



# Physikalische Medizin

## Rehabilitationsmedizin · Kurortmedizin

### Organ

Deutsche Gesellschaft  
für Physikalische  
Medizin und Rehabilitation e.V.

Berufsverband der in Rehabilitation,  
Physikalischer Medizin und Präven-  
tion tätigen Ärzte e.V.

Schweizerische Gesellschaft  
für Balneologie und Bioklimatologie

Österreichische Gesellschaft für  
Balneologie und Medizinische  
Klimatologie

Österreichische Gesellschaft für  
Physikalische Medizin und  
Rehabilitation

Verband österreichischer Kurärzte

Berufsverband Österreichischer  
Fachärzte für Physikalische Medizin  
und Rehabilitation

### Herausgeber

U. Smolenski, Jena (Schriftleitung)  
T. U. Schreiber, Jena (Redaktion)

K. Ammer, Wien · Ch. Gutenbrunner,  
Hannover · P. Kröling, München ·  
K.-L. Resch, Bad Elster · E. Senn,  
Luzern

### Redaktionskollegium

T. Bochsansky, Rankweil · G. F. Fink-  
beiner, Blieskastel · M. Gadomski,  
München · A. Gehrke, Hannover ·  
O. Hillebrand, Bad Schallerbach ·  
O. Knüsel, Valens · W. Marktl, Wien ·  
G. Stucki, München · A. Wicker, Salz-  
burg

### Wissenschaftlicher Beirat

M. Berliner, Gießen · J. Buchmann,  
Rostock · M. Bühring, Berlin ·  
E. Conradi, Berlin · E. Ernst, Exeter  
A. Falkenbach, Bad Gastein · B. Hart-  
mann, Freiburg/Br. · W. Jäckel, Bad  
Säckingen · K. H. Mauritz, Berlin ·  
U. Moorahrend, Hopfen am See ·  
C. Mucha, Köln · H. H. Raspe, Lübeck ·  
D. Riede, Halle/Saale · G. Rompe,  
Heidelberg · F. Schliehe, Frankfurt/M. ·  
K. L. Schmidt, Bad Nauheim ·  
W. Schnizer, München · P. Schöps,  
München · A. Schuh, München ·  
N. Seichert, Bellikon · E. Seidel,  
Weimar · C. Uhlemann, Jena ·  
G. Weimann, Höxter

### Georg Thieme Verlag

Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart

Postfach 301120  
70451 Stuttgart

### Review

- 159** R. Crevenna, M. Quittan, G. F. Wiesinger,  
M. J. Nuhr, P. Nicolakis, R. Pacher,  
V. Fialka-Moser:  
Elektrostimulationstherapie bei Patienten  
mit Herzschrittmachern

### Wissenschaft und Forschung

- 165** Chr. Uhlemann, T. U. Schreiber,  
A. Sarafowa:  
Reliabilität klinischer Wirbelsäulen-  
bewegungsmaße bei Probanden
- 171** C. Mucha:  
Die Unterarmdurchblutung unter lokaler  
Wärmetherapie bei Patienten mit Rheuma-  
toider Arthritis

### Wissenschaftliche Kurzmitteilung

- 178** P. Eggert, K. Rautenberg, S. Scheewe,  
C. Stick:  
Über eine Veränderung der Saliva-Kortisol-  
Konzentration bei Kindern im Verlauf  
einer Klimakur an der Nordsee
- 182** W. Cytowicz-Karpilowska, B. Karpilowski,  
B. Prusinowska, A. Seyfried:  
Untersuchung zur Finger- und Greifkraft  
bei Gesunden und Patienten mit Rheuma-  
toider Arthritis

### Weiter- und Fortbildung

- 188** A. Kreutzfeldt, K. Müller:  
Verbesserung der Immunregulation durch  
Methoden der Physikalischen Therapie

- M 87** Referate  
**M 88** Kurzreferate  
**M 91** Aktuelles  
**M 91** Preise  
**M 92** Aus der Literatur  
**M 94** Termine

### Review

- 159** R. Crevenna, M. Quittan, G. F. Wiesinger,  
M. J. Nuhr, P. Nicolakis, R. Pacher,  
V. Fialka-Moser:  
Electrical nerve stimulation in patients  
with cardiac pacemakers

### Science and Research

- 165** Chr. Uhlemann, T. U. Schreiber,  
A. Sarafowa:  
Reliability of measures for spinal range  
of motion in healthy
- 171** C. Mucha:  
Forearm blood flow in rheumatoid  
arthritis followed by local heat therapy

### Short Scientific Communication

- 178** P. Eggert, K. Rautenberg, S. Scheewe,  
C. Stick:  
Changes in saliva cortisol concentration  
in children following climatotherapy at  
the North Sea
- 182** W. Cytowicz-Karpilowska, B. Karpilowski,  
B. Prusinowska, A. Seyfried:  
A study of the fingertip and pinching grips  
in healthy and rheumatoid hands

### Postgraduate Education

- 188** A. Kreutzfeldt, K. Müller:  
Improvement of immunoregulation by  
physical therapies

- M 87** Reviews  
**M 88** Short Reviews  
**M 91** News  
**M 91** Prizes  
**M 92** From the Literatur  
**M 94** Memo Book

Thieme 

www.thieme-connect.de  
www.thieme.de/physmed