

## Literaturverzeichnis

- [1] KIND, W. und  
H.A. KIND  
Die Wäscherei  
Konradin-Verlag,  
Robert Kohlhammer, Stuttgart
- [2] KLEEFISCH, P.A.  
Theorie und Praxis im Waschmaschinenbau  
Wäscherei-Jahrbuch Band II  
Wäscherei-Fachverlag Glasgow & Co,  
Baden-Baden
- [3] LEYENDECKER, P.  
Die Wandlung im Waschmaschinenbau  
Wäscherei-Jahrbuch Band III  
Wäscherei-Fachverlag Glasgow & Co,  
Baden-Baden
- [4] KIND, W. und  
O. OLDENROTH  
Prüfung des Waschvermögens durch  
Ausschleudern des Schmutzes  
WPZ 1938  
Offizielles Organ des Reichsinnungs-  
verb. des Wäscherei- und Plätterei-  
Handwerks, Berlin-Charlottenburg
- [5] VIERTEL, O.  
Untersuchung über das Flottenverhältnis  
in der Waschmaschine  
WPZ 1942  
Offizielles Organ des Reichsinnungs-  
verb. des Wäscherei- und Plätterei-  
Handwerks, Berlin-Charlottenburg
- [6] SCHMIDT, H.  
Über den Einfluß der Wäschebewegung  
auf Waschwirkung und Faserabrieb in  
einer Trommelwaschmaschine. Trommel-  
durchmesser 450, 750 und 1100 mm  
WTC Heft 7/1959  
WTC Heft 4/1958  
WTC Heft 7/1957  
Wäscherei-Fachverlag Glasgow & Co,  
Baden-Baden

# FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

## TEXTILFASERFORSCHUNG · TEXTILCHEMIE · TEXTILPHYSIK

### TEXTILTECHNIK · WÄSCHEREIFORSCHUNG

#### HEFT 3

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Untersuchungsarbeiten zur Verbesserung des Leinenwebstuhls  
1952, 44 Seiten, 7 Abb., 3 Tabellen, DM 12,50

#### HEFT 9

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Untersuchungen über die zweckmäßige Wicklungsart von Leinengarnkreuzspulen unter Berücksichtigung der Anwendung hoher Geschwindigkeiten des Garnes  
Vorversuche für Zetteln und Schären von Leinengarnen auf Hochleistungsmaschinen  
1952, 48 Seiten, 7 Abb., 7 Tabellen, DM 9,25

#### HEFT 13

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Das Naßspinnen von Bastfasergarnen mit chemischen Zusätzen zum Spinnbad  
1953, 52 Seiten, 4 Abb., 19 Tabellen, DM 10,—

#### HEFT 15

*Wäschereiforschung Krefeld*  
Trocknen von Wäschestoffen. I. Lufttrocknung: Untersuchungen an Tumbler  
1953, 40 Seiten, 14 Abb., 2 Tabellen, DM 9,—

#### HEFT 17

*Ingenieurbüro Herbert Stein, M.-Gladbach*  
Untersuchung der Verzugsvorgänge in den Streckwerken verschiedener Spinnereimaschinen. 1. Bericht: Vergleichende Prüfung mit verschiedenen Dickenmeßgeräten  
1952, 36 Seiten, 15 Abb., DM 8,—

#### HEFT 18

*Wäschereiforschung Krefeld*  
Grundlagen zur Erfassung der chemischen Schädigung beim Waschen  
1953, 68 Seiten, 15 Abb., 15 Tabellen, DM 12,75

#### HEFT 19

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Die Auswirkung des Schlichtens von Leinengarnketten auf den Verarbeitungsgrad sowie die Festigkeit und Dehnungsverhältnisse der Garne und Gewebe  
1953, 48 Seiten, 1 Abb., 9 Tabellen, DM 9,—

#### HEFT 20

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Trocknung von Leinengarnen I  
Vorgang und Einwirkung auf die Garnqualität  
1953, 62 Seiten, 18 Abb., 5 Tabellen, DM 12,—

