

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES WIRTSCHAFTS- UND VERKEHRSMINISTERIUMS
NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Leo Brandt

Nr. 114

Prof. Dr. med. O. Graf

**Studien über Fließarbeitsprobleme an einer
praxisnahen Experimentieranlage**

aus dem
Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

ISBN 978-3-663-20111-3

ISBN 978-3-663-20472-5 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-20472-5

Gliederung

A. Einleitung und Problemstellung	S. 5
B. I. Physiologische Gestaltung des Fließbandes hinsichtlich der Körperhaltung unter besonderer Berücksichtigung der Frauenarbeit	S. 7
1. Physiologische Mängel der üblichen Bandanlagen	S. 7
2. Forderung vom physiologischen Standpunkt und ihre Verwirklichung	S. 9
II. Universelle Steuerungsmöglichkeit der Bandgeschwindig- keit nach physiologischen Bedürfnissen	S. 11
1. Physiologische Mängel der üblichen Bandantriebe	S. 11
2. Vorarbeiten für den Bau eines physiologischen Bandantriebes	S. 12
3. Entwicklung eines automatisch steuerbaren Band- antriebes	S. 13
III. Registriereinrichtung des Fließband-Laboratoriums	S. 16
1. Grundsätzliche Erwägungen	S. 16
2. Praktische Durchführung der Versuche	S. 17
C. Zusammenfassung	S. 17
D. Literaturverzeichnis	S. 19