

KOSMETISCHE MEDIZIN / COSMETIC MEDICINE

**Organschaften:**

- Arbeitsgemeinschaft Kosmetik und Dermatologische Institute e.V.
- Austrian Academy of Cosmetic Surgery & Aesthetic Medicine
- Cosmetic Dermatology Society of India
- Deutsche Gesellschaft für Ästhetische Botulinumtoxin-Therapie e.V.
- Deutsche Gesellschaft Augmentation und Faltentherapie e.V.
- Network-Globalhealth
- Österreichische Gesellschaft für Kosmetische Dermatologie und Altersforschung
- Vereinigung für ästhetische Dermatologie und Lasermedizin e.V.

36. Jahrgang, Heft 1, 2015  
 Volume 36, Issue 1, 2015  
 ISSN 1430-4031

**Verlag/Publishing House**

gmc – Gesundheitsmedien und Congress GmbH  
 Brandenburgische Straße 46, D-10707 Berlin  
 info@gmc-medien.de  
 www.kosmetischemedizin-online.de  
 www.gmc-medien.de

**Schriftleitung/Editor-in-Chief**

Prof. Dr. med. Uwe Wollina  
 Hautklinik des Krankenhauses Dresden-Friedrichstadt  
 Friedrichstraße 41, D-01067 Dresden  
 Telefon: +49 351 4801210

**Marketing**

Antje Himmel  
 Telefon: +49 30 886749-10 /-11  
 Fax: +49 30 886749-99  
 himmel@gmc-medien.de

**Mitarbeiter der Redaktion**

André Haase, Dr. Peter Thomsen, Sandra Umbreit

**Anzeigenpreise/Advertising Rates**

Nach Tarif Nr. 31 vom 30.09.2013  
 Tarif Sep. 30, 2013

**Abonnements und Vertrieb/  
 Subscriptions and Distribution**

Telefon: +49 30 886749-10  
 Fax: +49 30 886749-99

**Bezugspreise Deutschland**

€ 95,- jährlich zzgl. € 15,- Versand  
 Für Mitglieder der Organschaften im Mitgliedspreis  
 enthalten.

**Subscription rates outside Germany**

€ 95,- € plus € 17,50 Surface mail,  
 plus € 40,- Airmail  
 For members of affiliated societies included in the  
 membership dues.

**Erscheinungsweise/Frequency**

6 x im Jahr / 6 x per Annum

**Layout**

www.peschel-design.de

**Druck/Printing**

Speedruck GmbH, Berlin

© gmc – Gesundheitsmedien  
 und Congress GmbH

Die Zeitschrift wird in EMBASE Excerpta Medica Scopus  
 sowie im Institut de l'Information Scientifique et Technique  
 (INIST) des Centre National de la Recherche Scientifique  
 (CNRS) gelistet.

EDITORIAL

UWE WOLLINA

1

ÜBERSICHTEN / REVIEWS

JÜRGEN LADEMANN, MARTINA MEINKE, S. JUNG ET AL.

Cutaneous carotenoids as marker substances for nutrition and stress

**Hautkarotinoide als Markersubstanzen für Ernährung und Stress**

4

MATTHIAS SANDHOFER

Radial shockwave therapy after Cryolipolysis™ in cellulite  
 and lymphedema – A field report

**Radiale Stoßwellentherapie nach Cryolipolyse™, bei Cellulite  
 und Lymphödemen – ein Erfahrungsbericht**

12

NATALIE KELLER UND JÜRGEN ELLWANGER

The therapeutic, evidenced-based benefits of vitamin A  
 as a topical skincare treatment

**Therapeutische Aspekte von Vitamin A als Hautpflege-Programm  
 und welche Resultate erreicht werden können**

14

ORIGINALIE / ORIGINAL

MARGRIT LETTKO, DIRK BRANDL

Controversies in aesthetic medicine:

The frame conditions 7: the social power of beauty

**Kontroversen in der ästhetischen Medizin:**

**Die Rahmenbedingungen 7: Die soziale Macht der Schönheit**

22

ANWENDUNGSBEOBACHTUNG / APPLICATION STUDY

WALTER WIGGER-ALBERTI, RAGNA WILLIAMS, THOMAS NEUBOURG,  
 ECKHARD HANISCH, JUDITH SCHULTE-WALTER

Foot care in diabetes: Adequate care of dry  
 and sensitive skin for diabetic foot

**Fußpflege bei Diabetes: Adäquate Pflege trockener und  
 empfindlicher Haut am diabetischen Fuß**

30

Der Gesamtauflage liegen Beilagen folgender Firmen bei:

- aesthetic visions GmbH
- Deckert Medizintechnik
- Teoxane GmbH

Einer Teilaufgabe liegt eine Beilage des Network GlobalHealth bei.

