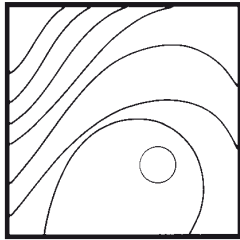


Das Internationale Journal für
**Parodontologie &
 Restaurative
 Zahnheilkunde**



34. Jahrgang
 Heft 6
 2014

ISSN 0721-005

Beirat

Tomas Albrektsson, M.D., Ph.D.
 Edward P. Allen, D.D.S., Ph.D.
 Morton Amsterdam, D.D.S., Sc.D.
 Arnold Bindeman, D.D.S., M.S.D.
 Markus Blatz, D.M.D., Ph.D, Dr. med.dent. habil
 Michael Bornstein, PD Dr. med. dent.
 Daniel Buser, Prof. Dr. med. dent.
 Paulo M. Camargo, D.D.S., M.S.
 Gordon I. Christensen, D.D.S., Ph.D.
 Donald S. Clem III, D.D.S.
 David L. Cochran, D.D.S., M.S., Ph.D., M.M.Sc.
 Paulo G. Coelho, D.D.S., Ph.D.
 Christer S. Dahlin, D.D.S., Ph.D., Dr. Odont.
 Peter Dawson, D.D.S.
 David E. Deas, D.M.D., M.S.
 Nicolas M. Dello Russo, D.M.D., M.Sc.D.
 Donald Feldman, D.M.D., M.Sc.D.
 Joseph P. Fiorellini, D.M.D., D.M.Sc.
 Bernard Friedland, B.Ch.D., M.Sc., J.D.
 Stuart Froum, D.D.S.
 David A. Gerber, D.M.D.
 William V. Giannobile, D.D.S., D.M.Sc.
 Henry Greenwell, D.M.D., M.S.D.
 Ueli Grunder, D.M.D.
 Hiroshi Hirayama, D.D.S., D.M.D., M.S.
 Joseph Y. K. Kan, D.D.S., M.S.
 David M. Kim, D.D.S., D.M.Sc.
 John Kois, D.M.D., M.S.D.
 Burton Langer, D.M.D.
 Samuel E. Lynch, D.M.D., D.M.Sc.
 Kenneth A. Malament, D.D.S., M.Sc.D.
 Jay P. Malmquist, D.M.D.
 Bradley S. McAllister, D.D.S., Ph.D.
 Pamela McClain, D.D.S.
 Thomas J. McGarry, B.S., D.D.S., FACP
 Adriana McGregor, D.D.S.
 Michael K. McGuire, D.D.S.
 Brian L. Mealey, D.D.S., M.S.

Chefredaktion

Myron Nevins, D.D.S.
 Marc L. Nevins, D.M.D., M.M.Sc.

90 Humphrey Street
 Swampscott, MA 01907
 Tel: (781) 596-2220
 Fax: (781) 598-8050

Herausgeber

Dr. h. c. Horst-Wolfgang Haase

Geschäftsführung

Dr. h. c. Horst-Wolfgang Haase
 Christian W. Haase
 Dr. Alexander Ammann

Regionale Redakteure

Deutschland
 Ursula Tanneberger

Übersetzung aus dem Englischen

Dr. med. Sibylle Tönjes

Italien

Prof. Dr. med. dent. Giorgio Borea
 Dr. Sergio De Paoli

Konrad H. Meyenberg, Dr. med. dent.

Brahm A. Miller, D.D.S., MS.c.

Preston D. Miller, Jr., D.D.S.

Craig M. Misch, D.D.S., M.D.S.

Kevin G. Murphy, D.D.S.

Dan Nathanson, D.M.D., M.S.D.

Rodrigo Neiva, D.D.S., M.S.

Michael G. Newman, D.D.S.

Stephen M. Parel, D.D.S.

Kirk L. Pasquinelli, D.D.S.

Giovan Paolo Pini Prato, M.D., D.D.S

Giulio Rasperini, D.D.S.

