

# 1 Editorial

Neue Behandlungsformen bei Vorhofflimmern  
*B. Lüderitz, Bonn* ..... 3

# 2 Kardiologie

Pulmonalvenendiskonnektion mit der Lasso-Technologie  
*H.-F. Pitschner, T. Neumann, Bad Nauheim* ..... 6

Zirkumferentielle Pulmonalvenenablation  
 bei Vorhofflimmern  
*B. Zrenner, München* ..... 15

Neue Strategien der zirkulären Pulmonalvenenablation  
*T. Lewalter, B. Lüderitz, Bonn* ..... 22

Alternativen zur Hochfrequenzstromablation  
 der Pulmonalvenen  
*S. Willems, C. Weiss, T. Rostock et al., Hamburg* ..... 27

Pulmonalvenenablation – quo vadis?  
*S. G. Spitzer, L. Karolyi, Dresden* ..... 34

**Cardiology**  
 Minimal-Invasive Operative Strategies for Pulmonary  
 Vein Isolation – An Alternative?  
*J. Q. Melo, Carnaxide/Portugal* ..... 43

# 3 Rehabilitation und Prävention

Pleuraergüsse und Zwerchfellpareesen nach  
 Herzoperationen  
*E. Knoglinger, H. Glaser, Bad Lauterberg* ..... 47

# 4 Rubriken

Medizin aktuell ..... 53  
 Kongreßberichte/Namen • Daten • Zahlen/Bücher ..... 56  
 DGPR-Mitteilungen ..... 61

**Mitherausgeber:**  
 Prof. Dr. med. K. Held, Koblenz  
 Prof. Dr. med. E. Lang, Erlangen

**Schriftleitung:**  
 Prof. Dr. med. M. Karoff, Ennepetal  
 (Rehabilitation und Prävention)  
 Prof. Dr. med. Dr. B. Lüderitz, Bonn  
 (Kardiologie)

**Wissenschaftlicher Beirat:**  
 Priv.-Doz. Dr. med. Birna Bjarnason-Wehrens, Köln  
 Prof. Dr. med. B.-D. Gonska, Karlsruhe  
 Prof. Dr. med. P. Hanrath, Aachen  
 Prof. Dr. med. E. Hoberg, Kiel  
 Prof. Dr. med. G. Klein, Bernried  
 Prof. Dr. med. H. Löllgen, Remscheid  
 Prof. Dr. med. W. Müller-Farnow, Berlin  
 Prof. Dr. med. P. Schwandt, München  
 Prof. Dr. med. J. Senges, Ludwigshafen  
 Prof. Dr. med. H. Singer, Erlangen  
 Prof. Dr. med. H. Vetter, Wuppertal  
 Prof. Dr. med. H. Völler, Rüdersdorf  
 Prof. Dr. med. A. Welz, Bonn

**Kooperierende Fachgesellschaft:**  
 Deutsche Gesellschaft für Prävention  
 und Rehabilitation von Herz-Kreislauf-  
 erkrankungen e.V., Koblenz



# Contents

Pulmonary Vein Disconnection  
 Using the Lasso-Technology ..... 6

Circumferential Ablation of  
 Pulmonary Veins ..... 15

New Strategies of Circular Pulmonary  
 Vein Ablation ..... 22

Do Useful Alternatives to  
 Conventional Radiofrequency Current  
 Ablation of Pulmonary Veins Exist? ..... 27

Pulmonary Vein Ablation – Quo Vadis? .. 34

Minimal-Invasive Operative  
 Strategies for Pulmonary Vein Isolation –  
 An Alternative?  
*J. Q. Melo, Carnaxide/Portugal* ..... 43