#### HEFT 21

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Trocknung von Leinengarnen II  
Spulenanordnung und Luftführung beim Trocknen von Kreuzspulen  
1953, 66 Seiten, 22 Abb., 9 Tabellen, DM 13,—

#### HEFT 22

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Die Reparaturanfälligkeit von Webstühlen  
1953, 28 Seiten, 7 Abb., 5 Tabellen, DM 5,80

#### HEFT 26

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Vergleichende Untersuchungen zweier neuzeitlicher Ungleichmäßigkeitsprüfer für Bänder und Garne hinsichtlich ihrer Eignung für die Bastfaserspinnerei  
1953, 64 Seiten, 30 Abb., DM 12,50

#### HEFT 29

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Die Ausnützung der Leinengarne in Geweben  
1953, 100 Seiten, 14 Abb., 10 Tabellen, DM 17,80

#### HEFT 32

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Der Einfluß der Natriumchloridbleiche auf Qualität und Verwebbarkeit von Leinengarnen und die Eigenschaften der Leinengewebe unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes von Schützen- und Spulenwechsellautomaten in der Leinenweberei  
1953, 64 Seiten, 2 Abb., 12 Tabellen, DM 11,50

#### HEFT 34

*Textilforschungsanstalt Krefeld*  
Quellungs- und Entquellungsvorgänge bei Faserstoffen  
1953, 52 Seiten, 13 Abb., 13 Tabellen, DM 9,80

#### HEFT 35

*Prof. Dr. W. Kast, Krefeld*  
Feinstrukturuntersuchungen an künstlichen Zellulosefasern verschiedener Herstellungsverfahren. Teil I: Der Orientierungszustand  
1953, 74 Seiten, 30 Abb., 7 Tabellen, DM 13,80

#### HEFT 41

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Untersuchungsarbeiten zur Verbesserung des Leinenwebstuhles II  
1953, 40 Seiten, 4 Abb., 5 Tabellen, DM 7,80

#### HEFT 63

*Textilforschungsanstalt Krefeld*  
Neue Methoden zur Untersuchung der Wirkungsweise von Textilhilfsmitteln  
Untersuchungen über Schlichtungs- und Entschlichtungsvorgänge  
1954, 34 Seiten, 1 Abb., 5 Tabellen, DM 6,80

#### HEFT 64

*Textilforschungsanstalt Krefeld*  
Die Kettenlängenverteilung von hochpolymeren Faserstoffen  
Über die fraktionierte Fällung von Polyamiden  
1954, 44 Seiten, 13 Abb., DM 8,60

#### HEFT 69

*Wäschereiforschung Krefeld*  
Bestimmung des Faserabbaues bei Leinen unter besonderer Berücksichtigung der Leinengarnbleiche  
1954, 48 Seiten, 15 Abb., 3 Tabellen, DM 9,60

#### HEFT 70

*Wäschereiforschung Krefeld*  
Trocknen von Wäschestoffen. II. Kontakttrocknung: Untersuchungen über den Trockenvorgang und die Wäschebeanspruchung bei der Kontakttrocknung  
1954, 42 Seiten, 18 Abb., 3 Tabellen, DM 10,—

#### HEFT 79

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Trocknung von Leinengarnen III  
Spinnspulen- und Spinnkopstrocknung  
Vorgang und Einwirkung auf die Garnqualität  
1954, 74 Seiten, 18 Abb., 10 Tabellen, DM 14,—

#### HEFT 80

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld*  
Die Verarbeitung von Leinengarn auf Webstühlen mit und ohne Oberbau  
1954, 30 Seiten, 2 Abb., 2 Tabellen, DM 6,—

#### HEFT 84

*Dr. H. Baron, Düsseldorf*  
Über Standardisierung von Wundtextilien  
1954, 32 Seiten, DM 6,40

