

# Aktuelle Dermatologie

Vereinigt mit „Zeitschrift für Dermatologie“, gegr. 1882

## Herausgeber

C. Bayerl, Wiesbaden (Redaktion)  
P. Elsner, Jena  
M. Herbst, Darmstadt  
H. Meffert, Berlin  
V. Mielke, Hamburg  
I. Moll, Hamburg  
E. S. Schultz, Nürnberg  
R. Stadler, Minden  
P. von den Driesch, Stuttgart  
T. Vogt, Homburg  
J. Welzel, Augsburg  
D. Zillikens, Lübeck  
C. C. Zouboulis, Dessau

## Ehrenherausgeber

E. G. Jung, Heidelberg

## Beirat

E. Hristakieva, Stara Zagora  
L. Kowalzik, Plauen  
A. Navarini, Basel  
C. E. Orfanos, Berlin  
T. Rustemeyer, Amsterdam  
J. Seneviratne, Colombo  
F. Trautinger, St. Pölten  
S. Valiukeviciene, Kaunas  
G. Wagner, Bremerhaven

## Schwerpunkte

Angiologie  
Allergologie/Umweltmedizin  
Dermatologische Pharmakologie  
Histopathologie  
Operative Dermatologie  
Onkologische Dermatologie  
Photodermatologie  
Mykologie  
Infektiologie  
Ästhetische Dermatologie  
Immunologie

## Organschaften

Organ der Deutschen Gesellschaft  
für Photobiologie (DGP)

## Indexiert in

EMBASE/Excerpta Medica, SCOPUS,  
Emerging Sources Citation Index (ESCI)

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
[www.thieme.de/derma](http://www.thieme.de/derma)  
[www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)

1999 vereinigt mit der „Zeitschrift  
für Dermatologie“, die als „Monatshefte  
für praktische Dermatologie“ im Jahr 1882  
von H. von Hebra (Wien), O. Lassar (Berlin)  
und P. G. Unna (Hamburg) gegründet  
wurde.



**IA-MED**  
geprüft Facharzt-Studie 2016

## Aktuelle Dermatologie

45. Jahrgang



Die Aktuelle Dermatologie erscheint mit 12 Ausgaben in 10 Heften pro Jahr.  
ISSN (Print): 0340-2541  
eISSN: 1438-938X

## Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2019

## Schriftleitung

Prof. Dr. med. Christiane Bayerl, Klinik für Dermatologie und Allergologie Wiesbaden, Helios Dr. Horst Schmidt Kliniken, Lehrkrankenhaus der Universität Mainz, Ludwig-Erhard-Str. 100, 65199 Wiesbaden  
E-Mail: Christiane.Bayerl@helios-gesundheit.de

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: +07 11 8931-0, Fax: +07 11 8931-298  
www.thieme.de, www.thieme.de/derma  
www.thieme-connect.de/products,  
Web-App: www.thieme.de/jeref-app

## Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:  
derma.impressum@thieme.de  
V.i.S.d.P.:  
Nina Diester, Rüdigerstraße 14,  
70469 Stuttgart

## Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media  
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Andreas Schweiger, Rüdigerstraße 14,  
70469 Stuttgart oder Postfach 30 08 80,  
70448 Stuttgart  
Tel.: +07 11 8931-245, Fax: +07 11 8931-470  
E-Mail: andreas.schweiger@thieme-media.de

## Produktionsmanagement

Tel.: +07 11 8931-540, Fax: +07 11 8931-393  
E-Mail: Helene.Herd@thieme.de

## Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.  
Tel.: +07 11 8931-321, Fax: +07 11 8931-422,  
E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutionales Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

## Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

## Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/derma. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: derma.impressum@thieme.de

## For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copy right Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

## Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, ins-

besondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z.B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z.B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u.a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z.B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

## Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

## Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z.T. auch bei weiteren Personen, die z.B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

## Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe  
Satz: seitenweise GbR, Tübingen  
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Bezugspreise 2020 *	Versandkosten				Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Persönliches Abonnement	327,00	39,50	69,60	99,60	366,50	396,60	426,60
Institutionelles Abonnement **	569,00	39,50	69,60	99,60	608,50	638,60	668,60
Ermäßigtes Abonnement für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	165,00	39,50	69,60	99,60	204,50	234,60	264,60
Einzelheft 48,00 € (D) zzgl. Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inkl. der gesetzl. MwSt. (D)							
* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.							
** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html">http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html</a> .							

