

# ZWR Das deutsche Zahnärzteblatt

E 7446 • ISSN 0044-166X

120. Jahrgang

Inhalt 2011

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. M. O. Ahlers, Hamburg  
Prof. Dr. M. Baumann, Köln  
Prof. Dr. R. Beer, Witten  
Prof. Dr. Einwag, Stuttgart  
Prof. Dr. R. Frankenberger, Erlangen  
Prof. Dr. M. Frentzen, Bonn  
Prof. Dr. M. Gente, Marburg  
Prof. Dr. Th. Hoffmann, Dresden  
Prof. Dr. R. Hickel, München  
Prof. Dr. Dr. S. Jepsen, Bonn  
Prof. Dr. P. Jöhren, Witten  
Prof. Dr. H. Kappert, Schaan  
Prof. Dr. B. Klaißer, Würzburg  
Prof. Dr. B. Kordaß, Greifswald  
Prof. Dr. U. Lotzmann, Marburg  
Prof. Dr. Dr. med. H.-A. Merten, Göttingen  
Prof. Dr. G. Meyer, Greifswald  
PD Dr. J. Neugebauer, Köln  
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-Scholz, 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

**Georg Thieme Verlag KG**  
Rüdigerstraße 14  
D-70469 Stuttgart  
Postfach 30 11 20  
D-70451 Stuttgart

**Georg Thieme Verlag KG**, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

**Schriftleitung und Redaktion Berlin:** Dr. med. dent. Cornelia Gins  
Platanenallee 39, 14050 Berlin, Tel.: 030/3041600, Fax: 030/3054574  
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  
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:** Silke Karl  
Tel.: 0711/8931-532, Fax: 0711/8931-355, E-Mail: Silke.Karl@thieme.de

**Herstellung:** Wolfgang Eckl  
Tel.: 0711/8931-187, Fax: 0711/8931-322, E-Mail: Wolfgang.Eckl@thieme.de

**Wissenschaftlicher Beirat:**

PD. Dr. M. O. Ahlers, Hamburg; Prof. Dr. M. Baumann, Köln; Prof. Dr. R. Beer, Witten;  
Prof. Dr. Einwag, Stuttgart; Prof. Dr. R. Frankenberger, Erlangen; Prof. Dr. M. Frentzen, Bonn; Prof. Dr. M. Gente, Marburg; Prof. Dr. Th. Hoffmann, Dresden; Prof. Dr. R. Hickel, München; Prof. Dr. S. Jepsen, Bonn; Prof. Dr. P. Jöhren, Witten; Prof. Dr. H. Kappert, Schaan; Prof. Dr. B. Klaiber, Würzburg; Prof. Dr. B. Kordaß, Greifswald; Prof. Dr. U. Lotzmann, Marburg; Prof. Dr. Dr. med. H.-A. Merten, Göttingen; Prof. Dr. G. Meyer, Greifswald; PD Dr. J. Neugebauer, Köln; 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-Scholz, Hannover; Prof. Dr. W. Sümnig, Greifswald; Prof. Dr. M. Walter, Dresden; Prof. Dr. M. Wichmann, Erlangen; Prof. B. Willershäusen, Mainz; Prof. Dr. B. Wöstmann, Gießen

**Verantwortlich für den Anzeigenteil:**

Thieme.media Pharmmedia GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

**Anzeigenleitung:** Birgit Weber  
Tel.: 0711/8931-414, Fax: 0711/8931-470, E-Mail: birgit.weber@pharmmedia.de

**Anzeigenservice:**

Heike Ellwanger, Tel.: 0711/8931-316, Fax: 0711/8931-470  
E-Mail: heike.ellwanger@pharmmedia.de

**Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 46 vom 1. Oktober 2011**

**Abonnenten-Service:**

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

**Erscheinungsweise und Preise:**

ZWR erscheint 2011 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.

