

ZWR Das deutsche Zahnärzteblatt

E 7446 • ISSN 0044-166X

125. Jahrgang **Inhalt 2016**

DER ZAHNARZT
COLLOQUIUM MED. DENT.
ZAHNÄRZTLICHE
WELT
ZAHNÄRZTLICHE RUNDSCHAU
ZAHNÄRZTLICHE REFORM
ZAHNARZT JOURNAL
STOMA

Schriftleitung

Dr. med. dent. Cornelia Gins, Berlin

Wissenschaftlicher Beirat

PD. Dr. Oliver Ahlers,

Prof. Dr. Michael Baumann,

Dr. Dr. Hans U. Brauer,

Prof. Dr. Andreas Braun, Marburg,

Prof. Dr. Johannes Einwag,

Prof. Dr. Dr. Norbert Enkling,

Prof. Dr. Roland Frankenberger,

Prof. Dr. Matthias Frentzen,

Prof. Dr. Michael Gente,

Prof. Dr. Sebastian Hahnel,

Dr. Dr. Frank Halling,

Dr. Amely Hartmann,

Prof. Dr. Peter Jöhren,

Prof. Dr. Bernd Kordaß,

PD Dr. Anne-Katrin Lührs,

Prof. Dr. Georg Meyer,

PD Dr. Jörg Neugebauer,

Dr. Philipp-Cornelius Pott,

PD Dr Peter Rehmann,

Prof. Dr. Bernd W. Sigusch

Prof. Dr. Dr. Hans Jörg Staehle

Prof. Dr. Meike Stiesch

Prof. Dr. Michael Walter,

Prof. Dr. Manfred Wichmann,

Prof. Dr. Brita Willershausen,

Prof. Dr. Bernd Wöstmann,

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14

D-70469 Stuttgart

Postfach 30 11 20

D-70451 Stuttgart

Impressum

ZWR – Das deutsche Zahnärzteblatt

Eigentümer & Copyright © Georg Thieme Verlag KG 2016

Verlagsanschrift: Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Schriftleitung und Redaktion Berlin: Dr. med. dent. Cornelia Gins
Kurfürstendamm 37 C, 10719 Berlin, Tel.: 030/88914424, Fax: 030/88914423
E-Mail: Dr.C.Gins@t-online.de

Fachredaktion CME-Fortbildung:

Prof. Dr. med. habil. Dr. med. dent. Bernd W. Sigusch
Universitätsklinikum Jena, Poliklinik für Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie
An der Alten Post 4, 07743 Jena, Tel.: 03641/933760, Fax: 03641/933798
E-Mail: Bernd.W.Sigusch@med.uni-jena.de

Ansprechpartner in der Redaktion Stuttgart: Kathrin Goisser
Tel.: 0711/8931-532, Fax: 0711/8931-408, E-Mail: Kathrin.Goisser@thieme.de

Herstellung: Christa Baurenschmidt
Tel.: 0711/8931-244, Fax: 0711/8931-392, E-Mail: Christa.Baurenschmidt@thieme.de

Wissenschaftlicher Beirat:

PD. Dr. M. O. Ahlers, Hamburg, Prof. Dr. M. Baumann, Köln; Dr. H. U. Brauer, Lahr;
Prof. Dr. Einwag, Stuttgart; Prof. Dr. Dr. Norbert Enkling, Bonn; Prof. Dr. R. Frankenberger,
Erlangen; Prof. Dr. M. Frentzen, Bonn; Prof. Dr. M. Gente, Marburg; PD Dr. C. R. Gernhardt,
Halle; Dr. Dr. F. Halling, Fulda; A. Hartmann, Mainz; Prof. Dr. Th. Hoffmann, Dresden;
Prof. Dr. R. Hickel, München; Prof. Dr. Dr. S. Jepsen, Bonn; Prof. Dr. P. Jöhren, Witten;
Prof. Dr. B. Klaiber, Würzburg; Prof. Dr. B. Kordaß, Greifswald; Prof. Dr. G. Meyer,
Greifswald; PD Dr. J. Neugebauer, Köln; Dr. P.-C. Pott, Hannover; Prof. Dr. G. Schmalz,
Regensburg; Prof. Dr. B.W. Sigusch, Jena; Prof. Dr. V. Stachniss, Marburg; Prof. Dr. Dr.
H. J. Staehle, Heidelberg; Prof. Dr. M. Stiesch, Hannover; Prof. Dr. W. Sümnick, Greifswald;
Prof. Dr. M. Walter, Dresden; Prof. Dr. M. Wichmann, Erlangen; Prof. B. Willershausen,
Mainz; Prof. Dr. B. Wöstmann, Gießen

Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Thieme.media Pharmedia GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Anzeigenleitung: Birgit Lauffer
Tel.: 0172-7176496, Fax: 0711/8931-470, E-Mail: birgit.lauffer@pharmedia.de

Anzeigenservice:
Petra Dittrich, Tel.: 0711/8931-450, Fax: 0711/8931-470
E-Mail: petra.dittrich@pharmedia.de

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 51 vom 1. Oktober 2015

Abonnenten-Service:
Tel.: 0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422, E-Mail: aboservice@thieme.de

Erscheinungsweise und Preise:
ZWR erscheint monatlich; Doppelausgaben Januar/Februar und Juli/August.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Fotokopien für den persönlichen und sonstigen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden.

jährliche Bezugspreise 2016*	Inland	Europa	weltweit
Versandkosten	47,40	61,90	99,90
persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	259,00 (306,40)	259,00 (320,90)	259,00 (358,90)
institutionelles Abonnement** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	405,00 (452,40)	405,00 (466,90)	405,00 (504,90)
ermäßigtes Abonnement*** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	111,00 (158,40)	111,00 (172,90)	111,00 (210,90)

*in Euro; unverbindlich empfohlene Preise incl. der gesetzlichen MwSt.

nur zusammen mit 1 Online-Zugang erhältlich, *für Studenten

Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im voraus berechnet und zur Zahlung fällig, wobei bei Teilnahme am Lastschriftabbuchungsverfahren über die Postscheckämter und Bankinstitute eine vierteljährliche Abbuchung möglich ist. Das Abonnement verlängert sich zu den jeweils gültigen Bestimmungen um 1 Jahr, wenn es nicht bis 30. September schriftlich gekündigt wird.

Einzelheft € 34,- zzgl. Versandkosten ab Verlagsort.

Preisänderungen vorbehalten.

Hinweis für unsere Leser: Der Verlag ist um eine zuverlässige Zustellung der abonnierten Zeitschrift äußerst bemüht. Gelegentlich versäumen Abonnenten nach einem Umzug, ihre neue Anschrift mitzuteilen. In den betreffenden Fällen hilft die Bundespost, die neue Anschrift dem Verlag mitzuteilen. Abonnenten, die mit diesem Vorgehen nicht einverstanden sind, werden gebeten, dies dem Verlag mitzuteilen.

Die Rubriken „Serie“ und „Forum der Industrie“ enthalten Beiträge, die auf Unternehmensinformationen basieren. Einzelne Beiträge sind ganz oder teilweise von einem Unternehmen gesponsort und sind separat gekennzeichnet. Diese Rubriken erscheinen außerhalb der Verantwortung der wissenschaftlichen Herausgeber der Zeitschrift.

Druck: Kliemo AG, Eupen, Belgien
Satz: MPS Limited, Bangalore, Indien



Heft 1/2	(Februar 2016)	= Seite	1 – 62
Heft 3	(März 2016)	= Seite	2 – 123
Heft 4	(April 2016)	= Seite	127 – 175
Heft 5	(Mai 2016)	= Seite	181 – 242
Heft 6	(Juni 2016)	= Seite	245 – 304
Heft 7/8	(August 2016)	= Seite	00 – 387
Heft 9	(September 2016)	= Seite	389 – 451
Heft 10	(Oktober 2016)	= Seite	455 – 517
Heft 11	(November 2016)	= Seite	519 – 584
Heft 12	(Dezember 2016)	= Seite	587 – 640

Abformung

361 Indirekte Technik für Inlays und Kronen

Advertorial

00 Intuition statt Gebrauchsanweisung
 329 Modernste Technologien für eine erfolgreiche Zukunft
 328 Neue Features für optimale Behandlungsbedingungen
 446 Sorgfältige Mundhygiene und gute Blutzuckerwerte tragen zur Verbesserung der Lebensqualität Betroffener bei
 329 Steigende Anforderungen effizient erfüllen
 299 Universelles Bonden in einzigartiger Form

Bericht

634 Lehrstuhl für Konservierende Zahnheilkunde in Jena feierte 50-jähriges Bestehen

CME

28 Kneist, S.
 Prophylaxe von Karies und Parodontalerkrankungen aus mikrobiologischer Sicht

CME-Fortbildung

524 Götz, W., S. Schnutenhaus
 „Socket Healing“ und „Socket Preservation“: Eine kurze Übersicht
 470 Jahn, F.
 Wirkung und Nebenwirkungen von Ibuprofen
 192 Konerding, K.-L.
 Das MARC-System – eine Innovation für die restaurative Zahnheilkunde?
 138 Ossmann, A.
 Endodontische Infektion und periapikale Entzündung
 78 Sack, A.
 Sicherer Umgang mit vorgetränkten Desinfektionstüchern
 258 Schulze-Späte, U., N. Bittner
 Sofortimplantation im Frontzahnbereich (Teil II)
 400 Staudte, H., B. W. Sigusch
 Die Bedeutung von Antioxidantien im parodontalen Entzündungsgeschehen
 592 Wagner, Y., R. Heinrich-Weltzien
 Computergestützte Lokalanästhesie