Heft 1/2	(Februar 2019)	= Seite	5 – 85
Heft 3	(März 2019)	= Seite	95 – 132
Heft 4	(April 2019)	= Seite	141 – 191
Heft 5	(Mai 2019)	= Seite	201 – 248
Heft 6	(Juni 2019)	= Seite	255 – 305
Heft 7	(Juli 2019)	= Seite	313 – 356
Heft 8/9	(September 2019)	= Seite	365 – 415
Heft 10	(Oktober 2019)	= Seite	425 – 485
Heft 11	(November 2019)	= Seite	495 – 560
Heft 12	(Dezember 2019)	= Seite	573 – 628

## CME-Fortbildung

- 294 Hoffmann, V., M. P. Pereira, S. Ständer  
Chronischer Pruritus: Epidemiologie, Diagnostik und Behandlung
- 613 Müller, C. S., T. Vogt, S. L. Becker  
Antibiotic Stewardship in der Dermatologie – Grundlagen und aktuelle Themen
- 72 Müller, C. S., T. Vogt  
Erworbene retikuläre Pigmentdermatosen
- 469 Vogt, T., W. Stolz  
Dermoscopy at a Glance – Homburger Kurzleitfaden zur dermatoskopischen Tumordiagnostik an der Haut
- 179 Voigt, N., K. Ort, S. Sossalla  
Arzneimittelinteraktionen, die man kennen muss!

## Editorial

- 425 Bayerl, C.  
Diabetesmedikamente und Bullöses Pemphigoid
- 141 Bayerl, C.  
Haut und Luftverschmutzung
- 255 Biedermann, T.  
Aktuelle Entwicklungen der Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie am Biederstein München
- 495 Elsner, P.  
Die vielgestaltige „Landschaft“ der Berufsdermatologie in Deutschland
- 95 Elsner, P.  
Patientensicherheit geht auch uns Dermatologen an!
- 5 Goebeler, M.  
Universitäre Dermatologie, Venerologie und Allergologie in Würzburg: Tradition und Innovation
- 201 Proske, U., S. Beissert  
Ein festlicher und wissenschaftlicher Höhepunkt: Das 60. Dresdner Dermatologische Gespräch
- 365 Reinel, D.  
Wo liegen die Grenzen der Wissenschaft? – Hundertprozentige Eradikation der Erreger bei Onychomykosen? Wunsch und Wirklichkeit
- 313 Schempp, C. M.  
Phytotherapie in der Dermatologie: nicht Alternative, sondern Teil der akademischen Medizin
- 573 Vogt, T.  
2009 – 2019: gestern – heute – morgen. Gedanken von Prof. Thomas Vogt zu seinem 10-jährigen Jubiläum in Homburg