#### HEFT 85

*Textilforschungsanstalt Krefeld*  
Physikalische Untersuchungen an Fasern, Fäden, Garnen und Geweben:  
Untersuchungen am Knickscheuengerät nach Weltzien  
1954, 40 Seiten, 11 Abb., 8 Tabellen, DM 10,—

#### HEFT 92

*Techn.-Wissenschaftl. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld und Institut für textile Meßtechnik, M.-Gladbach*  
Messungen von Vorgängen am Webstuhl  
1954, 76 Seiten, 45 Abb., DM 15,50

#### HEFT 93

*Prof. Dr. W. Kast, Krefeld*  
Spinnversuche zur Strukturerrfassung künstlicher Zellulosefasern  
1954, 82 Seiten, 39 Abb., 6 Tabellen, DM 16,—

#### HEFT 97

*Ing. H. Stein, M.-Gladbach*  
Untersuchung der Verzugsvorgänge an den Streckwerken verschiedener Spinnereimaschinen  
2. Bericht: Ermittlung der Haft-Gleiteigenschaften von Faserbändern und Vorgarnen  
1955, 98 Seiten, 54 Abb., DM 21,—

#### HEFT 119

*Dr.-Ing. O. Viertel, Krefeld*  
Wäscherei- und energetische Untersuchung einer Gemeinschafts-Waschanlage  
1955, 50 Seiten, 18 Abb., DM 10,20

#### HEFT 159

*Dr.-Ing. O. Viertel und O. Oldenroth, Krefeld*  
Das Bleichen von Weißwäsche mit Wasserstoffsuperoxid bzw. Natriumhypochlorit beim maschinellen Waschen  
1955, 54 Seiten, 23 Abb., 2 Tabellen, DM 11,45

#### HEFT 161

*Prof. Dr. W. Weltzien und Dr. G. Hauschild, Krefeld*  
Über Silikone und ihre Anwendung in der Textilveredlung  
1955, 162 Seiten, 22 Abb., 10 Tabellen, DM 27,—

#### HEFT 163

*Dipl.-Ing. W. Rohs und Text.-Ing. H. Griesel, Bielefeld*  
Untersuchungsarbeiten zur Verbesserung des Leinenwebstuhls III  
1955, 80 Seiten, 15 Abb., 18 Tabellen, DM 15,80

#### HEFT 171

*Wäschereiforschung Krefeld*  
Untersuchung der Wäscheentwässerung mit Hilfe von Zentrifugen und Pressen  
1955, 42 Seiten, 16 Abb., 4 Tabellen, DM 9,70

#### HEFT 172

*Dipl.-Ing. W. Rohs, Dr.-Ing. G. Satlow und Text.-Ing. G. Heller, Bielefeld*  
Trocknung von Hanfgarnen. Kreuzspulstrocknung  
1955, 60 Seiten, 7 Abb., 4 Tabellen, DM 10,30

#### HEFT 173

*Prof. Dr. R. Hosemann und Dipl.-Phys. G. Schoknecht, Berlin, vorgelegt von Prof. Dr. W. Kast, Krefeld*  
Lichtoptische Herstellung und Diskussion der Faltungsquadrate parakristalliner Gitter  
1956, 108 Seiten, 63 Abb., 6 Tabellen, DM 24,70