Colloquium

509 Mesum, Z.
 So einzigartig wie meine Praxis

511 Urmann, M.
 Welche Feile passt zu mir?
 445 6. Internationaler CAMLOG Kongress
 56 8. BEGO Medical Anwendertreffen
 513 Bilder von höchster Qualität
 173 Dentinmatrixproteine und die regenerative Endodontie
 293 Die Bedeutung der Prophylaxe für das Biofilmmangement
 637 Die kleinen Titanen der Implantologie
 576 Einfache Versorgung, schwieriger Fall - Regelversorgung
 170 Einfachheit und Komfort für Zahnarzt und Patient
 236 Implantatgetragener Zahnersatz aus VITA ENAMIC IS
 578 Junge Forscher überzeugen mit innovativen Lösungsansätzen
 118 Kariesexkavation + PolyBur
 120 Mehr Sicherheit, weniger Verschleiß
 577 Mini-Implantate lösen einen klassischen Patientenfall – und heute noch ganz andere
 55 Mit dem Trackball zur präzisen Restauration
 53 Moderne Glasionomer-Materialien überzeugen
 293 Neues lichthärtendes Einkomponenten-Universaladhäsiv
 578 Neueste Einblicke in die Laserzahnheilkunde
 235 Präzises Abformen auch in Extremsituationen
 171 Primärbehandlung mit überschaubarer Instrumentenanzahl
 119 Sirona informiert M1-Anwender über Abkündigung der Ersatzteile
 172 „ceram.x case contest“ wird „Global Clinical Case Contest“

Digitaler Workflow

366 Wöstmann, B.
 Abformung im Wandel der Zeit

Editorial

1 Gins, Cornelia
 3 gute Gründe
 455 Gins, Cornelia
 Auf der anderen Seite
 65 Gins, Cornelia
 Das Zitat
 389 Gins, Cornelia
 Ganz viel Arbeit
 587 Gins, Cornelia
 Meine Güte...
 307 Gins, Cornelia
 Über ein ganzes und über ein halbes Jahrhundert im Dienst der Zahnheilkunde
 245 Gins, Cornelia
 Weißes Gold
 181 Gins, Cornelia
 Wird schon geduzt oder noch gesiezt??
 127 Pott, Philipp-C.
 „Young Dentists“...
 519 Wie sieht die Zukunft der Implantologie aus?

Fokus Mundgesundheit

580 Das Zusammenspiel des Teams ist entscheidend

Fokus Prophylaxe

239 Bedürfnisse identifizieren und individuell beraten

- 298 Prophylaxe als Fundament der Zahn- und Mundgesundheit
 446 Prophylaxe mit Tradition: Biofilmkontrolle durch Mundspülungen mit ätherischen Ölen

Fortbildung - Rezension

- 46 Benz, C., M. Prothmann, L. Taubenheim
 Die intraligamentäre Anästhesie Primäre Methode der dentalen Lokalanästhesie
 498 A. Filippi & I. Hitz Lindenmüller (Hrsg.)-Die Zunge

Fortbildung – Allgemeine Zahnheilkunde

- 216 Leyer, A.
 Aktuelle Literatur zum Thema intraligamentäre Anästhesie in der Kinderzahnheilkunde

Fortbildung – Allgemeine Zahnmedizin

- 622 Staudte, H.
 Die Mundhöhle als „Fenster“ in den Körper

Fortbildung – Allgemeinmedizin

- 424 Mathers, F. G., G. Walgenbach, U. Koll, P. Kämmerer
 Die häufigsten medizinischen Notfälle in der Zahnarztpraxis – Teil 2: Lebensrettende Sofortmaßnahmen und Bewusstseinsstörungen
 486 Mathers, F. G., G. Walgenbach, U. Koll, P. Kämmerer
 Die häufigsten medizinischen Notfälle in der Zahnarztpraxis – Teil 3: Kardiale Notfälle
 558 Mathers, F. G., G. Walgenbach, U. Koll, P. W. Kämmerer
 Die häufigsten medizinischen Notfälle in der Zahnarztpraxis – Teil 4: Respiratorische Notfälle
 628 Mathers, F. G., G. Walgenbach, U. Koll, P. Kämmerer
 Die häufigsten medizinischen Notfälle in der Zahnarztpraxis – Teil 5: Immunologische und endokrinologische Notfälle

