

الإشراف الإداري: هاينز نويمان
 Quintessenz Verlags-GmbH
 هاتف: ٢١٨٢١٢٧٤ (+٠) ٤٩.
 email: adredaktion@aol.com
 الإعلانات: كاميليا كامينسكا
 Quintessenz Verlags-GmbH, Ifenpfad 2-4, 12107 Berlin
 هاتف: ٣٠٧٦١٨٠٦٦٤ (+٠) ٤٩
 فاكس: ٣٠٧٦١٨٠٦٩١ (+٠) ٤٩
 email: kaminska@quintessenz.de
 التنضيد: شركة خدمات الشرق الأوسط - كولونيا، ألمانيا
 الناشر: Quintessenz Verlags-GmbH
 بالتعاون مع: المركز العربي للوثائق
 والمطبوعات الصحية في الكويت
 حقوق الطبع ٢٠١٧



محافظة Quintessenz Verlags-GmbH
 العدراء العامون: ألكسندر أمان، كريستيان هازي
 بيع الإعلانات:
 الصين:

.Gavin Hua, Sun China Media Co., Ltd
 هاتف: ٥٠٣٦٤٠٣٦٤٠٣٦ (+٠) ٨٦
 فاكس: ٥٠٣٩٤٢٠٣٩٤٢٠٣٩ (+٠) ٨٦
 Email: gavin-hua@163.com
 إيطاليا:

.Luigi Rancati, Rancati Advertising Srl
 هاتف: ٠٠٨٨٠٣٠٠٣٠٠٣٩ (+٠) ٣٩
 فاكس: ٠٠٧٤٠٣٠٠٣٠٠٣٩ (+٠) ٣٩
 Email: irancati@rancatinet.it

كل الدول الأخرى:

هاينز نويمان

هاتف: ٢١٨٢١٢٧٤ (+٠) ٤٩

فاكس: ٢١٨٢١٢٧٤ (+٠) ٤٩

email: adredaktion@aol.com

www.arabdental.com: الاشتراكات:

٤ أعداد سنوياً

مكتب الاشتراكات:

لبنان: مؤسسة محي الدين بدر، ص.ب. ١٣/٦٠٦٨، خوران، بيروت

هاتف: ٠١٨٣٥٣٩٠ (+٠) ٩٦٦

فاكس: ٠١٦٠٣٢٥٠ (+٠) ٩٦٦

لناشر الحق بقبول أو رفض كل المواد التحريرية أو الإعلامية. كل الحقوق محفوظة. لا يسمح بإعادة نشر محتويات هذه المجلة جزئياً أو كلياً إلا بعد اخذ موافقة خطية من دار النشر. الناشر غير مجبر على إعادة النصوص أو الصور أو ماشابهها والتي تصل إليه دون طلب منه.

Advertiser Directory

5DM 31	Leipzig City 49
Bien Air 65	Nordiska 11, 73
Brasseler Komet 7, 68	NOUVAG 17
Busch 23, 72	NTI Kahla 36, 73
Coltene 2	Philips 15, 67
Creation Willi Gellerv 25	Promedica 26, 68
Dentaurum 21	Quintessence Publishing
Dürr Dental IFC, 43, 69	19, 37, 55, 63
Eisenbacher 51	Suni 13, 70
Filhol 33, 73	Trisa 41, 71
Frasaco 29	Vita 39
Ivoclar Vivadent 5, 45, 69	Voco OBC, 71
Index 59	Willmann & Pein 34
Kenda 9, 70	
Kohler 53, 72	

Advertisements, Advertorials

Editor-in-Chief: Dr. Dr. Rabih Nahas
Editor Assistant: Dr. Saed Akkad
Managing Editor: Heinz Neumann
Editorial Advisory Board:
Chairman: Dr. Dr. Rabih Nahas (Bremen)
Board:
 Prof. Dr. Emil Azar (USA), Prof. Dr. Marwan Abourass (USA),
 Prof. Dr. Dr. F. Neukam (Erlangen), Prof. Dr. Norbert Gutknecht
 (Aachen), Dr. Rainer Bocklage (Dormagen), Dr. Aladin Sabbagh
 (Nuremberg), Prof. Dr. Magid Amin M. Ahmed (Cairo),
 Prof. Dr. Abdullah Al-Shammery (Riyadh), Prof. Dr. Mounir A. Doumit
 (Beirut), Prof. Dr. Yousef F. Talic (Riyadh), Prof. Dr. M. S. Elattar
 (Alexandria), Dr. Irfan Sultan (Amman), Dr. Ebtissam Al Dallal (Bahrain),
 Dr. Nabil Beiruti (Damascus), Dr. Ali Al-Sharabi (Sanaâ-Yemen)