- HEFT 185  
Dipl.-Ing. W. Robs und Text.-Ing. H. Griese, Bielefeld  
Studien an einem neuzeitlichen Kreuzspulrockner für Bastfasergerne mit Wiederbefeuchtungszone  
1955, 52 Seiten, 9 Abb., 3 Tabellen, DM 10,70
- HEFT 196  
Dipl.-Ing. W. Robs und Text.-Ing. H. Griese, Bielefeld  
Auswirkungen von Garnfehlern bei der Verarbeitung von Leinengarnen  
1955, 24 Seiten, 3 Abb., 6 Tabellen, DM 7,80
- HEFT 199  
Textilforschungsanstalt Krefeld  
Die Messung von Gewebetemperaturen mittels Temperaturstrahlung  
1955, 50 Seiten, 12 Abb., DM 10,90
- HEFT 226  
Technisch-wissenschaftliches Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld  
Untersuchungen zur Verbesserung des Leinenwebstuhles IV  
Die Wirkung verschiedener Kettbaumbremsen auf die Verwebung von Leinengarnen  
1956, 64 Seiten, 9 Abb., 4 Tabellen, DM 13,50
- HEFT 236  
Dr.-Ing. O. Viertel und S. Lucas, Krefeld  
Ergebnisse einer Hausfrauenbefragung über Wascheinrichtungen und Waschmethoden in städtischen Haushaltungen  
1956, 34 Seiten, 4 Abb., DM 7,60
- HEFT 238  
Institut für textile Mefstechnik e. V., M.-Gladbach  
Untersuchungen der Verzugsvorgänge an den Streckwerken verschiedener Spinnereimaschinen. 3. Bericht: Theoretische Betrachtungen über den Einfluß schlagender Zylinder und Druckrollen  
1956, 66 Seiten, 21 Abb., DM 14,10
- HEFT 260  
Prof. Dr. W. Kast, Freiburg (Br.), Prof. Dr. A. H. Stuart und Dipl.-Phys. H. G. Fendler, Hannover  
Lichtstreuungsmessungen an Lösungen hochpolymerer Stoffe  
1956, 70 Seiten, 25 Abb., 5 Tabellen, DM 15,60
- HEFT 261  
Prof. Dr. W. Kast, Freiburg (Br.)  
Feinstruktur-Untersuchungen an künstlichen Zellulosefasern verschiedener Herstellungsverfahren.  
Teil II: Der Kristallisationszustand  
1956, 80 Seiten, 27 Abb., 11 Tabellen, DM 17,20
- HEFT 273  
Fa. K. H. W. Tacke G.m.b.H., Wuppertal-Barmen  
Erfahrungen beim Verspinnen von Perlonfasern und bei der Herstellung von Trikotagen aus gesponnenem Perlon  
1956, 36 Seiten, DM 7,90
- HEFT 292  
Dipl.-Ing. W. Robs und Text.-Ing. H. Griese, Bielefeld  
Webversuche an Leinenwebstühlen mit verbesserter Schafsbewegung  
1956, 34 Seiten, 3 Abb., 2 Tabellen, DM 7,60
- HEFT 301  
Prof. Dr. W. Weltzien, Dr. G. Cossmann und P. Diehl, Krefeld  
Über die fraktionierte Füllung von Polyamiden (II)  
1956, 54 Seiten, 1 Abb., 16 Tabellen, DM 11,30
- HEFT 302  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener und Dipl.-Ing. W. Zahn, Aachen  
Untersuchungen von gesponnenen Garnen auf ihre Gleichmäßigkeit nach verschiedenen Meßmethoden  
1957, 58 Seiten, 34 Abb., DM 15,20
- HEFT 307  
Privat-Doz. Dr. J. Juilfs, Krefeld  
Vergleichende Untersuchungen zur elastischen und bleibenden Dehnung von Fasern  
1956, 36 Seiten, 11 Abb., DM 8,30
- HEFT 308  
Privat-Doz. Dr. J. Juilfs, Krefeld  
Zur Messung der Fadenglätte  
1956, 22 Seiten, 10 Abb., 2 Tabellen, DM 8,—
- HEFT 338  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener Aachen, und Dipl.-Ing. J. Schneider, M.-Gladbach  
Die Bedeutung der Knotenart für die Herabminderung der Fadenbrüche  
1957, 40 Seiten, 6 Abb., 17 Tabellen, DM 9,80
- HEFT 339  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener und Dipl.-Ing. W. Zahn, Aachen  
Vergleich der normalen mit verschiedenen abgekürzten Baumwollspinnverfahren in bezug auf Gleichmäßigkeit und Sortierungsstreuung der Garne  
