

Literaturverzeichnis

- [1] Das REFA-Buch, Band 1, Arbeitsgestaltung, München 1955.
- [2] REFA-Nachrichten, Heft 3, Juni 1960, LORENZ, F. R., Ein neues Verfahren für Zeitaufnahmen.
- [3] Time and Motion Study, London, April 1955.
- [4] WECHSLER, DAVID, »The range of Human Capacities«, Baltimore 1935, wiedergegeben in : »Dynamics of Time Study«, von RALPH PRESGRAVE, New York 1945.
- [5] HULL, CLARK L., »Aptitude Testing«, New York 1928, Tab. 7, S. 35, wiedergegeben in: »A Trade Union Analysis of Time Study«, von WILLIAM COMBERG, 2. Auflage, New York 1955.
- [6] BARNES, RALPH M., »Motion and Time Study«, 3. Auflage, New York 1953.
- [7] LOWRY, SAMUEL M., HAROLD B. MAYNARD und G. J. STEGEMERTEN, 3. Auflage, New York 1940.
- [8] »The Journal of Industrial Engineering«, May–June 1957, Vol. 8, No. 3.
- [9] NADLER, GERALD, »Motion and Time Study«, New York 1955.
- [10] CARROLL, PHIL, »Timestudy for Cost Control«, New York 1948.
- [11] CARROLL, PHIL, »Time Study Fundamentals for Foremen«, 2. Auflage, New York 1951.
- [12] NIEBEL, BENJAMIN W., »Motion and Time Study«, Illinois 1958.
- [13] BARNES, RALPH M., und MARVINE E. MÜNDEL, »Study of hand motions and rhythm appearing in factory work«, Study in Engineering, Bulletin 12, Iowa 1938.
- [14] ABRUZZI, ADAM, »Work Measurement«, S. 128, New York 1952.
- [15] BARNES, PERKINS und JURAN, »A Study of the Effect of Practice on the Elements of a Factory Operation«, Bulletin 22, Iowa, November 1940.
- [16] RYAN, THOMAS ARTHUR, »Work and Effort«, New York 1947.
- [17] NADLER, GERALD, »Critical Analysis of Predetermined Motion Time Systems«, wiedergegeben in: »Time and Motion Study«, London, Februar 1953.
- [18] SCHMIDTKE, H., und F. STIER, »Der Aufbau komplexer Bewegungsabläufe aus Elementarbewegungen«, Forschungsbericht des Landes Nordrhein-Westfalen, Nr. 822, Köln 1960.
- [19] MAYNARD, HAROLD B., »Industrial Engineering Handbook«, Teil IV, 1. Auflage, New York 1956.
- [20] BARNES, RALPH M., »Work Measurement Manual«, 4. Auflage, Iowa 1951.
- [21] HOLMES, WALTER G., »Applied Time and Motion Study«, New York 1938.
- [22] The WORK-FACTOR-Company, »Information About The Work Factor System of Labour Measurement«, New York 1950.
- [23] REFA: WORK-FACTOR-Handbuch (nur als Lehrmaterial verfügbar).
- [24] MAYNARD, HAROLD B., G. J. STEGEMERTEN und JOHN L. SCHWAB, »Methods Time Measurement«.
- [25] GEPINGER, H. C., »Dimensional Motion Times«, New York 1955.
- [26] BAILEY, GERALD B., und RALPH PRESGRAVE, »Basic Motion Timestudy«, New York 1958.
- [27] COHEN, ABRAHAM, »Time Study and Common Sense«, London 1947.

Weitere allgemeine Literaturangaben:

- SHUMARD, F. W., »Primer of Time Study«, 1. Auflage, New York 1940.
MYERS, HERBERT J., »Simplified Time Study«, New York 1944.
MORROW, R. L., »Time Study and Motion Economy«, New York 1946.
SYLVESTER, L. ARTHUR, »The Handbook of Advanced Time-Motion Study«, New York 1950.
SHAW, ANNE G., »The Purpose and Practice of Motion Study«, London 1952.
BARNES, RALPH M., »Work Methods Manual«, 6. Auflage, New York 1953.
MUNDEL, MARVINE E., »Motion and Time Study«, 4. Auflage, New York 1953.
ROTROFF, VIRGIL H., »Work Measurement«, London 1959.
University of Iowa Studies, Studies in Engineering,
Bulletins: 16, Januar 1939,
Bulletins: 17, April 1939,
Bulletins: 21, März 1940.
Bulletin of the Taylor Society 1921, Vol. 4.
Factory Management and Maintenance, New York
Vol. 97 Teil 1 1939
Vol. 103 Teil 1 1945
Vol. 106 Teil 1 und 2 1948
Vol. 107 Teil 1 und 2 1949
Vol. 108 Teil 2 1950
Vol. 109 Teil 1 und 2 1951
Vol. 110 Teil 1 und 2 1952
Vol. 111 Teil 2 1953
Vol. 113 Teil 1 1955
Management Abstracts Vol. 5/6, 1952/53, London.
Time and Motion Study, London
Vol. 4 1955
Vol. 5 1956
Vol. 6 1957
Vol. 8 1959
Advanced Management, Vol. 18, 1953, New York.

