

# INHALT

<b>REHA 1</b>	Prof. V. JANDA/Doz. Ch. SCHOLLE
Prof. V. JANDA, et al. EMG – Ein wertvolles Hilfsmittel in der praktischen Muskelfunktionsdiagnostik .....	107
Dr. H. RÜHL, et al. Aussagekraft des Nadel- und Oberflächen EMG's im Vergleich am M. quadriceps .....	109
Doz. Ch. SCHOLLE, et al. Möglichkeiten einer komplexen topographischen EMG Analyse .....	114
Dr. N. SCHUMANN, et al. Die Frequenzanalyse als quantitatives Hilfsmittel bei der EMG Analyse .....	116
Dr. M. WITT, et al. EMG Mapping des M. Pectoralis .....	118
<b>REHA 2</b>	Prof. V. DIETZ/Prof. E. CONRADI
Prof. V. DIETZ Patophysiologie und Therapie der spastischen Gangstörung .....	121
Dr. W. LAUBE, et al. Kinesiologische elektromyographische Muskelfunktionsdiagnostik der Hüftextension und die daraus abgeleiteten Konsequenzen .....	128
Dr. J. MARTIN, et al. Einsatzmöglichkeiten des Bogenschießens in der Rehabilitation von Wirbelsäulenkrankungen .....	132
Dr. J. FREIWALD, et al. EMG Einsatz in der Knierehabilitation und die praktischen Konsequenzen daraus .....	136
<b>ARBEITSMEDIZIN</b>	Prof. G. SCHÄCKE/Doz. H. FRAUENDORF
Doz. H. FRAUENDORF, et al. Bioelektrische Aktivität bei kombinierter physischer und mentaler Belastung .....	140
Dr. G. CAFFIER, et al. Zumutbare Last und EMG bei statischer Dauerkontraktion .....	143
Dr. R. MUCKE EMG Untersuchungen zur Belastung bei beruflichen Tätigkeiten .....	146

# CONTENTS

Prof. G. REITEMEIER, et al. Zur lokalen neuromuskul. Belastung bei Nutzung zahnärztl. Handinstrumente .....	147
<b>REHA 3 / SPORT</b>	Prof. H. H. DICKHUTH/Prof. G. BADTKE Dr. J. FREIWALD
Dr. W-Ch. WITZLEB, et al. Polymyographie des Ganges bei Koxarthrose .....	150
Dr. E. B. ZWICK, et al. Zeit- Frequenzanalyse (TFA) des Oberflächen-EMG's des M. soleus beim Gehen .....	153
Dr. F. MAYER, et al. Die Anwendung der Oberflächelektromyographie bei isokinetisch konz. und exzenter Belastung der Schultermuskulatur .....	156
Dr. E. HARTWIG, et al. EMG Veränderungen bei Zustand nach definierter paraspinaler Muskelschädigung .....	160
Dr. F. EDELHÄUSER, et al. Kinesiologische EMG Studie bei Patienten mit Paraspastik .....	164
Dr. D. ROSENBAUM, et al. Peroneus-EMG-Messungen bei chronischer Instabilität des oberen Sprunggelenks .....	170
Doz. F. BITTMANN, et al. Das EMG Verhalten der Rückenmuskulatur bei Dauerbelastung .....	171
Dr. D. JUKER, et al. Quantitative intermuscular myoelectric activity of lumbar portions of psoas and the abdominal wall during a wide variety of tasks .....	175
P. KONRAD, et al. Die neuromuskuläre Belastung im isokin. Krafttraining des Leistungssportlers dargestellt am Beispiel Kunstturnen .....	176
Prof. G. SCHÄCKE EMG Normierung .....	181
<b>ZUSAMMENFASSUNG – ABSTRAKTA</b> .....	182