Correspondents:
 Saudi Arabia: Dr. Salah Al-Shamrani, Walid Zawadi
 Syria: Dr. Samer Goma
 Lebanon: Prof. Dr. M. Domit
 Jordan: Dr. I. Sultan
 Cairo: Prof. Dr. Mohsen Abil Hassan
 Yemen: Dr. Khaled Saleh Al-Hajaji
 Maroc, Tunisia, Algeria: Driss Reffas
Translation: Dr. A. Jaber, A. Semaan, R. Giles, Dr. Milad George
Project Manager: Heinz Neumann
 Mauristr. 18, D-41516 Grevenbroich, Phone: +49 (0)2182-811 274,
 adredaktion@aol.com, h.neumann@arabdental.com
Advertising Administration: Kamila Kaminska
 Quintessenz Verlags-GmbH, Ifenpfad 2-4, 12107 Berlin, Germany,
 Phone: +49 (0) 30 76 18 06 64, Fax: +49 (0) 30 76 18 06 21,
 email: kaminska@quintessenz.de
Typesetting:
 MES Middle East Services GmbH, Franz-Schaaf-Str. 62, 51143 Köln,
 Germany, email: mesgmbh@t-online.de

Publisher:
 Quintessenz Verlags-GmbH
 Advising Organization: Arab Center for Medical Literature, ACML,
 Kuwait

© Copyright 2017 by

Quintessenz Verlags-GmbH

Ifenpfad 2-4, 12107 Berlin, Germany

email: adredaktion@aol.com

Managing Directors: Dr. Alexander Ammann, Christian Haase

Advertising Sales:

North America, Asia Pacific, United Kingdom

Maria Kaiser

MKads International Consultancy

Your Global Advertising Source

mkads@mac.com

phone: +1 604 628-4896

Vancouver, BC, Canada

China Gavin Hua, Sun China Media Co., Ltd.

phone: +86 (0) 7 55 81 32 40 36

fax: +86 (0) 7 55 82 24 20 39

email: gavin-hua@163.com

Italy Luigi Rancati, Rancati Advertising Srl.

phone: +39 (0) 2 70 30 00 88

fax: +39 (0) 2 70 30 00 74

email: lrancati@rancatinet.it

Germany, Austria, Switzerland, Liechtenstein

Heinz Neumann

phone: +49 (0) 21 82 81 12 74

fax: +49 (0) 21 82 81 12 75

email: adredaktion@aol.com

Subscription:

www.arabdental.com

Issue Frequency: 4x p.a.

Subscription office:

Lebanon: EMB Ets. Muhieddine Badr, P.O. Box 13/6068 Chouran,

Beirut, phone: +961 (0) 1 83 53 90, fax: +961 (0) 1 60 32 50

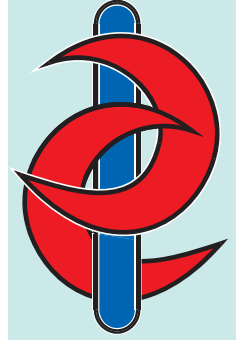
The publisher reserves the right to accept or reject all editorial or

advertising matter. All rights reserved. Reproduction in whole or in

part not permitted without written permission.

The publisher accepts no responsibility for return of unsolicited

manuscripts or artwork.



ARAB DENTAL

ISSN 1861-8251 (peer-reviewed)

Quintessenz
 Verlags-GmbH
 Ifenpfad 2-4
 12107 Berlin
 GERMANY

QUINTESSENZ PUBLISHING
 DEUTSCHLAND