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers
von Staatssekretär Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. E. h. Leo Brandt

RATIONALISIERUNG

HEFT 1052

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu, Dr. rer. nat. Konstantin Behnert und Dipl.-Ing. Johann Heinrich Jung, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Mathematisch-organisatorische Studie zur Planung der Kapazität von Betriebsanlagen

1961, 62 Seiten, DM 20,60

HEFT 1073

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu, Dr. rer. pol. Roland A. Schmitz und Dipl.-Kfm. Paul Müller-Giebler, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Untersuchung über Grundlagen und Anwendbarkeit von Vertriebskosten-Vergleichen

1962, 79 Seiten, zahlr. Abb., 5 Tabellen, DM 39,—

HEFT 1111

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu und Dr.-Ing. Werner Zimmermann, Institut für Arbeitswissenschaft der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Bestimmung des optimalen Produktionsprogrammes in Industriebetrieben

1962, 65 Seiten, 19 Abb., 19 Tabellen, 11 Simplex-Tabellen, DM 54,60

HEFT 1112

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu, Dipl.-Ing. Alfred Schnadt, Dipl.-Ing. Hans Schönefeld und Dr.-Ing. Werner Zimmermann, Institut für Arbeitswissenschaft der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Beschäftigung und Ausbildung technischer Führungskräfte

1962, 108 Seiten, 2 Abb., 69 Tabellen, DM 49,50

HEFT 1174

Deutsches Krankenhausbauinstitut e. V., Düsseldorf

Strahlenuntersuchungen und Strahlenbehandlungen — Organisation und Arbeitsablaufgestaltung in Strahlenabteilungen Allgemeiner Krankenhäuser

1963, 172 Seiten, 28 Abb., 29 Tabellen. DM 85,50

HEFT 1181

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu und Dipl.-Ing. Kurt Gollnow, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Beitrag zur Rationalisierung handwerklicher Betriebe — Entwicklung einer Untersuchungsmethode, dargestellt am Beispiel des Schreinerhandwerks

1963, 118 Seiten, 19 Abb., zahlr. Übersichten DM 62,50

HEFT 1216

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu, Dr.-Ing. Johann Heinrich Jung und Dr. rer. nat. Konstantin Behnert, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Ein Verfahren zur Planung der Maschinenbelegung in einer Fertigungsstufe

1963, 39 Seiten, 18 Abb., DM 19,50

HEFT 1225

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu, Dipl.-Ing. Johannes Georg Endter und Dr. phil. Carl Alexander Roos, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Der Ingenieur im industriellen Vertrieb

1963, 100 Seiten, 2 Abb., 49 Tabellen, DM 39,40

HEFT 1227

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu und Dr.-Ing. Wolfgang Frenz, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Untersuchungen zur Arbeitszeiteinteilung in kontinuierlich arbeitenden Betrieben

1963, 65 Seiten, zahlr. Tabellen, DM 36,—

HEFT 1228

Dr.-Ing. Wolfgang Frenz, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu

Beitrag zur Messung der Produktivität und deren Vergleich auf der Grundlage technischer Mengengrößen

1963, 53 Seiten, DM 24,50

HEFT 1229

Dr.-Ing. Georg Ringenberg, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu
Ein Beitrag zur Beurteilung von Großzahlerscheinungen in der Arbeitswissenschaft mit Hilfe quantitativer Methoden

HEFT 1230

Dr.-Ing. Mostafa Hamdy Ahmed Hamdy, Rhein.-Westf. Technische Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu
Beitrag zur Kritik der Verfahren vorbestimmter Zeiten

HEFT 1231

Dr.-Ing. Klaus-Günter Wendt, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu
Möglichkeiten und Grenzen der Ermittlung von fertigungstechnischen Kennzahlen und Richtwerten, erörtert am Beispiel der Zahnradherstellung

HEFT 1232

Dr.-Ing. Friedrich Tübergen, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu
Untersuchung über Möglichkeiten zur Berücksichtigung unterschiedlicher Erzeugnisqualitäten bei der Produktivitätsmessung, erläutert am Beispiel einer spanabhebenden, feinmechanischen Fertigung.