Bezugspreise*		Abo	Versand	gesamt
Jahres- bezugspreis	Inland	218,-	39,90	257,90
	Europa	218,-	52,90	270,80
	Weltweit	218,-	82,80	300,80
Vorzugs- preis **	Inland	110,-	39,90	149,90
	Europa	110,-	52,90	162,90
	Weltweit	110,-	82,80	192,80

\* in Euro; unverbindlich empfohlene Preise, \*\* 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, (Printed in Belgium)

**IA-DENT**  
geprüft IA-DENT 2011



Heft 1/2	(Februar 2011)	= Seite	3 – 58
Heft 3	(März 2011)	= Seite	65 – 127
Heft 4	(April 2011)	= Seite	135 – 202
Heft 5	(Mai 2011)	= Seite	209 – 270
Heft 6	(Juni 2011)	= Seite	277 – 338
Heft 7/8	(August 2011)	= Seite	345 – 401
Heft 9	(September 2011)	= Seite	409 – 471
Heft 10	(Oktober 2011)	= Seite	479 – 536
Heft 11	(November 2011)	= Seite	543 – 606
Heft 12	(Dezember 2011)	= Seite	613 – 664

### CME-Fortbildung

284	Conrads, G	Aktuelle Aspekte der Periimplantitis – Ätiologie, Risiken, mikrobiologische Diagnostik und antiinfektiöse Therapie
560	Daubländer, M	Aktuelle Aspekte der zahnärztlichen Lokalanästhesie
238	Goller, K	Rechtliche Fragen im zahnärztlichen Alltag aus Sicht des Praktikers
352	Götz, W	Orale Strukturen im Alter – was ist wichtig?
500	Heyder, M, B Muselmani, B W Sigusch	Einsatz des Operationsmikroskops in der Endodontie
416	Kordaß, B, A Hugger	Einteilung und praktisches Vorgehen bei der Registrierung der okklusalen „Zentrik“ – Teil 2: Indikationsgerechte Auswahl und Gesichtspunkte bei CAD/CAM
10	Kordaß, B, A Hugger	Einteilung und praktisches Vorgehen bei der Registrierung der okklusalen „Zentrik“ – Teil 1: Oralphysiologische Grundlagen und „klassische“ Technik
168	Schierz, O, M Busch	Nicht kariös bedingte Zahnhartsubstanzdefekte der Zahnkrone
80	Schweikl, H	Biokompatibilität dentaler Komposite
620	Spasov, A	Zeitpunkt und Möglichkeiten kieferorthopädischer Interventionen im Kindesalter
17	CME-Fragen	
89	CME-Fragen	
177	CME-Fragen	
247	CME-Fragen	
297	CME-Fragen	
359	CME-Fragen	
431	CME-Fragen	
507	CME-Fragen	
574	CME-Fragen	
627	CME-Fragen	

### Colloquium

654	Bergmann, Fred	Retinierte Eckzähne – Exakte Lageermittlung als Basis für eine minimal-invasive kieferorthopädische Freilegung
656	Dortmann, D., K. H. Kunzelmann	Erste Erfahrungen und Fragen – Selbstlimitierende Kariestherapie
528	Frensel, Gerhard	Interview mit Prof. Roland Frankenberger – "Ein Glasionomer mit überlegener Frakturresistenz in der Kausimulation"

