

ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

NATUR-, INGENIEUR- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

135. SITZUNG
AM 3. JUNI 1964
IN DÜSSELDORF

ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

NATUR-, INGENIEUR- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

HEFT 144

GUNTHER LEHMANN

Die Arbeitsfähigkeit des Menschen
im tropischen Klima

HELMUT J. JUSATZ

Die Bedeutung der Seuchenlage
für die Entwicklung der Tropenländer

HERAUSGEGEBEN

IM AUFTRAGE DES MINISTERPRÄSIDENTEN Dr. FRANZ MEYERS
VON STAATSSSEKRETÄR PROFESSOR Dr. h. c., Dr. E. h. LEO BRANDT

GUNTHER LEHMANN

Die Arbeitsfähigkeit des Menschen
im tropischen Klima

HELMUT J. JUSATZ

Die Bedeutung der Seuchenlage
für die Entwicklung der Tropenländer



WESTDEUTSCHER VERLAG · KÖLN UND OPLADEN

ISBN 978-3-322-98078-6 ISBN 978-3-322-98717-4 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-322-98717-4

© 1965 by Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen

Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag ·
Reprint of the original edition 1965

INHALT

Gunther Lehmann, Dortmund

Die Arbeitsfähigkeit des Menschen im tropischen Klima	
I. Das Wärmegleichgewicht im arbeitenden Muskel	7
II. Das Wärmegleichgewicht im ganzen Körper bei Arbeit und Wärmebelastung	11
III. Die Anpassung des Körpers an schwere Muskelarbeit und das Ertragen eines warmen Klimas	16
IV. Die Bedeutung dieser Gegebenheiten für das Leben in den Tropen	27

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. med. <i>Walter Kikuth</i> ; Professor Dr. med. <i>Gunther Lehmann</i> ; Professor Dr.-Ing. <i>Friedrich Seewald</i> ; Staatssekretär Professor Dr. h. c., Dr.-Ing. E. h. <i>Leo Brandt</i> ; Professor Dr. med. <i>Werner Forßmann</i> ; Professor Dr. phil., Dr. phil. h. c. <i>Bernhard Rensch</i> ; Professor Dr. phil. <i>Theodor Kraus</i> ; Professor Dr. phil. <i>Lothar Szidat</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Günther Otto Schenck</i> ; Professor Dr. med. <i>Otto Fischer</i> .	37
---	----

Helmut J. Jusatz, Heidelberg

Die Bedeutung der Seuchenlage für die Entwicklung der Tropenländer	
Einleitung	49
I. Die Seuchenlage in den Tropenländern als Ausgangspunkt für eine Verschleppung von Seuchen auf den Wegen des Verkehrs	50
II. Die Tropenländer als Seuchenreservoir	60
III. Veränderungen der Seuchenlage und neue Gefahren	62
IV. Die Bedeutung der Malaria	66

V. Zunahme der kosmopolitischen Seuchen in den Tropenländern	71
VI. Notwendigkeit und Möglichkeit einer Verbesserung der Seuchenlage	72
VII. Bedeutung und Aufbau eines Gesundheitsdienstes für die Seuchenbekämpfung in den Entwicklungsländern	77
Schluß	82
Schrifttum	86

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. med. <i>Walter Kikutb</i> ; Professor Dr. med. <i>Otto Fischer</i> ; Professor Dr. med. <i>Helmut J. Jusatz</i>	93
--	----