## Eine Klinik im Blickpunkt

- 261 Eberlein, B., U. Darsow, K. Eyerich, A. Konstantinow, C. Posch, T. Volz, A. Zink, K. Brockow, R. Hein, M. Köberle, S. Möckel, N. Schnopp, T. Biedermann  
50 Jahre Universitäts-Hautklinik am Biederstein in München
- 47 Emmerich, K., A. Kolb-Mäurer, M. Goebeler  
Kutane nichttuberkulöse Mykobakteriosen
- 40 Giner, T., A. Kerstan, S. Benoit, M. Goebeler  
Die Sarkoidose aus dermatologischer Perspektive
- 60 Heitmann, J., R. Houben, D. Schrama, M. Goebeler, A. Gesierich, B. Schilling  
Das Merkelzellkarzinom: Ätiopathogenese und Management
- 67 Herz, C., M. Wobser, J. Fischer, H. Hamm  
Pachyonychia congenita und Steatocystoma multiplex durch Mutation im Keratin-17-Gen
- 32 Kahlert, K., H. Hamm, M. Goebeler, A. Kerstan  
Pityriasis rubra pilaris – eine seltene entzündliche Dermatose mit vielen Facetten
- 288 Kaliebe, K., C. D. Spinner, T. Biedermann, A. Zink  
Alopecia syphilitica diffusa – eine seltene Manifestationsform der Frühsyphilis
- 585 Müller, C. S., T. Vogt  
Blaschkolinerer akantholytischer dyskeratotischer epidermaler Nävus bei einem Säugling
- 588 Müller, C. S., T. Vogt  
Netherton-Syndrom
- 273 Oesterlin, C., C. Kugler, U. Darsow, T. Biedermann, K. Brockow  
Soja in der veganen Ernährung – Lifestyleprodukte mit Gefahrenpotenzial für Birkenpollenallergiker?
- 14 Olk, J., H. Hamm, E.-B. Bröcker, M. Goebeler  
Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie des Universitätsklinikums Würzburg: Geschichte und Gegenwart
- 593 Pfhöler, C., S. Koch, L. Weber, C. S. Müller, T. Vogt  
Autoimmunhämolytische Anämie als seltene Nebenwirkung einer Therapie mit Pembrolizumab bei metastasiertem Melanom
- 52 Röding, K., P. Schrüfer, F. Grän, J. Olk, S. Ueberschaar, V. Behle, H. Kneitz, M. Goebeler, M. Wobser  
Kutane Lymphome – ein vielgestaltiges Krankheitsbild
- 599 Saternus, R., B. Stange, R. Körner, M. Glanemann, T. Vogt, C. S. Müller  
Fallstricke in der Dermatologie: Hautläsionen am Shuntarm einer Dialysepatientin durch Steal-Phänomen
- 277 Schuch, A., M. Absmaier-Kijak, T. Volz  
Acne inversa/Hidradenitis suppurativa – Von der Pathogenese zur Therapie
- 24 Stoevesandt, J., A. Trautmann  
Bienen- und Wespengiftallergie in verschiedenen Lebensphasen
- 291 Tomsitz, D., K. Reidenbach, C. Kugler, T. Biedermann, U. Darsow  
Isolierte Ziegen- und Schafsmilchallergie
- 604 Wagner, A.-C., T. Vogt, C. S. Müller  
Sweet-Syndrom mit akraler Beteiligung nach Boswellia-Einnahme: Ein Fallbericht
- 608 Will, L. M., T. Vogt, C. S. Müller  
Granulomatöses Skleromyxödem mit dermatoneurologischem Syndrom – Vorstellung einer seltenen Erkrankung mit schwerer Komplikation

## Fehler und Irrtümer in der Dermatologie

- 373 Elsner, P., J. Meyer  
Akrolentiginöses Melanom unter der (Fehl-)Diagnose einer Onychomykose
- 103 Elsner, P., J. Meyer  
Dermatitis solaris unter kombinierter Creme-PUVA/UVB-Phototherapie
- 433 Elsner, P., J. Meyer  
Tinea pedum und verspätet erkannte Zehengangrän bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit

## Histologisches Quiz

- 207 Krahl, D., T. Waldmann  
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 320 Müller, C. S., T. Vogt  
Testen Sie Ihr Fachwissen

## Interview

- 9 Forschung – Am Anfang steht die Frage, dann braucht man Methoden zur Beantwortung!
- 100 „Die Dermatologie befindet sich in einem stetigen Wandel und wird immer moderner“
- 430 „Die Dermatologie ist nicht mehr die Lehre der unheilbaren Krankheiten“
- 498 „Mit guten Augen und viel Erfahrung lässt sich oft die richtige Diagnose stellen“
- 146 „Seid kompromissbereit und schließt Euch in Gemeinschaftspraxen zusammen“

## Kasuistik

- 224 Becker, S., A. Bennewitz, K. Blau, F. Meier, S. Beissert, U. Proske  
Über ein partiell amelanotisches Schleimhautmelanom der Vulva
- 236 Berndt, K., S. Schneiderat, S. Heyne, S. Beissert, S. Abraham  
Therapie der schweren Psoriasis vulgaris et arthropathica in der Schwangerschaft
- 406 Bleuel, R., A. Zink, T. Biedermann, F. Hauck  
Granulomatöse Dermatitis bei einem 5 Monate alten Mädchen mit Omenn-Syndrom (atypisches SCID)
- 343 Esser, P. R., S. Müller, S. F. Martin  
Unverträglichkeitsreaktionen auf Pflanzen
- 120 Gebauer, K., B. Malisiewicz, R. Kaufmann, M. Meissner  
Sandbox-Dermatitis als unterdiagnostizierte Differenzialdiagnose bei juckenden Papeln an den Streckseiten der Extremitäten bei Kindern
- 233 Gellrich, F. F., S. Beissert, F. Meier  
Fortgeschrittenes Plattenepithelkarzinom: Komplettremission unter PD-1-Antikörper-Therapie
- 228 Heyne, S., S. Schneiderat, S. Beissert, C. Günther  
Erfolgreiche Therapie eines sehr schweren Pemphigus vulgaris mit Rituximab
- 410 Kuklin, I. A., J. N. Grekova, M. M. Kokhan, N. V. Kungurov, N. V. Zilberberg, N. P. Toropova, E. I. Kuznetsova, M. K. Kuklina  
Ulcus vulvae acutum Lipschütz
- 219 Meinel, G., K. Berndt, S. Heyne, J. Laske, U. Proske, C. Günther, S. Abraham, S. Beissert, A. Bauer  
Therapierefraktäres atopisches Ekzem – erfolgreiche Therapie mit Dupilumab