462	Automatisierung von Arbeitsabläufen – Durchgehend digitaler Workflow
463	Die neue Software SW 4.0 – Ein Meilenstein für CEREC-Anwender
526	Fokus: Behandlungseinheiten – Ergonomix dentalis
394	Fotowettbewerb – Endspurt für Fotografie-Begeisterte!
328	Glasionomer-System – Für permanente Füllungen geeignet – Neubewertung
192	Interview mit Prof. Kunzelmann – Selbstlimitierende Kariesexkavation
530	KaVo Dental Geschäftsführer Henner Witte zur Markteinführung eines – "Ein CAD/CAM-System wie ARCTICA wird vom Markt erwartet"
396	Kerr: 120-jähriges Unternehmens-Jubiläum und Temp-Bond wird 50 – Ein Jahrgang schreibt Dental-Geschichte
50	Komposite – Ästhetische Wunder
392	Minimal-invasive Implantatbettgestaltung – Knochen spreizen und kondensieren
658	Neue Mundspülung für Kinder – Unterstützung der Mundpflege im Wechselgebiss
395	Pressegespräch in Frankfurt – Science behind Simplicity
51	Pressekonferenz der BPI – Der Natur am nächsten
658	Pressekonferenz – Ein Weltrekord und eine neue Software für die Zahnersatzplanung
263	Pressekonferenz zu Biorepair in Berlin – Draufputzen statt Abnutzen
193	Qualitätssicherung in der Aufbereitung – Vereinfachte periodische Leistungsprüfung in der Zahnarztpraxis
262	Rauchentwöhnung – Ein Thema für die Zahnarztpraxis?!
655	Seminar: Glasionomerzement in der Füllungstherapie – Die neue Praxisstrategie in der Basisversorgung
263	Vollanatomische Sicherheit neu definiert – Substanzschonende vollanatomische Versorgungen aus der nächsten Zirkondioxid-Generation
260	Vollkeramische Restaurationen – Klinische Aspekte in der Vollkeramik
395	Von der Fachpresse "auf den Zahn gefühlt" – Workshop Spezial auf einer Reise in die norwegische Hauptstadt
48	Vorschau auf die Internationale Dental-Schau 2011 – App und Oralscanner - Messe und Zahnheilkunde bewegen sich ins Digitale
659	Weltrekordversuch – "Schach dem Unmöglichen"
464	Workshop in München – Parodontitis und Periimplantitis - rechtzeitig erkennen und erfolgreich therapieren
464	ZWR - Das deutsche Zahnärzteblatt – Neue Bezugspreise ab 1. Januar 2012

### Editorial

409	Biffar, Reiner	Forensische Fallen der Medizin-produktgesetze – Auswirkungen auf Wissenschaft und tägliche Praxis?
613	Gins, Cornelia	Album versus Festplatte
135	Gins, Cornelia	Einfacher, Sicherer, Zeitsparender
65	Gins, Cornelia	Höher, Weiter, Schneller
277	Gins, Cornelia	IGel ist nicht gleich IGel
479	Gins, Cornelia	Intuitiv bedienbar
345	Gins, Cornelia	Nachhaltigkeit in der Gerodontologie
209	Gins, Cornelia	Sind Sie ein attraktiver Chef?
3	Gins, Cornelia	Tempi passati

543 Gins, Cornelia  
Wer viel fragt ...

#### Fokus Mundgesundheit

531 44. Ostsee-Symposium – Erosion als Themenschwerpunkt  
531 5. gemeinsame Patientenbroschüre von GABA und DGP – Neuer Ratgeber zu Halitosis  
52 Auszeichnung – Mundspülung unter Gewinnern  
194 Dentinhypersensibilität – Erfolgreich auf der IDS  
660 DGK-Praktikerpreis – Auszeichnung für Freiburger Zahnmedizinerin  
531 DGP meridol Preis 2011 – Vier wissenschaftliche Arbeiten in Baden-Baden ausgezeichnet  
660 Erosion online: Ergänzte Sonderausgabe – Fachmagazin widmet sich Zahnerosionen und Ernährung  
601 Experten-Training in Bristol – Fit für Halitosis-Studien  
52 Facebook – Zeitgemäß über Zahngesundheit informieren  
601 Freiliegende Zahnhäule – Experten der Zahnmedizin diskutierten in Basel  
194 Halitosis – Gründliche Diagnostik unerlässlich  
52 IDS 2011 – Mit Messestand vertreten  
118 IDS 2011 – Schauen Sie vorbei  
332 Jahreskongress des ECG – Preis an Prof. Roeland De Moor verliehen  
264 Karies – Möglichkeiten der Diagnose und Therapie  
118 Kariesprophylaxe durch Intensivfluoridierung – Fortbilden und gewinnen!  
194 Kariesprophylaxe durch Intensivfluoridierung – Fortbilden und gewinnen!  
332 Kariesprophylaxe durch Intensivfluoridierung – Fortbilden und gewinnen!  
465 Kinderzahnpflege im Internet – Experten stehen Rede und Antwort  
397 Lebensqualität im Fokus – Noch sind Anmeldungen möglich  
601 Natürlich weiße Zähne – Cornelia Poletto: Botschafterin für ein gepflegtes Lächeln  
397 Neuer Internetauftritt zu Halitosis – Fragebogen hilft Zahnärzten bei Diagnose  
332 Neue Zahnbürste – Polierkelche helfengegen Beläge  
264 Praktikerpreis verliehen – Vortrag von Dr. Frank Schäfers überzeugte die Jury  
465 RDA-Werte – Neuer "Prophylaxedialog" ab jetzt online  
397 Sanftes Weiß – Jetzt auch für schmerzempfindliche Zähne  
118 Schritt für Schritt Halitosis behandeln – Neuer Leitfaden unterstützt Zahnarztpraxen bei Sprechstunde  
660 Verbraucherbefragung – Spezial-Zahnpasta gewinnt Gold  
465 Zahnerosion – ChitoActive-Technologie schützt Zahnschmelz  
264 Zahnverfärbungen – Systematisch entfernen