Fortbildung – Basics

- 167 Göstemeyer, G., U. Blunck
 Reparatur/Korrektur von Restaurationen
 245 Göstemeyer, G., U. Blunck
 Reparatur / Korrektur von Restaurationen Teil 2
 115 Jakobs, W., F. G. Mathers
 Intravenöse Sedierung in der Zahnmedizin
 233 Jung, S.
 Der oralchirurgische Eingriff – die vorbereitenden Maßnahmen
 573 Jung, S.
 Oralchirurgische Eingriffe während der Schwangerschaft und Stillzeit
 47 Mathers, F. G.
 Notfallsituation Herzprobleme
 635 Mathers, Frank
 Der Notfallkoffer
 501 Türp, Jens C.
 Kostenfreie Zeitschriftenartikel im Internet
 443 Türp, Jens C.
 Literaturrecherche im Internet

Fortbildung – CAD/CAM

- 264 Asef, G., P. Rehmann, H. Kämpe, B. Wöstmann
 Chairside-Fertigung von Einzelzahnversorgungen – Eine Fallvorstellung des digitalen Workflows
 268 Kistler, S., S. Adler, F. Kistler, J. Neugebauer
 Die additive oder generative Fertigung von Metallgerüsten

Fortbildung – Chirurgie

- 204 Hartmann, A., J. Schmohl, C. Welte-Jzyk, M. Daubländer
 Sedierung für zahnärztlich-chirurgische Eingriffe
 210 Mathers, F. G., G. Walgenbach, U. Koll, P. Kämmerer
 Die häufigsten medizinischen Notfälle in der Zahnarztpraxis – Teil 1: Grundsätze, Medikamente, Ausrüstung

Fortbildung – Dentalmaterialien-Spezial

- 162 Lohbauer, U., M. Rosentritt, N. Ilie
 Direkter Komposit vs. indirekte Keramik: Wie gut sind Komposite in der Einzelzahnversorgung?

Fortbildung – Dentalmaterialien-Spezial

- 492 Ilie, N., M. Rosentritt, U. Lohbauer
 Bulk-Fill-Komposite
 284 Ilie, N., U. Lohbauer, M. Rosentritt
 Lichtpolymerisation
 2 Ilie, N., M. Rosentritt, U. Lohbauer
 Update Materialforschung – direkte kunststoffbasierte Komposite
 320 Lohbauer, U., N. Ilie, M. Rosentritt
 Keramische Frakturen – Erfahrungen aus der Klinik
 546 Lohbauer, U., M. Rosentritt, N. Ilie
 Universaladhäsive – hält der Name was er verspricht?
 42 Rosentritt, M., N. Ilie, U. Lohbauer
 Kausimulation: In-vitro-Option zur Abschätzung der Eignung von dentalen Materialien
 438 Rosentritt, M., U. Lohbauer, N. Ilie
 PEEK – zahnmedizinische Grundlagen und Hintergründe
 224 Rosentritt, M., U. Lohbauer, N. Ilie
 Wie befestigen?

Fortbildung – Endodontologie

- 102 Kiefner, P.
 Die endodontische Behandlung von Prämolaren mit seltener Wurzelkonfiguration – 2 Fallberichte
 88 Leineweber, M.
 Der FragRemover – ein Werkzeug zur minimalinvasiven Fragmententfernung
 96 Schlichting, R.
 Die endodontische Spülung – Bewährtes und Neues

Fortbildung – Historie

- 314 May, C. A.
 Zahnleiden in der Frührenaissance: Reflektionen im Lebensratgeber Petrarca

Fortbildung – Implantologie

- 532 Brüllmann, D.
coDiagnostiX: Protokoll abgewandelt für den endodontischen Zugang obliterierter Zähne
- 536 Hildebrandt, H., D. Beil, A. Hartmann
Individueller Knochenaufbau mit Yxoss CBR in der ästhetischen Zone
- 542 Kager, M.
Antikoagulanzen in der zahnärztlichen Chirurgie und Implantologie
- 548 Kauffmann, F.
Zahnerhalt um jeden Preis – oder sind Implantate die besseren Zähne?
- 552 Schneider, D., I. Buttchereit, P. W. Kämmerer
Regenerative Therapie von Kieferdefekten mit allogenen Knochenersatzmaterialien

Fortbildung – Kieferorthopädie

- 416 Bertl, K.
Kieferorthopädie und gingivale Rezessionen
- 480 Sorantin, E., B. Kirnbauer, G. Stücklschweiger
Strahlenschutz in der Kieferorthopädie mit besonderer Berücksichtigung von Kindern

Fortbildung – Naturheilkunde

- 220 Molineus, S.
Zungendiagnose für Zahnmediziner – Was sehen andere auf der Zunge?