- 167 Neumann, M., E. Ruppel, S. Unger, A. Zahn, W. K. Ludwig-Peitsch  
Kombinierte Immuncheckpoint-Inhibition bei inoperablem Gingivamelanom
- 124 Saternus, R., S. L. Becker, E. Janssen, T. Vogt, C. S. Müller  
Myiasis in einem ulzerierten spinözellulären Karzinom – ein Fall von „aided giant tumor neglect“
- 398 Sawallich, K., P. von den Driesch  
Ein Fall von kutaner Lupus erythematoses-ähnlicher Tattoo-Reaktion (diskoider Lupus erythematoses bei rotem Tattoo): Histopathologie, Komplikationen und Therapie
- 239 Schneiderat, S., K. Berndt, S. Heyne, R. Aschoff, S. Abraham  
Toxische Dermatitis nach Quallenkontakt
- 176 Troyanova-Slavkova, S., L. Kowalzik  
De-novo-Auftreten einer Vitiligo unter IL-12/23-Inhibitor-Therapie einer chronischen Plaque-Psoriasis
- 402 Troyanova-Slavkova, S., H. Kutzner, L. Kowalzik  
Leser-Trélat-Syndrom assoziiert mit malignem Melanom
- 438 Troyanova-Slavkova, S., P. Nenoff, S. Uhrlaß, H. Ziegler, L. Kowalzik  
Tinea capitis profunda mit Pediculosis capitis – eine ungewöhnliche Kombination
- 172 Ufimtseva, M. A., Y. M. Bochkarev, A. V. Stolin, S. A. Chernyadyev, N. A. Golubkov, S. B. Antonova  
Akutes postoperatives Pyoderma gangraenosum
- 442 Vavouli, M., C. Shab  
Durch malignes Melanom ein zum damaligen Zeitpunkt lebensbedrohliches Phäochromozytom entdeckt – Glück im Unglück: 14 Jahre Rezidivfreiheit

## Nachruf

- 13 Nachruf Prof. Dr. med. Hansotto Zaun

## Originalarbeit

- 114 Jokisch, R., A. Schieber, M. Bonczkowitz  
Evidenz zur Mikrowellenbehandlung bei Hyperhidrose
- 386 Simgen, J., S. Gräber, T. Vogt, C. S. Müller  
Retrospektive 4-Jahres-Analyse geschlossener Drainagesysteme an einem dermatochirurgischen Zentrum – Notwendigkeit einer individualisierten Anwendung
- 215 Ufimtseva, M. A., A. A. Martynov, A. V. Vlasova, S. B. Antonova  
Dermatoskopische Muster zur Mikrosporie und Pityriasis rosea bei Kindern

## Tagungsbericht

- 128 Löser, C. R., M. Lorenz  
Sitzung der AGDV und historische Poster auf der 26. Fortbildungswoche in München, Exkursion in das Deutsche Medizinhistorische Museum in Ingolstadt im Juli 2018
- 445 Valesky, E., P. Kleimann, M. Wolter, R. Kaufmann  
Frankfurter Dermatologentagung – 6. November 2019

## Von den Wurzeln unseres Fachs

- 412 Barth, J.  
Die Tagungsaktivitäten in der ehemaligen DDR

- 243 Gollnick, H. P.  
Von den Großen unseres Fachs: Zum 100. Geburtstag  
von Günter Stüttgen
- 349 Gregersen, D. M., C. M. Schempp, U. Meyer  
Vom dermatologischen Gemüsegarten zur  
Ernährungslehre: Sigwald Bommer (1893–1963) zum  
125. Geburtstag