1956, 56 Seiten, 17 Abb., 17 Tabellen, DM 12,70
- HEFT 340  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dipl.-Ing. R. Otto, Bielefeld  
Das Naßspinnen von Bastfasergerne mit Spinnbadzusätzen unter Ausnutzung einer zentralen Spinnwasser-versorgungsanlage  
1956, 56 Seiten, 2 Abb., 6 Tabellen, DM 11,60
- HEFT 358  
Prof. Dr. rer. nat. W. Weltzien, Dipl.-Chem. P. Ringel und Text.-Ing. H. Kirchhoff, Krefeld  
Die Waschechtheit von Färbungen. Vergleichende Untersuchungen auf dem Gebiete der Echtheitsprüfung  
1958, 26 Seiten, 12 Farbtafeln, DM 58,—
- HEFT 378  
Oberingenieur H. Stein, M.-Gladbach  
Beobachtung und maßtechnische Erfassung der Vorgänge im Spinn- und Aufwindefeld von Ringspinn- und Ringzwirnmäschinen  
1957, 104 Seiten, 88 Abb., 3 Tabellen, DM 26,90
- HEFT 379  
Institut für textile Mefstechnik, M.-Gladbach  
Schußfadenspannung beim Weben  
1957, 76 Seiten, 17 Abb., 47 Diagramme, 3 Tabellen, DM 18,60
- HEFT 381  
Priv.-Doz. Dr. habil. J. Juilfs, Krefeld  
Zur Dichtebestimmung von Fasern. Methoden und Beispiele der praktischen Anwendung  
1957, 76 Seiten, 34 Abb., 18 Tabellen, DM 17,—
- HEFT 393  
Dr.-Ing. O. Viertel und S. Brückner-Lucas, Krefeld  
Arbeitszeitstudien an Haushaltwaschmaschinen  
1957, 74 Seiten, 8 Abb., 13 Tabellen, DM 17,30
- HEFT 397  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dipl.-Ing. R. Otto, Bielefeld  
Ungleichmäßigkeiten in Bändern von Bastfaserkarden, ihre Ursachen und Auswirkungen  
1957, 60 Seiten, 18 Abb., 42 Diagramme, DM 14,80
- HEFT 433  
Dr.-Ing. G. Satlow, Aachen  
Über einige physikalische und chemische Eigenschaften der Wolle von der gewaschenen Wolle bis zum Kammszug  
1957, 72 Seiten, 15 Abb., 19 Tabellen, DM 15,25
- HEFT 434  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dr. I. Geurten, Bielefeld  
Schlichten für Baumwollgarne  
1957, 96 Seiten, 3 Abb., zahlreiche Tabellen, DM 23,70
- HEFT 435  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dipl.-Ing. L. Steinmetz, Bielefeld  
Die Massegleichmäßigkeit von Flachstreckenbändern in Abhängigkeit von Verzug und Dopplung  
1957, 42 Seiten, 4 Abb., 2 Tabellen, DM 9,90
- HEFT 436  
Priv.-Doz. Dr. habil. J. Juilfs, Krefeld  
Zur Bestimmung der Reißlast (Zugfestigkeit) von Fasern, Fäden und Garnen  
1959, 26 Seiten, 7 Abb., 5 Tabellen, DM 8,60
- HEFT 442  
Dipl.-Ing. W. Robs, Text.-Ing. H. Griese und Text.-Ing. W. Lauer, Bielefeld  
Die Auswirkungen der Trocknungsart naßgesponnener Leinengarne auf deren Verarbeitungswirkungsgrad sowie auf die Festigkeits- und Dehnungseigenschaften der Garne und Gewebe  
1957, 28 Seiten, 2 Abb., 3 Tabellen, DM 6,50
- HEFT 452  
Prof. Dr. rer. nat. W. Weltzien und Dr. phil. K. Windeck, Krefeld  
Veränderungen an Fasern bei der Bleiche mit Natriumchlorid und über einige Vergilbungserscheinungen  
1957, 64 Seiten, 3 Abb., 13 Tabellen, DM 14,85
- HEFT 479  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener, Aachen und Dipl.-Ing. H. Fourné, Bochum  
Ursachen des Überschreitens der Toleranzgrenze nach oben oder unten (Meter pro Gramm) an der Strecke  
1958, 60 Seiten, 17 Abb., 3 Tabellen, DM 14,60
- HEFT 494  
Dipl.-Ing. W. Robs und Text.-Ing. H. Griese, Bielefeld  