#### Fortbildung

440 Arnetzl, G V, M Kern  
Digitalisierung standardisiert die Prozesskette – Datensätze aus der Intraoral-Messkamera verändern die Restaurationstechnik  
318 Arweiler, N, A Mombelli, A Welk, S Zimmer, V Scholz  
40 Jahre Chlorhexidin in der klinischen Forschung – Ist Chlorhexidin auch heute noch der Goldstandard?

184 Brauer, H U  
Checklisten zur Erstellung vertragszahnärztlicher Gutachten – Ein Beitrag zur Qualitätsförderung im Gutachterwesen  
628 Brauer, H U, N Gronau, D Günther, F Fiedler  
Überzählige Zähne – Eine Fallserie und Literaturübersicht  
508 Busch, M, R Haak, H Jentsch  
Antibakterielle photodynamische Therapie im Rahmen der Wurzelkanalbehandlung  
372 Cichon, P  
Die zahnärztliche Betreuung älterer Menschen in unterschiedlichen Lebenssituationen – Behandlungskonzepte für die Therapie älterer Menschen mit Allgemeinerkrankungen  
590 Dombrowa, S, F Müller  
"Das liegt ja bei uns in der Familie...!"  
32 End, E  
Neues in der Totalprothetik?  
586 Engels, H B, H.-P Keller  
Implantatsysteme und Normen  
112 Foitzik, C  
Buchrezension  
582 Foitzik, C, J O Schuster, M Weber  
Einzelzahnersatz auf Implantaten – Planung und Probleme  
38 Förster, K  
Körperstatik und Kauapparat – Balance der Systeme  
90 Gies, A  
Hormonwirksame Chemikalien – Risiken und Probleme  
256 Günther, R  
Die endodontische Revision und deren Planung  
26 Hahnel, S, M Behr, G Handel  
Klinische Basisdiagnostik und -therapie von craniomandibulären Dysfunktionen – Basistherapieoptionen  
550 Hassan, M, Ü Hassan-Odabas, A Azaripour, M Daubländer, B Willershausen  
Anwendungsbeobachtungsstudie mit Ubistesin 1 : 400 000  
432 Hey, J, D Ellmann, A Just, A Boeckler  
Fallbericht mit adhäsiv befestigten oxidkeramischen Verbindungselementen  
452 Hörster, W, C Ehrensberger  
Pixel oder Voxel in der Implantologie – Wann darf es eine Dimension mehr sein?  
642 Jaeschke, D  
Wenn der Schmerz dazugehört ... CMD-Symptomatik bei Kindern – Kieler Kinder Konferenz bietet interdisziplinäres Spezialwissen  
178 Kamm, J  
Erweiterte Fissurenversiegelung mit minimal-invasiv arbeitendem Präparationsinstrument  
324 Keilinger, Z  
Mini-Dentalimplantate – Differenzierte Diagnose: kleiner Zusatzaufwand bringt große Wirkung  
652 Kern, M  
Digitalisierung erweitert das Spektrum – 19. Jahrestagung der DGCZ zeigt neue Behandlungsperspektiven  
514 Kiefner, P  
Endodontische orthograde Revisionsbehandlung – Eine Standortbestimmung  
314 Kleinert, T, P Gorenflös  
Periimplantitis und Nanotechnologie in der Implantologie  
390 Kleinfelder, Jörg W  
Buchrezension  
42 Lowe, R A  
Die Suche nach dem schrumpfungsaarmen Komposit

