

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	5
1 Glückwünsche zum Festkolloquium aus Anlaß des 75. Geburtstages von Herbert Scholz	
<i>E. te Kaat</i>	9
<i>H.M. Bolt</i>	11
<i>W. Rohmert</i>	13
<i>J. Rutenfranz</i>	16
2 Prinzipielle Überlegungen zur Wertigkeit von Laborstudien bzw. Feldstudien	
Laborstudien versus Feldstudien	28
<i>W. Rohmert</i>	
Methoden arbeitswissenschaftlicher Feldforschung	49
<i>H. Luczak</i>	
Planung und Durchführung von Feldstudien	67
<i>W. Laurig, A. Luttmann</i>	
Die Rolle psychologischer Verfahren der Arbeits- analyse in der Feldforschung	79
<i>W. Volpert</i>	
Experimentelle Schichtarbeit versus reale Schichtarbeit	91
<i>P. Knauth, J. Rutenfranz</i>	
Feldstudien als Grundlage für Theorie und Gestaltung des Arbeitsplatzes	109
<i>H. Krueger</i>	
3 Ansätze aus Laborstudien zur Lösung von Problemen im Feld	
Lösung von Problemen an extrem heißen Betriebspunkten in Kraftwerken durch klimaphysiologische Laboruntersuchungen	124
<i>H.G. Wenzel</i>	
Untersuchungen über isometrische Maximalkräfte	135
<i>H. Schmidtke, H. Rühmann</i>	
Probleme der Übertragbarkeit arbeitswissenschaftlicher Forschungsergebnisse in die Praxis	147
<i>Th. Hettinger</i>	

4 Beispiele und Ergebnisse von Feldstudien

Die körperliche Beanspruchung des Menschen beim Umgraben mit frühgeschichtlichen Holzspaten
W. Sieber 158

Arbeitsphysiologische Feldstudien bei der Einführung neuer Technologien in der Automobilindustrie
H. Kylian, F. Klimmer, K.-H. Schmidt, B. Neidhart, R. Bubser, U. Brandenburg, B. Marschall, E. Daume, J. Rutenfranz 168

Gedanken zu Feldstudien an klimatisch belastenden untertägigen Arbeitsplätzen
C. Piekarski, B. Kampmann, P. Morfeld 187

Felduntersuchungen zum Vibrationsbedingten Vasospastischen Syndrom (VVS)
H. Dupuis 195

Langfristige Lärmbelastung und Gesundheitsbeeinträchtigung
G. Jansen, S. Schwarze 205

Der Zahnarzt im Blickfeld der Ergonomie
J. Mainzer, W. Rohmert, P. Zipp 221

Feldstudien in den Sozialwissenschaften
H.P. Euler 233

Verzeichnis der Autoren 249