Fortbildung – Parodontologie

- 198 Braun, A.
Photodynamik in der Parodontitis- und Periimplantitis-therapie
- 408 Schmalz, G., S. Rinke, D. Ziebolz
Diagnostik periimplantärer Erkrankungen – Ist die Erhebung klinischer Befunde ausreichend?

Fortbildung – Prophylaxe

- 30 Hiekel, K.
Mundgesundheit bei Strahlen- und Chemotherapie
- 34 Staudte, H.
Ernährung und Halitosis

Fortbildung – Prothetik

- 430 Pospiech, P., M. Kern
Verblindet vs. Monolithisch

Fortbildung – Umweltzahnmedizin/Implantologie

- 598 Foitzik, J., C. Foitzik
Krank durch Zahnersatz – Ursachen von Misserfolgen von implantat-prothetischen Rehabilitationen
- 612 Jacobi-Gresser, E.
Genetische und immunologische Risikofaktoren für Implantationen
- 604 Tartsch, J.
Keramikimplantate – eine sichere und moderne Erweiterung des implantologischen Behandlungsspektrums?

Fortbildung – Umweltzahnmedizin/Parodontologie

- 618 Gieselmann, D. R., N. N. Nassar, G. Volland
Unerfüllter Kinderwunsch durch unerkannte Parodontitis?

Fortbildung – Young Dentists

- 158 Freifrau von Maltzahn, N., M. Stiesch
Periimplantäre Entzündungen und Implantatprophylaxe
- 144 Rahlf, B., F. Ulmer, M. Stiesch, N.-C. Gellrich, P. C. Pott
„Triple-Win“ in der Implantatprothetik durch koordinierte Kommunikation zwischen Patient, Zahnarzt und Chirurg
- 150 Rinke, S.
Monolithische Restaurationen im Seitenzahnbereich: Ein Update zur klinischen Bewährung und Anwendung

Fortbildung – Zahntechnik

- 274 Zimmermann, M., M. Kern
Intraoralscanner – ein aktueller Überblick

Forum der Industrie

- 302 10 Jahre höchste Sicherheit
- 333 15° machen den Unterschied!
- 301 3 Schritte für eine bessere Mundhygiene
- 304 4 gewinnt: Befestigung, Füllungen, Stumpfaufbau, Unterfüllungen
- 332 95 Jahre Kompetenz in Befestigungsmaterialien
- 514 Adhäsiver Komposit-Befestigungszement
60 And the Award goes to...
- 301 Anwenderfreundlich und effizient
- 515 Anwendertreffen förderte Austausch zu Lokalanthibiotika
- 638 Ätztechniken – Universaladhäsiv mit aktiver Feuchtigkeitskontrolle
58 Bei Erkrankungen der Mundschleimhaut
- 584 Beiges Rädchen, pinkes Rädchen, fertig ist die Politur!
- 241 Bei Periimplantitis
- 301 Besserer Plaque-Index und kleinere Taschen
- 123 Bietet Kunden noch mehr Service
61 Bohrerständer aus Medical-Kunststoff
- 583 CEREC: TiBase für mehr Implantatsysteme
- 450 Da bleibt einem doch die Spucke weg!
- 449 Das DH Förderprogramm startet in 2. Runde
- 301 Dental Excellence Award 2015
- 332 Der Prothesenkunststoff Paladon wird 80 Jahre alt
- 517 Designpreis für Sinterofen
- 334 Die ideale Prophylaxe-Erinnerung
- 450 Die nächste Generation präsentiert
- 122 Digitale Abformung: Experten bringen Licht ins Dunkel
- 335 Direkter Draht zwischen Praxis und Labor kostenlos
- 582 Dreidimensionale Einblicke für sichere Diagnostik
- 335 Ein 5-Sterne-Editors' Choice und 4 TOP Produkte
- 333 Ein Befestigungszement für alles
- 516 Elektrische Zahnbürste mit Durchblick
- 333 Erfolgsmarke feiert 15-jähriges Jubiläum
58 Experten bewerten Karies als nicht übertragbar
- 175 Folgen unzureichender Entfernung und wirksame Kontrolle des dentalen Biofilms
- 175 Fünf Sterne nach klinischer Untersuchung
- 304 Für die Behandlung in nur 1 Sitzung
- 302 Für einen besseren Workflow im Praxisalltag
- 300 Gehen Sie dazwischen!