## INTERVIEWS

---

- Injektions-Lipolyse im Gesicht** 36
- Crystallys: Ein neuer auf Calcium-Hydroxyapatit basierender Filler** 38

## PRAXISTIPP

---

- NATALIE CONSTANDA**
- Verantwortungsdiffusion – Der Reizhusten für jedes Team** 40

## AADI AKTUELL

---

- 32. Kompetenzseminar in Nürnberg**
- Die AADI wertet mit neuen Themen ihr Kongressprogramm 2015 auf** 42

## FÜR SIE REFERIERT

---

- Tagungsbericht: „Die Ästhetik Praxis“** 44
- Mit dem 5. TEOXANE EXPERT DAY am 9. Mai 2015 in München feiert TEOXANE Deutschland auch gleichzeitig sein 10-jähriges Jubiläum** 45
- Merz AESTHETICS**
- Merz Expertentreffen erlangen Kultstatus** 46

## FACHSERVICE

---

- Reduktion von Fettgewebe durch Kryolipolyse mit dem COOLtech-Verfahren®** 48
- Neuer Therapieansatz bei atopischer Dermatitis: Modulation des Mikrobioms** 50

- REGISTER / INDEX 2014** 52
- 

- KALENDER** 56
- 

## Redaktionskollegium / Editorial council

Prof. Dr. med. Uwe Wollina, Dresden (Schriftleitung)  
Dr. med. Klaus Fritz, Landau

## Wissenschaftlicher Beirat / Editorial Board (national)

Dr. med. Gisela Albrecht, Berlin; Dr. med. Tim Blazejak, Willich; Prof. Dr. med. Ulrike Blume-Peytavi, Berlin; Dipl. Soz. Iris Cremers, Dresden; Dr. med. Peter Dörttke, Mönchengladbach; Dr. med. Oliver Dörzapf, Augsburg; Prof. Dr. med. Peter Elsner, Jena; Prof. Dr. med. Alina Fratila, Bonn; Dr. med. Matthias Herbst, Heidelberg; PD Dr. med. Thomas Jansen, Essen; Dr. med. Bernd Kardorff, Mönchengladbach; Prof. Dr. med. Martina Kerscher, Hamburg; Dr. med. Marian Mackowski, Hamburg; Prof. Dr. med. Hagen Tronnier, Witten/Annen; Dr. med. Michael Weidmann, Augsburg; Prof. Dr. med. Johannes Wohlrab, Halle

## Wissenschaftlicher Beirat / Editorial Board (International)

Dr. med. Mohamed Amer, Kairo; Dr. med. Anthony V. Benedetto, Philadelphia; Prof. Hong-Duo Chen, Shenyang; Dr. med. Zoe Draelos, High Points; Dr. med. Alberto Goldmann, Porto Alegre; Dr. med. Harald Gerny, Zürich; Prof. Dr. med. Eva Kokoschka, Wien; Dr. med. Moshe Lapidoth, Herzlia Pituach; Dr. med. Thada Piamphongsant, Bangkok; Prof. Dr. med. Christopher Rowland Payne, London; Dr. med. Matthias Sandhofer, Linz; Dr. med. Georges Stgiou, Zürich; Dr. med. Rekha Sheth, Mumbai; Prof. Dr. Franz Trautinger, St. Pölten; Dr. med. Shyam Verma, Vadodara; Dr. med. Hanna Zelenkova, Svidnik; Dr. med. Zoran Zgaljardic, Zagreb.

## Redaktionshinweise

Mit Namen gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Anzeigen und Fremdbeilagen stellen die Meinung der darin enthaltenen Auftraggeber dar. Dosierungsanweisungen und Applikationsformen erfolgen außerhalb der Verantwortung der Redaktion und des Verlages und sind vom Anwender zu prüfen. Beiträge in den Sektionen „Praxis Service“ und „Für Sie referiert“ unterliegen nicht der inhaltlichen Verantwortung des Schriftleiters und der wissenschaftlichen Redaktion. Redaktionsschluss liegt sechs Wochen vor Erscheinen einer Ausgabe. Die Bezugsgebühren werden jährlich im Voraus in Rechnung gestellt. Die Lieferung erfolgt, wenn keine andere Bezugszeit ausdrücklich vereinbart ist, bis auf Widerruf. Abbestellungen sind möglich jeweils 2 Monate vor Ablauf des Bezugsjahres.

## Urheber- und Verlagsrecht

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Annahme des Manuskripts gehen das Recht zur Veröffentlichung sowie die Rechte zu Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken, zur Herstellung von Sonderdrucken, Fotokopien und Mikrokopien an den Verlag über. Jede Verwertung außerhalb der durch das Urheberrechtsgesetz festgelegten Grenzen ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig. In der unaufgeforderten Zusendung von Beiträgen und Informationen an den Verlag liegt das jederzeit widerrufliche Einverständnis, die zugesandten Beiträge bzw. Informationen in Datenbanken einzustellen, die vom Verlag oder von mit diesem kooperierenden Dritten geführt werden.

## Gebrauchsnamen

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen; oft handelt es sich um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht als solche gekennzeichnet sind.

Subscriptions are invoiced yearly in advance. Shipment occurs, if no other period is specified, until cancelled. Cancellations are possible up until two months prior expiration of a subscription year.

## Copy rights and Author rights

The journal and all enclosed contributions including images and figures are copyrighted. With acceptance of the manuscript the right to publish as well as the rights for translation, for awarding reprint rights, for electronic storing in data banks, for publishing reprints, photocopies and microcopies, are passed on to the publisher. Any exploitation beyond the boundaries defined by copyright law, is not allowed without approval of the publisher.

## Names and Trademarks

The use of names, trademarks and the like in this journal does not entitle to the presumption that such names can be used by anybody, since they often concern registered trademarks, even when they are not labelled as such.