstage à 6 Lektionen = 48 Lektionen
8.45–11.45 Uhr und 12.45–15.45 Uhr

Kurstage:
Oktober 86: 25.10.
November 86: 15.11./29.11.
Dezember 86: 13.12.
Januar 87: 10.1./31.1.
Februar 87: 14.2./28.2.

Programm:
- Unterkett- und Unterschusskonstruktionen einschliesslich Kett- und Schussdoublé
- Füllverstärkungen
- Austauschende Fadensysteme
- Broschierungen
- Doppelgewebe
- Warenwechsel
- Bindekette und Bindeschuss
- Mehrfache Gewebe
- Spezialkonstruktionen (Floconé, Piqué, Falten usw.)
- Musterausnehmen komplizierter Gewebe

Kursgeld:
Fr. 480.– inkl. Unterlagen und Mustermaterial

Zielpublikum:
Webereifachleute, Handweber(innen), Webereidessinateure

Anmeldung:
Schweizerische Textilfachschule
Wasserwerkstrasse 119, 8037 Zürich

Anmeldeschluss: 21. Oktober 1986


## NEUERSCHEINUNG

### Dynamik von Fadenbildungs- und Fadenverarbeitungsprozessen

von Prof. Dr. Roland Beyreuther

232 Seiten mit 103 Bildern und 11 Tabellen · Broschur sFr. 25,90 · ISBN 3-343-00093-0 · Bestellangabe: 5471121 Beyreuther, Fadenbild.

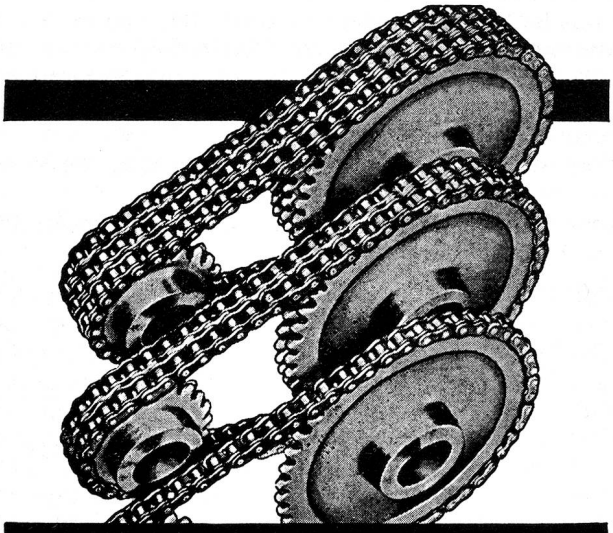
Das Buch stellt den dynamischen Charakter der Fadenbildungs- und Fadenverarbeitungsprozesse dar. Ausgehend von einer kurzen Erläuterung der gewählten Methode zur Modellierung prozeßdynamischer Vorgänge sowie des Zusammenhangs mit angrenzenden Wissensgebieten werden die für eine Prozeßstörungserkennung bedeutsamen Kenntnisse über dynamische Vorgänge bei den erläuterten textiltechnologischen Grundprozessen behandelt. Die Durchdringung konkreter textiltechnologischer Prozesse im Sinne einer Prozeßanalyse sowie die technologischen Schlußfolgerungen erhöhen den Wert des Buches für den Fachmann.

Ihre Bestellung richten Sie bitte an den örtlichen Buchhandel, wir liefern über das Schweizer Buchzentrum Hägendorf, Postfach, 4601 Olten an den Buchhandel aus.

**VEB FACHBUCHVERLAG LEIPZIG**

Postfach 67, DDR - 7031 Leipzig





KOMPLETTE KETTEN-ANTRIEBE MIT EIN-, ZWEI- UND DREIFACH-ROLLENKETTEN, KETTENRÄDER, VORGEARBEITET UND EINBAUFERTIG. FERNER: GALLSCHE-, TRANSMISSIONS-, TRANSPORT-, DECKEL-, FLEYER- UND KREMPELKETTEN.

**GELENKKETTEN AG 6052 HERGISWIL/NW**
**TEL. (041) 95 11 96**



Kosten senken!
Mit billigstem Zwirn?
Mit **bestem** Zwirn?

**E. Ruoss-Kistler AG**
Baumwollzwirnerei
8863 Buttikon
Tel. (055) 67 13 21
Telex 875 530



mittex

Zielgerichtete Werbung
= Inserieren in der «mittex»