## Übersicht

- 209 Abeck, F., N. Kirsten, B.-C. Zyriax  
Die Bedeutung des Glykämischen Index und der  
Glykämischen Last von Kohlenhydraten bei Acne  
vulgaris
- 
- 520 Appl, K.-C., M. Klinkert, S. Wouterse  
„Haut Optimal“ – Abgestufte Hautschutzberatung am  
Telefon, mittels Beratungsmobil und Seminar
- 557 Elsner, P.  
Die berufsdermatologische Begutachtung
- 156 Erfurt-Berge, C., S. Schliep  
Necrobiosis lipoidica – Klinische Charakteristika und  
therapeutische Ansätze
- 377 Gieseck, F., I. Möll  
Lichenoide Dermatosen der Vulva
- 552 Gina, M.  
Die Dermatologie in der BG Klinik Falkenstein
- 
- 503 Häberle, M.  
Das Hautarztverfahren in der Praxis – ein persönlicher  
Erfahrungsbericht
- 148 Hagemann, T., A.-M. Beer  
Phytotherapie in der Dermatologie: Übersicht zur  
Heilpflanzenverwendung in der Dermatologie und zu  
ihrer Verfügbarkeit als Fertigarzneimittel
- 525 Hamm, K., C. Drechsel-Schlund  
Das Hautschutzprogramm in den Schulungs- und  
Beratungszentren der Berufsgenossenschaft für  
Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege
- 325 Hoffmann, J., U. Wölfle, C. Schempp  
Phytotherapie bei entzündlichen Hauterkrankungen
- 
- 533 Müller, M., A. Sautter, T. Steen, M. Stadler, U. Stark  
Die Hautprävention in der BGN aus medizinischer  
Perspektive
- 
- 107 Rabe, U.  
Schimmel im Outdoor-Bereich – klinisch bedeutsam?
- 332 Scheffler, A.  
Betulin aus der Birkenrinde für die Haut
- 160 Schellberg, S.  
Neuentwicklungen in der Venerologie – Update zur  
sexuellen Gesundheit
- 511 Siekmann, A., H. Friedlein, H. Neuber  
Prävention im Hautschutzzentrum – ein Konzept zur  
erfolgreichen Vermeidung von Berufsunfähigkeit
- 546 Skudlik, C., S. M. John  
Stationäre berufsdermatologische Prävention im  
Institut für interdisziplinäre dermatologische  
Prävention und Rehabilitation (iDerm) an der  
Universität Osnabrück
- 
- 336 Tessema, E. N., R. H. Neubert, J. Wohlrab  
Pflanzliche Ceramide zur kosmetischen Anwendung
- 540 Weisshaar, E., C. Weseloh  
SIP: Berufsdermatologische Präventions-Seminare

## A

Abeck, F. 209  
 Abraham, S. 219, 236, 239  
 Absmaier-Kijak, M. 277  
 Antonova, S. B. 172, 215  
 Appl, K.-C. 520  
 Aschoff, R. 239

## B

Barth, J. 412  
 Bauer, A. 219  
 Bayerl, C. 141, 425  
 Becker, S. L. 124, 224, 613  
 Beer, A.-M. 148  
 Behle, V. 52  
 Beissert, S. 201, 219, 224, 228, 233, 236  
 Bennowitz, A. 224  
 Benoit, S. 40  
 Berndt, K. 219, 236, 239  
 Biedermann, T. 255, 261, 273, 288, 291, 406  
 Blau, K. 224  
 Bleuel, R. 406  
 Bochkarev, Y. M. 172  
 Bonczkowitz, M. 114  
 Bröcker, E.-B. 14  
 Brockow, K. 261, 273

## C

Chernyadyev, S. A. 172

## D

Darsow, U. 261, 273, 291  
 Drechsel-Schlund, C. 525

## E

Eberlein, B. 261  
 Elsner, P. 95, 103, 373, 433, 495, 557  
 Emmerich, K. 47  
 Erfurt-Berge, C. 156  
 Esser, P. R. 343  
 Eyerich, K. 261

## F

Fischer, J. 67  
 Friedlein, H. 511

## G

Gebauer, K. 120  
 Gellrich, F. F. 233  
 Gesierich, A. 60  
 Giesecking, F. 377  
 Gina, M. 552  
 Giner, T. 40  
 Glanemann, M. 599  
 Goebeler, M. 5, 14, 32, 40, 47, 52, 60  
 Gollnick, H. P. 243

Golubkov, N. A. 172  
 Gräber, S. 386  
 Grän, F. 52  
 Gregersen, D. M. 349  
 Grekova, J. N. 410  
 Günther, C. 219, 228