Entwicklung und Erprobung von verbesserten elektrischen Kettfadenwächtergeräten für die Leinen- und Halbleinenweberei  
1957, 56 Seiten, 9 Abb., 11 Tabellen, DM 13,—
- HEFT 496  
Dipl.-Chem. P. Vogel, Krefeld  
Färberische Eigenschaften von zur Herstellung von Verdickungen in der Stoffdruckerei bestimmten Stoffen  
1957, 38 Seiten, 3 Abb., 3 Tabellen, DM 9,30
- HEFT 498  
Prof. Dr.-Ing. H. Zahn und Dr. rer. nat. W. Gerstner, Aachen  
Herstellung säurefester technischer Gewebe  
1957, 40 Seiten, 8 Tabellen, DM 9,65
- HEFT 499  
Priv.-Doz. Dr. J. Juilfs, Krefeld  
Die Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens (bzw. des Quellwertes) von Fasern  
1958, 42 Seiten, 8 Abb., 8 Tabellen, DM 10,35
- HEFT 500  
Priv.-Doz. Dr. habil. J. Juilfs, Krefeld  
Vergleichende Untersuchungen am Schopper-Scheuerprüfgerät  
1958, 60 Seiten, 34 Abb., verschied. Tabellen, DM 18,10
- HEFT 501  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dr. I. Geurten, Bielefeld  
Untersuchungen in der Leinengarnbleiche  
1958, 50 Seiten, 5 Abb., 5 Tabellen, DM 11,50
- HEFT 587  
Dipl.-Ing. H. Schmidt, Krefeld  
Auswirkung der Strömungsverhältnisse in Trommelwaschmaschinen unter besonderer Berücksichtigung des Durchlaufpülens  
1958, 20 Seiten, 8 Abb., DM 8,45
- HEFT 609  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dipl.-Ing. L. Steinmetz, Technisch-Wissenschaftliches Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld  
Verteilung der Bastfasern im Verzugfeld einer Nadelstabstrecke  
1958, 42 Seiten, 10 Abb., 2 Tabellen, DM 13,45
- HEFT 614  
Prof. Dr. W. Weltzien, Priv.-Dozent Dr. rer. nat. habil. J. Juilfs und Dr. rer. nat. W. Bubser, Krefeld  
Die Textilforschungsanstalt Krefeld 1920—1958  
Ein Bericht zur Einweihung ihres Neubaus Frankensring 2  
1958, 78 Seiten, 11 Abb., 5 Baupläne, DM 23,80
- HEFT 621  
Techn.-Wissensch. Büro für die Bastfaserindustrie, Bielefeld  
Untersuchungen zur Verbesserung des Leinenwebstuhles V  
1958, 42 Seiten, 6 Abb., 8 Tabellen, DM 11,30
- HEFT 632  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener, Aachen  
Aufstellung und Vergleich von Variance-within- und Variance-between-Kurven von Garnen, die nach verschiedenen Spinnverfahren hergestellt werden  
1958, 72 Seiten, 35 Abb., DM 19,10
- HEFT 633  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener und Dipl.-Ing. E. Haase-Deyerling, Aachen  
Entwicklung und Bau eines vollautomatischen Faserlängenprüfgerätes (Stapelprüfgerät) auf kapazitiver Grundlage, Erprobungen dieses Gerätes und Vergleich mit den bislang üblichen Verfahren auf manueller Basis  
1958, 32 Seiten, 15 Abb., 5 Tabellen, DM 10,10
- HEFT 654  
Obering. H. Stein und Text.-Ing. H. v. d. Weyden  
Institut für textile Mefstechnik, M.-Gladbach  
Dipl.-Ing. Waldemar Robs und Text.-Ing. H. Griese  
Techn.-Wissensch. Büro für die Bastfaserindustrie Bielefeld  
Untersuchungen an Spulvorrichtungen in der Leinen- und Halbleinenweberei  
1958, 98 Seiten, 29 Abb., DM 23,80
- HEFT 674  
Dipl.-Ing. W. Robs, Bielefeld  
Die Ausnutzung der Garnfestigkeit in Halbleinengeweben  
1958, 60 Seiten, 6 Abb., DM 14,30
- HEFT 699  
Dr.-Ing. Erich Wagner, Wuppertal  
Studium der Drehungsverhältnisse an Perlon und Nylongarnen zur Herstellung von Strumpfgewirken  
1959, 30 Seiten, 11 Abb., DM 9,20