- 298 Luckey, R  
Navigationsunterstützte Implantologie erfordert prothetisches Know-how
- 102 Müller, K E  
Der Epikutantest – In der Diagnostik von Typ-IV-Allergien *conditio sine qua non* oder nicht?
- 576 Neugebauer, J, T Ratajczak  
Forensische Aspekte vor und nach der Implantattherapie – Erfahrungen aus der Gutachtertätigkeit
- 304 Pampel, M  
Verbindungsgeometrie, Konstruktionseigenschaften und Divergenzausgleich durch Modifizierung von Pfosten für Einzelkronen auf Implantaten mit innerer Sechskantverbindung
- 448 Penner, A, C Schreiber, M Gente  
Identifizierung von ästhetischen Restaurationen durch Autofluoreszenz
- 94 Schütt, S  
Parodontitis – eine immunologische Erkrankung mit genetischer Komponente
- 18 Spitzl, C R, P Pröschel, M G Wichmann, S M Heckmann  
Versorgung des zahnlosen Unterkiefers mit implantatgestütztem Zahnersatz
- 648 Vidahl, T  
Prophylaxeorientierte Zahnheilkunde – Kariesprophylaxe durch zahnschmelzschonende Bracketbefestigung
- 634 Wiesner, M, O Gomille  
Anwendung von Antiphlogistika in der Kieferorthopädie: lokale Wirkung und Einfluss auf die Zahnbewegung
- 382 Willershausen, B, A Ross, P Mohaupt, A Callaway  
Einfluss von Mikronährstoffen auf Mundgesundheit und Allgemeinbefinden
- 248 Wirsching, E  
Extrusion eines frakturierten Zahnes mittels Magneten und nachfolgende Restauration
- 598 Wöstmann, B, P Seelbach  
Intraorale Scansysteme für die digitale Abformung
- 54 Chairside-Patientenversorgung – Vorgefertigte Komposit-Veneers für die Praxis: Bonden statt schichten
- 398 Customer-Feedback – Neue Servicemaßstäbe setzen
- 399 Dental Professional Education Programm – Neues umfangreiches Wissensportal exklusiv für Referenten
- 126 Der Patient im Mittelpunkt – Vision für eine neue Perspektive
- 532 Digitale Technologien – Digitale Innovationen für Praxis und Labor
- 197 Dualhärtender Komposit-Zement – Semi-permanent auf Implantat-Abutments befestigen
- 469 Effiziente Hände- und Flächendesinfektion – Intelligente Sensorspender - effizient und wirtschaftlich
- 270 Eieruhr ade – Die Timer-App ist da
- 398 Einkleben von Attachments, Locatoren und Sekundärteilen – Sichere Befestigung von Attachments in Kunststoffprothesen
- 201 Elektrische Zahnbürsten – Eine neue Dimension der interaktiven Mundpflege
- 201 Endodontie – Neues Feilensystem mit reziproker Bewegung
- 533 Endodontische Behandlung – Effektives Schallspitzen-Quintett
- 604 Erfolgreicher Kurs zur Implantatplanung – "Von klassisch bis dreidimensional"
- 468 Ergonomische Arbeitsplätze in der Zahnarztpraxis – Schmerzfreie Behandlung für den Zahnarzt
- 471 Ergonomisches aufbereiten – Instrumentenständer: sicher und passend
- 533 Ergonomisches LED-Polymerisationsgerät – Liegt gut in der Hand
- 535 Erhalt des marginalen Knochens – Implantatlinie mit kristallinen Optionen erweitert
- 471 Erweiterung des innovativen Produktportfolio – Größere Auswahl nach individueller Vorliebe ermöglichen
- 202 Erweiterung des Programms – Schallspitzen für approximales Stripping und Shaping
- 334 Expertise Expert Conference – Schmerzfrei und ohne Stress zum Behandlungsziel
- 662 Farbige Füllungsmaterialien speziell für Milchzahnrestorationen – Für eine gute Compliance
- 195 Farbmessung – Durch Software verbessert
- 467 Flow-Komposit – Fließfähiges lichterhärtendes Basis-Komposit
- 603 Fluoridlack – Gleichmäßig und schnell
- 664 Für eine deutliche Präparationsgrenze – Präziser Abdruck mit Langzeiterfolg
- 127 Für Smart-Phone-Besitzer – Microsoft-Tag-Reader
- 121 Ganze Reihe an Neuheiten – Fortschritt durch Innovation
- 399 Gel ist nicht gleich Gel – Studie bestätigt Implantat-Pflege-Gel Periimplantitis-Prävention
- 126 Glasionomer-Technologie – Eine neue Ära
- 467 Hautnah erleben – Spannende Live-Demonstrationen auf vier Fachdental-Messen
- 535 Hygienestandard in der Praxis erhöhen – "Kritisch B" – jetzt unkritisch?
- 121 IDS 2011 – Eine Welt voller Innovationen
- 119 IDS ins Zeichen langfristiger Behandlungserfolge gestellt – Von der Wurzel bis zur Krone
- 268 Implantate – Dr. Walzer weckte unter IDS-Messegästen breites Interesse
- 56 Implantate – Studie bestätigt hohe Dichtigkeit
- 337 Implantat-Reinigungspaste – Zur professionellen Pflege und Prävention
- 334 Implantologie Tage – Neue Dimension in der Implantologie aufgezeigt
- 55 Injektionskanülen – Seit mehr als 40 Jahren für schmerzfreie Injektionen