- 240 Gepflegter Zahnersatz hält länger
 304 Gesamtlösungsanbieter für regenerative Indikationen
 240 Geschätzter Werkstoff ist jetzt auch chairside einsetzbar
 639 Glaskeramik – Zirkonoxidverstärktes Lithium-Silikat jetzt auch als Press-Variante
 335 Hochpräzise Stümpfe
 62 Höchste Verbundfestigkeit gezeigt
 516 Implantatinsertion direkt durch die Schablone
 59 Komfortabel für Anwender und Patient
 60 Lasertechnologie
 174 Letzter „Gold-Regen“ zum Ende des Jubiläumsjahrs
 516 Lutschtabletten gegen Mundtrockenheit
 175 M1-Anwender zu Gast
 121 Mit 1 Wisch keimfrei
 242 Mit Aktivsauerstoff den Bakterien auf der Spur!
 58 Mit aktuellen wissenschaftlichen Fakten überzeugen
 300 Mit individuellen Polymerisationszeiten zum optimalen Ergebnis
 59 Mit patentierter Faserverstärkung in die Zukunft
 121 Mit patentierter Faserverstärkung in die Zukunft
 515 Mit vielen einzigartigen Vorteilen
 121 Moderne Hard- und Softwarelösungen für präzise Diagnostik und effiziente Behandlungsmethoden
 334 Multikopf-Kamerasystem erhält begehrte Designpreise
 639 Mundhygiene – Zahn- & Mundpflegegerät für Babies & Kleinkinder
 514 Natürliches Licht für optimale Sicht
 302 NEU: Mundwasser für eine optimierte orale Antisepsis
 583 Neue Dampfsterilisator-Technik
 451 Neue Low Version mit geringerer Bauhöhe
 240 Neuer Er:YAG-Laser vereint Vielseitigkeit und Effizienz
 451 Neues aus Wissenschaft und Praxis
 59 Neues Schablونensystem für die Implantologie präsentiert
 640 Neue Webseite – Mit Sicherheit mehr sehen
 303 Nieder mit den Mythen um die Zahnaufhellung
 123 Noch individuellere Arbeit mit den Artikulatoren ermöglicht
 241 Opener für kleineren Kanaleingang
 123 Optimaler Schutz ab dem ersten Milchzahn
 450 Präzise Diagnostik und optimale Planung führen zum Therapieerfolg
 451 Präzise Diagnostik und optimale Planung führen zum Therapieerfolg
 582 Premilled Blanks zur inhouse-Fertigung
 583 PrepMarker zur Tiefenmarkierung
 640 Prophylaxe – Fluoridierung mit Lack oder Gel?
 582 Prophylaxe ist Teamsache
 449 Red Dot Award gewonnen
 61 Risikominimierung der Keim-Reinfektion nach parodontalchirurgischen Eingriffen
 60 Röntgensoftware gewinnt
 514 Säubern, stärken, schützen
 303 Schaffen Sie Platz für Neues!
 242 Selbstätzender Glaskeramik-Primer überzeugt Anwender
 640 Studien – Prothetiksystem für langlebige Versorgungen
 122 Top-Bewertungen dank neuartiger SphereTEC-Füllertechnologie
 449 Überzeugt in mehreren Studien
 241 Unsichtbar schön – Restaurationen
 300 Unternehmen engagiert sich für die Resistenzdiagnostik
 334 Update bietet Usern viele neue Funktionen
 122 Wachstum deutlich stärker als der Markt
 62 Xylitol mit Zahnmineralien kombiniert
 638 Zahnersatz – Versorgung von Freieren mit Monoreduktor
 61 Zähne schonend extrahieren
 639 Zahntechnik-Für hochpräzise Stümpfe
 584 Zest Anchors wird zu Zest Dental Solutions
 62 „Der sanfte Feinschliff“
 62 „Der sanfte Feinschliff“
 174 „Ich glaube, es ist eine Illusion, dass wir die Menschheit zur Zahnseide bringen“
 638 „Lunch and Learn“ – Abformungen hautnah erleben

Gasteditorial

- 41 Dentale Materialien im Fokus

Implantologie

- 376 Weber, H.
Eine Fachzeitschrift feiert Jubiläum
 372 Die chirurgische Befestigung von Prothesen auch unter Verwendung von Porzellanwurzeln

Praxisjournal

- 49 Bechmann, Sascha
Kommunikation in der Zahnarztpraxis
 503 Geibel, M.-A., L. Siekmann, L. Jerg-Bretzke
Gender Dentistry-Zahnärztliche Gesprächsführung – das Geschlecht spielt eine wichtige Rolle
 229 Lissel, P. M.
Die Entwicklung der Zahnarztthaffung in den Jahren 2014 und 2015
 506 Neddermeyer, W.
Ein liegender Patient, ein entspannter Zahnarzt!