HEFT 700  
Oberingenieur H. Stein, M.-Gladbach  
Zugprüfungen an Textilien mit einer weglosen,  
elektronischen Kraftmeßeinrichtung  
1958, 103 Seiten, 62 Abb., 3 Tabellen, DM 32,—

HEFT 722  
Dr.-Ing. O. Viertel, und Eva Malz, Krefeld  
Mechanische Wäschebeanspruchung und Waschwirkung  
in Rührwerkmaschinen  
1959, 59 Seiten, 25 Abb., 23 Tabellen, DM 16,50

HEFT 730  
Obering. H. Stein und Dipl.-Phys. S. Hobe, M.-Gladbach  
Gerät zum Auffinden von Fadenverdickungen bei  
hohen Prüfgeschwindigkeiten  
1959, 56 Seiten, 28 Abb., 2 Tabellen, DM 14,80

HEFT 731  
Dr.-Ing. G. Satlow, Aachen  
Hautwolle und Schurwolle. Eine Gegenüberstellung  
ihrer wichtigsten chemischen und physikalischen  
Eigenschaften  
1959, 96 Seiten, 4 Abb., 31 Tabellen, DM 23,60

HEFT 732  
Dipl.-Ing. W. Robs und Dipl.-Ing. R. Otto, Bielefeld  
Messung von Verzugskräften in Nadelfeldern von  
Bastfaserstrecken  
1959, 40 Seiten, 9 Abb., 4 Tabellen, DM 11,60

HEFT 749  
Dipl.-Ing. W. Robs und Text.-Ing. H. Griese, Bielefeld  
Einfluß verschiedener Webfaktoren auf die Krumpfung  
von Halbleinen- und Baumwollgeweben  
1959, 28 Seiten, 2 Abb., 10 Tabellen, DM 8,60

HEFT 761  
Dr. I. Lambrinou-Geurten, Bielefeld  
Untersuchungen zur rationellen Durchfärbbarkeit von  
Bastfasergarnen  
1959, 54 Seiten, 1 Abb., 16 Tabellen, DM 14,10

HEFT 790  
Prof. Dr. W. Kast, Freiburg/Br.  
Fließvorgänge in der Spinnrüse und dem Blaukonus  
des Cuoxam-Verfahrens

HEFT 816  
Dr. rer. nat. H. Pfannmüller, Textilchemikerin M. Pfann-  
müller und Prof. Dr.-Ing. H. Zahn, Aachen  
Die Bewetterung chemisch modifizierter Wollgarne

HEFT 817  
Dr. rer. nat. H. Kessler, Aachen  
Die Zwei- und Dreifaseranalyse auf Grund der Be-  
stimmung von Cystin und Stickstoff

HEFT 818  
Prof. Dr.-Ing. W. Wegener, Aachen  
Grundlegende Untersuchungen zur Frage der Spinn-  
avivierung von Rohbaumwolle