## H

Häberle, M. 503  
 Hagemann, T. 148  
 Hamm, H. 14, 32, 67  
 Hamm, K. 525  
 Hauck, F. 406  
 Hein, R. 261  
 Heitmann, J. 60  
 Herz, C. 67  
 Heyne, S. 219, 228, 236, 239  
 Hoffmann, J. 325  
 Hoffmann, V. 294  
 Houben, R. 60

## J

Janssen, E. 124  
 John, S. M. 546  
 Jokisch, R. 114

## K

Kahlert, K. 32  
 Kaliebe, K. 288  
 Kaufmann, R. 120, 445  
 Kerstan, A. 32, 40  
 Kirsten, N. 209  
 Kleimann, P. 445  
 Klinkert, M. 520  
 Kneitz, H. 52  
 Köberle, M. 261  
 Koch, S. 593  
 Kokhan, M. M. 410  
 Kolb-Mäurer, A. 47  
 Konstantinow, A. 261  
 Körner, R. 599  
 Kowalzik, L. 176, 402, 438  
 Krahl, D. 207  
 Kugler, C. 273, 291  
 Kuklin, I. A. 410  
 Kuklina, M. K. 410  
 Kungurov, N. V. 410  
 Kutzner, H. 402  
 Kuznetsova, E. I. 410

## L

Laske, J. 219  
 Lorenz, M. 128  
 Löser, C. R. 128  
 Ludwig-Peitsch, W. K. 167

## M

Malisiewicz, B. 120  
 Martin, S. F. 343  
 Martynov, A. A. 215

Meier, F. 224, 233  
 Meinel, G. 219  
 Meissner, M. 120  
 Meyer, J. 103, 373, 433  
 Meyer, U. 349  
 Möckel, S. 261  
 Moll, I. 377  
 Müller, C. S. 72, 124, 320, 386, 585, 588, 593, 599, 604, 608, 613  
 Müller, M. 533  
 Müller, S. 343

## N

Nenoff, P. 438  
 Neuber, H. 511  
 Neubert, R. H. 336  
 Neumann, M. 167

## O

Oesterlin, C. 273  
 Olk, J. 14, 52  
 Ort, K. 179

## P

Pereira, M. P. 294  
 Pföhler, C. 593  
 Posch, C. 261  
 Proske, U. 201, 219, 224

## R

Rabe, U. 107  
 Reidenbach, K. 291  
 Reinel, D. 365  
 Röding, K. 52  
 Ruppel, E. 167

## S

Saternus, R. 124, 599  
 Sautter, A. 533  
 Sawallich, K. 398  
 Scheffler, A. 332  
 Schellberg, S. 160  
 Schempp, C. M. 313, 325, 349  
 Schieber, A. 114  
 Schilling, B. 60  
 Schliep, S. 156  
 Schneiderat, S. 228, 236, 239  
 Schnopp, N. 261  
 Schrama, D. 60  
 Schrüfer, P. 52  
 Schuch, A. 277  
 Shab, C. 442  
 Siekmann, A. 511  
 Simgen, J. 386  
 Skudlik, C. 546  
 Sossalla, S. 179  
 Spinner, C. D. 288  
 Stadeler, M. 533  
 Ständer, S. 294  
 Stange, B. 599

Stark, U. 533  
Steen, T. 533  
Stoevesandt, J. 24  
Stolin, A. V. 172  
Stolz, W. 469

## T

Tessema, E. N. 336  
Tomsitz, D. 291  
Toropova, N. P. 410  
Trautmann, A. 24  
Trojanova-Slavkova, S. 176, 402, 438

## U

Ueberschaar, S. 52  
Ufimtseva, M. A. 172, 215  
Uhrlaß, S. 438  
Unger, S. 167

## V

Valesky, E. 445  
Vavouli, M. 442  
Vlasova, A. V. 215  
Vogt, T. 72, 124, 320, 386, 469, 573, 585,  
588, 593, 599, 604, 608, 613  
Voigt, N. 179  
Volz, T. 261, 277  
von den Driesch, P. 398

## W

Wagner, A.-C. 604  
Waldmann, T. 207  
Weber, L. 593  
Weisshaar, E. 540  
Weseloh, C. 540  
Will, L. M. 608  
Wobser, M. 52, 67  
Wohlrab, J. 336  
Wölfle, U. 325  
Wolter, M. 445  
Wouterse, S. 520

## Z

Zahn, A. 167  
Ziegler, H. 438  
Zilberberg, N. V. 410  
Zink, A. 261, 288, 406  
Zyriax, B.-C. 209