### Fortbildung

- 360 Hopf-Seidel, P  
Klinische Aspekte der Borreliose
- 368 Klinke, Th, A Daboul, S Samietz, R Biffar  
Prothetische Planungsansätze im hohen Alter
- 594 Rothlauf, W  
Direkte Locator-Prothese als Mittel der Wahl

### Forum der Industrie

- 602 3-D-Röntgen – Erste 3-D-Flatrate mit Prepaid-Option!
- 603 7. Zimmer Implantologie Tage 2012 – Zukunftsperspektiven in der Implantologie
- 57 Abformverfahren – Digitale Abformung effizienter als konventionelles Verfahren
- 125 Adäsive Wundschutzpaste – Jetzt erhältlich in hygienischen Einzelportionen
- 401 Amalgamentferner – Jetzt zügig entfernen
- 58 Anatomisch geformte Interdentalkeile – Einfache Adaptation im Interdentalraum
- 470 Anschauliche Prophylaxeaufklärung für Patienten: – Aktualisierte Beratungsstation
- 534 Auf dem iPad abrufbar – Patientenkommunikation revolutionieren
- 196 Bohrer und Gewindeschneider – Schonende Aufbereitung des Implantatbetts
- 337 CAD/CAM-System – Produktportfolio erweitert
- 200 CAD/CAM-Systeme für die Zahnarztpraxis – Einstieg leicht gemacht - dank innovativer Software