HEFT 826  
Wäschereiforschung Krefeld e. V.  
Arbeitszeitstudien an Haushaltsbottichwaschmaschinen  
gleicher Art und Größe mit verschiedener Ausstattung

HEFT 839  
Prof. Dr. J. Juilfs, Krefeld  
Zur Bestimmung der Absolutdichte von Fasern  
in Vorbereitung

Volks- und betriebswirtschaftliche Untersuchungen  
auf dem Textilgebiet

HEFT 186  
Dr. E. Wedekind, Krefeld  
Untersuchungen zur Arbeitsbestgestaltung bei der Fer-  
tigstellung von Oberhemden in gewerblichen Wäsche-  
reien  
1955, 124 Seiten, 28 Abb., 6 Tabellen,  
2 Faltafeln, DM 12,—

HEFT 197  
Dr. E. Wedekind, Krefeld  
Untersuchungen zur Bestimmung der optimalen Ar-  
beitsplatzgröße bei Mehrstuhlarbeit in der Weberei  
1955, 92 Seiten, 34 Abb., DM 18,50

HEFT 222  
Dr. L. Köllner, Münster und Dipl.-Volkswirt  
M. Kaiser, Bochum  
Die internationale Wettbewerbsfähigkeit der west-  
deutschen Wollindustrie  
1956, 214 Seiten, 5 Abb., DM 39,50

HEFT 323  
Prof. Dr. R. Seyffert, Köln  
Wege und Kosten der Distribution der Textilien, Schuh-  
und Lederwaren  
1956, 98 Seiten, 37 Tabellen, 1 Faltafel, DM 12,—

HEFT 607  
Dr. H. Schlachter, Münster  
Die Wettbewerbslage der westdeutschen Juteindustrie  
1958, 137 Seiten, 35 Tab., DM 32,—

HEFT 631  
Dr. E. Wedekind, Krefeld  
Der Einfluß der Automatisierung auf die Struktur der  
Maschinen und Arbeiterzeitenammehrstelligen Arbeits-  
platz in der Textilindustrie  
1958, 86 Seiten, 34 Abb., DM 21,10

HEFT 715  
Dr. E. Wedekind, Krefeld  
Die Auftragsplanung und Arbeitsorganisation in ge-  
werblichen Wäschereien  
1959, 116 Seiten, 25 Abb., DM 29,50

HEFT 819  
Dipl.-Volkswirt Dr. H. H. Kaup, Münster  
Einkommen und Textilverbrauch

HEFT 827  
Dr.-Ing. E. Sattler, Verband Deutscher Streichgarnspinner,  
Düsseldorf  
Disposition mit Arbeitsvorbereitung und Vertriebsvor-  
bereitung in der einstufigen (Verkaufs-) Streichgarn-  
spinnerei

HEFT 828  
C. Brzeskiewicz, Verband der Deutschen Tuch- und Kleider-  
stoffindustrie e. V., Köln, im Verein mit dem Ausschuß für  
wirtschaftliche Fertigung e. V., Düsseldorf  
Disposition mit Arbeitsvorbereitung und Vertriebsvor-  
bereitung in der Tuch- und Kleiderstoffindustrie

Ein Gesamtverzeichnis der Forschungsberichte, die folgende Gebiete umfassen, kann bei Bedarf vom Verlag angefordert werden:

Acetylen / Schweißtechnik - Arbeitspsychologie und -wissenschaft - Bau / Steine / Erden - Bergbau - Biologie - Chemie - Eisenverarbeitende Industrie - Elektrotechnik / Optik - Fahrzeugbau / Gasmotoren - Farbe / Papier / Photographie - Fertigung - Gaswirtschaft - Hüttenwesen / Werkstoffkunde - Luftfahrt / Flugwissenschaften - Maschinenbau - Medizin / Pharmakologie / Physiologie - NE-Metalle - Physik - Schall / Ultraschall - Schifffahrt - Textiltechnik / Faserforschung / Wäschereiforschung - Turbinen - Verkehr - Wirtschaftswissenschaften.