Mark A. Reynolds, D.D.S., Ph.D.

Paul A. Richetti, D.D.S.

Giano Ricci, M.D., D.D.S., M.Sc.D.

Christopher R. Richardson, D.M.D., M.S.

Carl Rieder, D.D.S

Hector F. Rios, D.D.S., Ph.D.

Louis F. Rose, D.D.S., M.D.

Paul S. Rosen, D.D.S.

Alan L. Rosenfeld, D.D.S.

Robert G. Schallhorn, D.D.S., M.S.

E. Todd Scheyer, D.D.S.

Peter M. Schupbach, Ph.D.

Massimo Simion, D.D.S., Ph.D.

Joerg R. Strub, D.D.S., Dr. h.c., Ph.D.

Daniel Y. Sullivan, D.D.S

Dennis P. Tamow, D.D.S.

Diego Velasquez-Plata, D.D.S., M.S.D.

Keisuke Wada, D.D.S., Ph.D., D.M.Sc.

Stephen S. Wallace, D.D.S.

Hom-Lay Wang, D.D.S., M.S.D.

Georg Watzek, M.D., D.M.D., Ph.D.

Arnold S. Weisgold, D.D.S.

Ray C. Williams, D.M.D.

Robert Winter, D.D.S.

Ralph A. Yuodelis, D.D.S., M.S.D.

Erscheinungsweise

Das *Internationale Journal für Parodontologie und Restaurative Zahnheilkunde* (ISSN 0721-0051) erscheint alle zwei Monate in der Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin.

Bezugspreise

Abonnement für 2014 € 204,- innerhalb Deutschland, € 102,- für Studenten; € 220,- im Ausland, € 119,- für Studenten. Einzelexemplar: € 36,-. Kündigung des Jahresabonnements 3 Monate vor Schluss des Jahres. Adressenänderungen sind der Quintessenz Verlags-GmbH, Iffentpfad 2-4, 12107 Berlin, mitzuteilen.

Herausgeber

USA

Quintessenz Publishing Co, Inc.
 4350 Chandler Drive
 Hanover Park, IL 60133, USA
 Tel.: +1 630 736-3600
 Telefax: +1 630 736-3633

Deutschland

Quintessenz Verlags-GmbH
 Iffentpfad 2-4, 12107 Berlin
 Tel.: (0 30) 7 61 80-5
 Telefax: (0 30) 7 61 80-680

England

Quintessenz Publishing Co., Ltd.
 Grafton Road
 New Malden
 Surrey KT3 3AB
 Tel.: +44 20 8949-6087

Italien

ILI' C EDITRICE
 Viale Umbria 19/A
 I-20135 Mailand
 Tel.: +39 02-55016655

Japan

Quintessenz Publishing Co, Ltd.
 Quint House Bldg.
 3-2-6, Hongo, Bunkyo-ku
 Tokyo, 113-0033
 Tel.: +81 3 5842-2285

Herstellung

Jens Girke

Anzeigenvertretung

Ulrike Alisch
 Quintessenz Verlags-GmbH
 Iffentpfad 2-4, 12107 Berlin
 Tel.: (0 30) 7 61 80-644,
 Telefax: (0 30) 7 61 80-680

© 2014 Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin

Bei redaktionellen Einsendungen ohne besonderen diesbezüglichen Vermerk behält sich der Verlag das ausschließliche Recht der Vervielfältigung in jeglicher Form sowie das der Übersetzung in fremde Sprachen ohne jede Beschränkung vor. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist die Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar. Der Verlag haftet nicht für die Richtigkeit mitgeteilter Angaben. Als Originalarbeiten werden grundsätzlich nur Erstveröffentlichungen angenommen. Nach Annahme für eine Veröffentlichung dürfen diese Arbeiten nicht in gleichem oder ähnlichem Wortlaut an anderer Stelle angeboten werden. Die Redaktion behält sich vor, den Zeitpunkt der Veröffentlichung zu bestimmen.

Printed in Germany

Online-Version:
prd-de.quintessenz.de