- 199 Innovatives Abformsystem – Elastische Vinylpolysiloxane mit hydrophilem Polyether kombiniert
- 605 Innovative Software – Implantatplanung unabhängig vom Betriebssystem
- 663 Innovatives System zur Platzierung von MTA – Die "State-of-the-art"-Lösung bei heiklen Endo-Problemen
- 663 Instrumente – Mehr Gesamtlänge für den Einsatz bei tiefen Kavitäten
- 122 Instrumentenaufbereitung – Reinigung und Desinfektion, Sterilisation, Dokumentation und Service
- 55 Interaktive Online-Plattform – Globales Online-Portal für Mitglieder eingeführt
- 202 Interdentalreinigung – Spezial-Zahnpflege-Set für die Generation 40+
- 266 Interview mit Jürgen-Richard Fleer zur IDS 2011 – "Kundenzufriedenheit und erlebte Qualität entwickeln sich wieder zu differenzierenden Elementen"
- 197 Intraoralkamera – Neue Kamera für Intraoral- und Fluoreszenzaufnahmen
- 534 Jetzt im Netz – Alles zur Basisversorgung auf einen Blick
- 267 Kaustabile Kompositfüllungen – Einfach und bequem
- 336 Kieferkammverbreiterung – Von Extender kontrolliert
- 123 Knochenaufbaumaterial – Synthetisches Knochenaufbaumaterial feiert Weltpremiere
- 120 Knochenersatzmaterial – Jetzt mit wenigen Klicks im Internet bestellen
- 604 Knochenfräser – Lang anhaltende Schneidleistung
- 468 Kollagenmembranen – Für den dentalen Markt gemacht
- 335 Kompakter Premium-Brennofen – Das erste speziell abgestimmte Brennsystem
- 270 Komplettsset für den sofortigen Einsatz – Sicherer Halt für Prothesen mit Kunststoff-Basis
- 663 Komposite – Für Bulk-Fülltechnik geeignet
- 269 Komposite – Für eine effiziente Seitenzahnfüllung
- 200 Kompositfüllungen im Seitenzahnbereich – Neues, schnelles und zuverlässiges System
- 122 Kopflupen – Optische Brillanz im sportlichen Rahmen
- 198 Lösungskonzepte und ein Jubiläum – Umfassendes Behandlungsportfolio wird um Neuheiten ergänzt
- 124 Markteinführung – Jetzt doppelt gut
- 536 Materialgerechte Oberflächenaufbereitung – 30 Schneiden für das perfekte Finish
- 602 MDI Anwendersymposium – Mini-Implantate in Wissenschaft und Praxis angekommen
- 57 Metaanalyse auf IADR-Kongress – Datenlage spricht für Schalltechnologie
- 123 Mini-Dental-Implantate – Für die Alterszahnheilkunde
- 606 Mit Implantaten gegen Periimplantitis – Periointegration als Antwort auf Entzündungen am Implantat
- 195 Multi-Volumetomograf – Innovation und Präzision in 3D
- 535 Nano-Hybrid-Komposit – Produktlinie ergänzt
- 471 Neu – Das Flaggschiff der Schallzahnbürsten-Familie
- 338 Neue Interdentalebürste – Für noch bessere Zugänglichkeit
- 338 Neue Planungssoftware – Digitale Diagnose und Behandlungsplanung der nächsten Generation
- 198 Neue Premium-Behandlungseinheit – Alles im Blick
- 122 Neue Premium-Behandlungseinheit – Innovative Lösungen und Konzepte für alle Praxisbereiche
- 57 Neuer Speicherfolien-Scanner – Display sorgt für höhere Sicherheit
- 265 Neuer ZE und Digitales Röntgen – Auf der IDS überzeugt
- 201 Neues CAD/CAM-System – Erwarten Sie mehr von Ihrer CAD/CAM-Lösung
- 127 Neues Feilsystem – Endodontie trifft auf Einfachheit
- 335 Neues Implantat – Nach 30 Jahren erfolgreicher Einteiligkeit jetzt auch zweiteilig
- 335 Neues Komplettsset – Reparatursystem für Keramikrestaurationen
- 199 Neue Software – Auf der IDS präsentiert
- 400 Neue Technologie im Dentalmarkt – Zahnärzte über Eigenschaften aufgeklärt
- 469 NEU – Großflasche mit Dosierspender für die Zahnarztpraxis
- 267 Neu – Natürlich einfach – von Anfang an
- 268 Neuvorstellung – Sterilgut-Management - intelligent gelöst
- 197 Nickel-Titan-Instrumente – Systematische Vereinfachung der Aufbereitung
- 269 Obturation plus definitive Füllungstherapie – In nur einer Sitzung
- 56 Oszillierende Segmentscheiben – Approximale Schmelzreduktion einfach und exakt
- 121 Parodontologie und Oralchirurgie – Einfache Applikation, komplexe Wirkung
- 337 Patienten effektiv bei der Tabakentwöhnung unterstützen – Welt-Nichtrauchertag: Start in ein rauchfreies Leben
- 125 Pioniere der Mundpflege – im Jubiläumsjahr 60 Jahre Erfolg feiern
- 269 Postendodontische Versorgung – Ein Koffer, alles griffbereit
- 606 Praxis-Einrichtung – Junge Zahnärzte profitieren von mehr Investitions-, Planungs- und Zukunftssicherheit
- 605 Präzisionsabformmaterial – Zum achten Mal in der Pole Position
- 532 Preisverleihung – Drei Produkte gewinnen begehrten Award
- 195 Prophylaxe-Paste – Desensibilisieren während der professionellen Zahnreinigung
- 603 Qualitätsinstrumente – Grenzenlos vielseitig, dauerhaft zuverlässig
- 401 Reif für die Inseln – Fachhandel berät mit Infotainment
- 333 Reinigung der Zahnzwischenräume – 7500 Tests am IDS-Stand – ein neuer Rekord
- 124 Reise-Munddusche – Lang ersehnt - jetzt ist sie da
- 664 Reizlos und entzündungsfrei – Nachhaltige Implantologie fokussiert Periimplantitis
- 124 Relaunch – Neue Grafik, neue Inhalte, neue Tools
- 336 Renditestarke Investition – 101 Pflegeplätze fehlen
- 196 Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich – Neues fließfähiges Universal-Komposit
- 662 Rezessionsdeckung – Ein Wettbewerb mit zwei Siegern
- 267 Schablonengeführte Implantation – Geplant sicher implantieren
- 58 Schutzlacke – Erwartungen erfüllt
- 401 Selbstätzendes Adhäsiv – Für alle direkten und indirekten Restaurationen
- 536 Seminarreihe "Forum digitale Lösungen" – Digitale Welt des Zahnersatzes erzeugt lebhaftes Echo
- 398 Serviceleistungen verstärkt – Online vom Kundenprogramm profitieren
- 56 Service – Zertifizierungsprogramm für den Fachhandel gestartet
- 606 Silikonabformmaterial – Transparentes additionsvernetztes Silikon für die Bissregistrierung
- 196 Software-Erweiterung – Individuelle Abutments: virtuelles Design, präzise Fertigung
- 605 Spezialsitze – Praxisgerechter Spezialsitz
- 127 Starker Markt in China – 30 000. Behandlungseinheit geliefert
- 338 Studienergebnisse – Hohe Erfolgsraten auch bei Sofortimplantation bestätigt
- 333 Synthetisches Hydroxylapatit – IDS bestätigt internationales Interesse
- 123 TOP-Referenten – Messebesuch mit Fortbildung