1963, 76 Seiten, 14 Tafeln, DM 29,—

HEFT 1233

Dr.-Ing. Joachim P. Rockstuhl, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu
Untersuchung über Möglichkeiten einer verursachungsgerechten Zuordnung der im betrieblichen Fertigungsablauf entstehenden Kosten, insbesondere der Restgemeinkosten

1963, 80 Seiten, 3 Abb., 10 Tabellen. DM 31,—

HEFT 1237

Verband Deutscher Streichgarnspinner e. V., Düsseldorf
Betriebsvergleich in den Streichgarnspinnereien, Teil 1, bearbeitet vom Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen
Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu

HEFT 1250

Dr. Friedrich Walter, Lehrbeauftragter für Regionale Statistik an der Universität Münster
Regionale Wirtschaftsstatistik nach Betrieben, ihre kartographische Auswertung und deren Bedeutung
In Vorbereitung

HEFT 1257

Dipl.-Ing. H. Lick, Dipl.-Ing. A. Prüßmann und Dipl.-Ing. J. M. Rychwalski, Institut für Elektrische Nachrichtentechnik der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Beiträge zur Theorie und Praxis selbsttätiger elektrischer Brandmelde-Geber

II. Teil: Brandmeldung als nachrichtentechnisches Problem, Prüfung der thermischen Eigenschaften der Temperatur-Geber, Rauch als Merkmal eines Brandes, Auswertung von Brandstatistiken

1963, 76 Seiten, zahlr. Abb., DM 39,50

HEFT 1259

Priv.-Doz. Dr. med. Dr. phil. Joseph Rutenfranz und Prof. Dr. med. Otto Graf, Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund

Zur Frage der zeitlichen Belastung von Lehrkräften

1963, 53 Seiten, 7 Abb., 15 Tabellen, DM 24,—

HEFT 1265

Dr.-Ing. Fulvio Fonzi, Institut für Arbeitswissenschaft der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu

Beitrag zur Anwendung mathematischer Methoden für eine wirtschaftlichere Gestaltung der Fertigung

In Vorbereitung

HEFT 1266

Prof. Dr.-Ing. Joseph Mathieu und Dr.-Ing. Johann Heinrich Jung, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen
Rechenprogramm und Beispielrechnung in einer Fertigungsstufe

1963, 33 Seiten, 3 Abb., 3 Tabellen, DM 15,60

HEFT 1269

Dipl.-Ing. K. H. Eberhard Kroemer, Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund, Direktor: Prof. Dr.-med. Gunther Lehmann

Bedienteile an Handpressen und anderen Werkzeugmaschinen

1963, 37 Seiten, 25 Abb., 2 Tabellen. DM 17,40

HEFT 1279

Karl-Heinz Böbling, Rhein.-Westf. Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn

Zur Strukturtheorie sequentieller Automaten

In Vorbereitung

HEFT 1290

Dr. rer. nat. Wolf-Dietrich Meisel, Rhein.-Westf. Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn

Zur Simulation einer digitalen Integrieranlage mittels eines elektronischen Rechenautomaten
1963, 29 Seiten. DM 9,90

HEFT 1307

Dipl.-Math. Jürgen R. Mankopf, Rhein.-Westf. Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn

Über die periodischen Lösungen der VAN DER POLSchen Differentialgleichung $\ddot{x} + \mu(x^2 - 1)\dot{x} + x = 0$

In Vorbereitung

HEFT 1291

Gerhard Schröder, Rhein.-Westf. Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn

Über die Konvergenz einiger Jacobi-Verfahren zur Bestimmung der Eigenwerte symmetrischer Matrizen

In Vorbereitung

HEFT 1308

Heinz Ober-Kassebaum, Rhein.-Westf. Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn

Über die P-Separation der Schrödinger-Gleichung und der Laplace-Gleichung in Riemannschen Räumen

In Vorbereitung

HEFT 1301

Dipl.-Ing. Peter Mevert, Forschungsinstitut für Rationalisierung an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen, Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joseph Matthieu

Untersuchung über die Genauigkeit von Momentenstudien

In Vorbereitung

HEFT 1313

*Joachim Hornung und Dr. med. Jürgen Stegemann, Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund
Direktor: Dr. med. Günther Lehmann*

Ein nichtlineares kybernetisches Modell für die Pupillenreaktion auf Licht

In Vorbereitung

HEFT 1306

Prof. Dr. E. Peschl und Dr. Karl Wilhelm Bauer, Rhein.-Westf. Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn

Über eine nichtlineare Differentialgleichung 2. Ordnung, die bei einem gewissen Abschätzungsverfahren eine besondere Rolle spielt

In Vorbereitung

Verzeichnisse der Forschungsberichte aus folgenden Gebieten können beim Verlag angefordert werden:

Acetylen/Schweißtechnik - Arbeitswissenschaft - Bau/Steine/Erden - Bergbau - Biologie - Chemie - Eisenverarbeitende Industrie - Elektrotechnik/Optik - Energiewirtschaft - Fahrzeugbau/Gasmotoren - Farbe/Papier/Photographie - Fertigung - Funktechnik/Astronomie - Gaswirtschaft - Holzbearbeitung - Hüttenwesen/Werkstoffkunde - Kunststoffe - Luftfahrt/Flugwissenschaften - Luftreinhaltung - Maschinenbau - Mathematik - Medizin/Pharmakologie/NE-Metalle - Physik - Rationalisierung - Schall/Ultraschall - Schifffahrt - Textiltechnik/Faserforschung/Wäschereiforschung - Turbinen - Verkehr - Wirtschaftswissenschaft



WESTDEUTSCHER VERLAG · KÖLN UND OPLADEN
567 Opladen/Rhld., Ophovener Straße 1-3