Prothetik

- 386 Walter, M. H.
Ein nachdenklicher und nicht ganz wörtlich zu nehmender Kommentar
 384 Überblick über den heutigen Stand der abnehmbaren partiellen Prothese

Rundschau

- 4 Hirche, Manuela
Promotion vor 50 Jahren
 184 12. CSR-Forum würdigt Engagement
 394 30. Geburtstag
 130 Den besonderen Tipp auf's Korn genommen
 392 Dentsply Sirona übernimmt MIS Implants
 312 DGI-Komitee Nexte Generation sucht junge Mitstreiter
 68 DGZI Implant Dentistry Award 2016
 394 Digital Dental Academy in Berlin eröffnet
 184 Durch Fusion entsteht The Dental Solutions CompanyTM
 311 Ein guter Grund zum Feiern!
 458 Förderung der Zahn- und Mundhygiene bei Menschen mit Behinderung
 522 Für alle, die sich nichts mehr entgehen lassen wollen
 247 FVDZ hält Gesetz für überflüssig
 523 Gewinner des Fachdental Leipzig-Awards stehen fest
 392 Große Gala in der Stuttgarter Liederhalle
 458 Hilfsorganisation Mercy Ships
 590 Josef Richter wird zum Chief Operating Officer ernannt
 313 Jubiläum! Dr. Kaschny PR gibt es seit 20 Jahren
 249 Kariesforschung in Freiburg verstärkt
 522 Kaufläichen-Veneer auf vorhandener VMK-Brücke

- 130 ladies dental talk jetzt auch für Führungsfrauen aus Zahntechnik
 68 Medizintechnik erhält renommierte Auszeichnung
 522 Mit Innovationskraft und traditionellen Wurzeln in die Zukunft der Zahnheilkunde
 68 Neuer Vertriebschef für die DACH-Region
 4 Neues Logistikzentrum in Langenau
 5 Oral-B Preis für Kinderzahnheilkunde und Prävention 2015 geht nach Jena
 312 Patentverletzung
 248 PEERS-Förderpreise in 5 Kategorien
 248 Prof. Christof Dörfer löst Prof. Peter Eickholz ab
 590 Prof. Dr. Andreas Schulte erhielt Tholuck-Medaille 2016
 4 Regionaler Vorentscheid hat 3 Gewinner – Interneting folgt
 247 Schon lange vorher ausgebucht
 523 Spinat hemmt Gingivitis, Spülung dämmt Wurzelkaries, Zahnputz-App hilft Kindern
 459 Tägliche Mundhygiene mit Spezial-Zahnpasten und Mundspüllösungen
 184 Urteilsbegründung zur Prüfpflicht von Bewertungsportalen
 313 Voller Erfolg mit mehr als 230 jungen Zahnärzten
 523 Vorstand der DG PARO in neuer Zusammensetzung
 459 Weniger Parodontitis durch mehr und bessere Behandlung!?
 590 World of Innovation am Standort Seefeld
 459 Wrigley Prophylaxe Preis 2017
 339 Zahnärztliche Rundschau 1891
 392 „Kickstart Your Career“
 394 „Most innovative“ zum 11. Mal in Folge

Showroom

- 297 Bulkfüll-Material SDR: klinisch top dokumentiert und in der Praxis beliebt
 296 ceram-x gloss für das perfekte Finish
 297 Palodent V3 – anatomisch korrekte Kontaktpunkte sicher und schnell gestalten
 296 Top-Bewertungen dank neuartiger SphereTEC-Füllertechnologie

Tagungsbericht

- 499 DEGUZ-Familientreffen – das 8. in Frankenthal

Werkstoffkunde

- 358 Beuer, F.
 Tempi passati – Keramik bleibt?
 353 Theoretisches und Praktisches aus dem Gebiet der Keramik

Wissenschaft – Allgemeine Zahnheilkunde

- 6 Akarsu, M., W. Kratzer, M-A. Geibel, S. Usadel, A. Ulmer, G. Härter, B. Grüner
 Behandlungssituation HIV-positiver Patienten in Zahnarztpraxen

Wissenschaft – Chirurgie

- 186 Wanner, L., T. Fretwurst, R. Gutwald, H. U. Brauer
 Chirurgische Komplikationen bei der zahnärztlichen Implantation

Wissenschaft – Endodontologie

- 70 Weber, M., L. Taubenheim
 Schmerzausschaltung vor endodontischen Behandlungen

Wissenschaft – Kieferorthopädie

- 14 Schwabe, P., R. Müller-Hartwich, P.-G. Jost-Brinkmann
 Einfluss von Pulver-Wasser-Strahlgeräten auf die Fluoridfreisetzung von Bracketadhäsiven – eine In-vitro-Studie

Wissenschaft – Parodontologie

- 464 König, F., K. Weich, P. Gängler
 Karieserfahrung und Funktionszustand der Zähne einer Erwachsenenpopulation mit unterschiedlichen Betreuungsfrequenzen – Gibt es eine Übertherapie?

