



# INHALT • CONTENTS

## LEIT-THEMEN

Prof. Dr. G. Neff (Editor)

Dr. S. Blatter, Dr. L.E. Ramseier,  
Dr. Th. Böni

Dr. H.-H. Aschoff,  
Dr.-Ing. H. Grundei

Dr. H.-H. Aschoff,  
Dr. A. Clausen, T. Hoffmeister

Dr. A. Clausen, Dr. H.-H.  
Aschoff, T. Hoffmeister

T. Hoffmeister,  
Dr. H.-H. Aschoff, Dr. A.  
Clausen, Prof. Dr. W. Plitz

M.D. Yeongchi Wu

## VARIA-THEMEN

Prof. Dr. Dr. J. Heisel,  
Dr. T. Drabiniok

Prof. Dr. Dr. M. Walther

## LESER-SERVICE

M. Zabre (M.A.)

Verlagsredaktion

 Verlagsgesellschaft Tischler, Berlin

## IMPLANTOLOGIE & OSSEOINTEGRATION

2 Osseointegration – ein Verfahren für die Zukunft?

7 Direkte intraossäre Verankerung von Exo-Prothesen  
nach Gliedmaßen-Amputation – Resultate bis 2010

14 Endo-Exo-Prothesen – ein neues Versorgungskon-  
zept nach Extremitätenamputation

24 Endo-Exo-Prothesen zur Rehabilitation nach Ex-  
tremitätenamputation

33 Probleme und Lösungen bei der Versorgung mit  
Endo-Exo-Prothesen zur Rehabilitation nach Extre-  
mitätenamputationen

41 Die Auswirkungen der Versorgung Oberschen-  
kelamputierter mit einer Endo-Exo-Femurprothese  
– ein Zwischenstand

47 CIR Casting System: A Green technology for cost-effec-  
tive socket fabrication

55 Knie-Endoprothetik – Geschichtliche Entwicklung  
und aktueller Stand

71 Verletzungen an Fuß- und Sprunggelenk beim Sport  
– jenseits der Distorsion –

78 Messe- und Kongress-Vorschau: Aktuelle Termine

80 MOT-Themenplan 2010

83 Impressum: Schriftleitung, Redaktion, Beirat, Verlag

Organ der ISPO - International Society for Prosthetics and Orthotics • ISPO Deutschland •  
ISPO Österreich • APO Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Prothesen und Orthesen •  
Verband für interdisziplinäre Physiotherapie e.V. • Amputierten Initiative e.V. •

Prof. Dr. G. Neff (Editor)

**3** Osseointegration – ein Verfahren für die Zukunft?

Dr. S. Blatter, Dr. L.E. Ramseier,  
Dr. Th. Böni

**7** Direkte intraossäre Verankerung von Exo-Prothesen nach Gliedmaßen-Amputation – Resultate bis 2010

Dr. H.-H. Aschoff,  
Dr.-Ing. H. Grundei

**14** Endo-Exo-Prothesen – ein neues Versorgungskonzept nach Extremitätenamputation

Dr. H.-H. Aschoff,  
Dr. A. Clausen, T. Hoffmeister

**24** Endo-Exo-Prothesen zur Rehabilitation nach Extremitätenamputation

Dr. A. Clausen, Dr. H.-H.  
Aschoff, T. Hoffmeister

**33** Probleme und Lösungen bei der Versorgung mit Endo-Exo-Prothesen zur Rehabilitation nach Extremitätenamputationen

T. Hoffmeister,  
Dr. H.-H. Aschoff, Dr. A.  
Clausen, Prof. Dr. W. Plitz

**41** Die Auswirkungen der Versorgung Oberschenkelamputierter mit einer Endo-Exo-Femurprothese – ein Zwischenstand

M.D. Yeongchi Wu

**47** CIR Casting System: A Green technology for cost-effective socket fabrication

## VARIA-THEMEN

Prof. Dr. Dr. J. Heisel,  
Dr. T. Drabiniok

**58** Knie-Endoprothetik – Geschichtliche Entwicklung und aktueller Stand

Prof. Dr. Dr. M. Walther

**71** Verletzungen an Fuß- und Sprunggelenk beim Sport – jenseits der Distorsion –

## LESER-SERVICE

M. Zabre (M.A.)

**78** Messe- und Kongress-Vorschau: Aktuelle Termine

Verlagsredaktion

**80** MOT-Themenplan 2010

 Verlagsgesellschaft Tischler, Berlin

**81** Impressum: Schriftleitung, Redaktion, Beirat, Verlag