Wissenschaft – Prothetik

- 460 Künkel, A. K., N. Toth, P. Rehmann, B. Wöstmann
 Verbesserung der mundgesundheitsbezogenen Lebensqualität (MLQ) durch Unterkiefer-Totalprothesen im myodynamischen Gleichgewicht
 438 Toth, N., P. Rehmann, A. K. Künkel, B. Wöstmann
 Vergleich verschiedener Zahnersatzarten auf die mundgesundheitsbezogene Lebensqualität

Wissenschaft – Young Dentists

- 132 Pott, P. C., S. Harbig, L. Schwabe, H. Tschernitschek
 Technischer und finanzieller Nachsorgeaufwand für Patienten mit implantatgetragendem festsitzendem Zahnersatz

Wissenschaft – Zahntechnik

- 252 Kratzenstein, M., B. Wöstmann
 Klinisch relevante Einflussfaktoren auf die Präzision von Silikonabformungen

A

Adler, S. 268
Akarsu, M. 6
Asef, G. 264

B

Bechmann, Sascha 49
Beil, D. 536
Benz, C. 46
Bertl, K. 416
Beuer, F. 358
Bittner, N. 258
Blunck, U. 245
Blunck, U. 167
Brauer, H. U. 186
Braun, A. 198
Brüllmann, D. 532
Buttchereit, I. 552

D

Daubländer, M. 204

F

Foitzik, C. 598
Foitzik, J. 598
Freifrau von Maltzahn, N. 158
Fretwurst, T. 186

G

Gängler, P. 464
Geibel, M.-A. 503
Geibel, M.-A. 6
Gellrich, N.-C. 144
Gieselmann, D. R. 618
Gins, Cornelia 1, 65, 181, 245, 307, 389, 455, 587
Göstemeyer, G. 167, 245
Götz, W. 524
Grüner, B. 6
Gutwald, R. 186

H

Harbig, S. 132
Härter, G. 6
Hartmann, A. 204, 536
Heinrich-Weltzien, R. 592
Hiekel, K. 30
Hildebrandt, H. 536
Hirche, Manuela 4

I

Ilie, N. 2, 42, 162, 224, 284, 320, 438, 492, 546

J

Jacobi-Gresser, E 612
Jahn, F. 470
Jakobs, W. 115
Jerg-Bretzke, L. 503
Jost-Brinkmann, P.-G. 14
Jung, S. 233, 573

K

Kager, M. 542
Kämmerer, P. 210, 424, 486, 552, 558, 628
Kämpe, H. 264
Kauffmann, F. 548
Kern, M. 274, 430
Kiefner, P. 102
Kirnbauer, B. 480
Kistler, F. 268
Kistler, S. 268
Kneist, S. 28
Koll, U. 210, 424, 486, 558, 628
Konerding, K.-L. 192
König, F. 464
Kratzenstein, M. 252
Kratzer, W. 6
Künkel, A. K. 438, 460

L

Leineweber, M. 88
Leyer, A. 216
Lissel, P. M. 229
Lohbauer, U. 2, 42, 162, 224, 284, 320, 438, 492, 546

M

Mathers, F. G. 47, 115, 210, 424, 486, 558, 628
Mathers, Frank 635
May, C. A. 314
Mesum, Z. 509
Molineus, S. 220
Müller-Hartwich, R. 14

N

Nassar, N. N. 618
Neddermeyer, W. 506
Neugebauer, J. 268

O

Ossmann, A. 138

P

Pospiech, P. 430
Pott, P. C. 132, 144
Pott, Philipp-C. 127
Prothmann, M. 46

R

Rahlf, B. 144
Rehmann, P. 264, 438, 460
Rinke, S. 150, 408
Rosentritt, M. 284
Rosentritt, M. 2, 42, 162, 224, 320, 438, 492, 546

S

Sack, A. 78
Schlichting, R. 96
Schmalz, G. 408
Schmohl, J. 204
Schneider, D. 552
Schnutenhaus, S. 524
Schulze-Späte, U. 258
Schwabe, L. 132
Schwabe, P. 14
Siekmann, L. 503
Sigusch, B. W. 48
Sorantin, E. 480
Staudte, H. 34, 400, 622
Stiesch, M. 144, 158
Stücklschweiger, G. 480

T

Tartsch, J. 604
Taubenheim, L. 46, 70
Toth, N. 438, 460
Tschernitschek, H. 132
Türp, Jens C. 443, 501

U

Ulmer, A. 6
Ulmer, F. 144
Urmann, M. 511
Usadel, S. 6

V

Volland, G. 618

W

Wagner, Y. 592
Walgenbach, G. 210, 424, 486, 558, 628
Walter, M. H. 386
Wanner, L. 186
Weber, H. 376
Weber, M. 70
Weich, K. 464
Welte-Jzyk, C. 204
Wöstmann, B. 252, 264, 366, 438, 460

Z

Ziebolz, D. 408
Zimmermann, M. 274