- 664 Vertriebskooperation – Ideale Membran für jede Indikation
- 470 Vollkeramik – Aktualisierte Studienübersicht zum 10-jährigen Jubiläum
- 662 Von 95 % der Tester des "Clinicians Report" empfohlen – Chairside-Zahnaufhellungs-System mit erhöhtem Wirkstoffgehalt
- 265 Von Johann Lafer und elektrischen Zahnbürsten – Auf "mundgerechte" Qualität kommt es an
- 55 Webshop – Der Direktvertrieb als neue Option
- 534 Weiterentwickelter Ofen für die thermoplastische Obturation – Sicher, zeitsparend und anwenderfreundlich
- 120 Weltneuheit – Ideale Ausleuchtung des intraoralen Raumes
- 469 Wurzelkanaldefekte – Nicht nur für Endo-Spezialisten
- 119 Zahlreiche Neuentwicklungen für Praxis und Labor – Keine Vision, sondern schon Realität
- 333 Zahnfehlstellungen bei Erwachsenen – Großes Interesse an Schienen auf der IDS
- 470 Zahnimplantate – Einführung in ausgewählten Märkten
- 400 Zahnmediziner urteilen – Erfolg für die Funktionstherapie in der Praxis
- 55 Zahnmediziner urteilen – Ideale ergänzende Therapie bei Parodontitis und Periimplantitis
- 126 Zahnpflegecreme – Jetzt in der praktischen SingleDose
- 120 Zahnpflegekaugummi – Mini-Streifen jetzt mit Mikrogranulaten
- 604 Zahnrestorationen – Innovatives "Nano-Material"
- 468 Zahn- und Kieferstellung – "Der richtige Biss"
- 336 Zementierte Implantatprothetik – Jetzt auch mit verstärkter Haftung für individualisierte Aufbauten
- 270 Zirkontrepanierer – Eröffnung von Kronen aus Zirkon oder anderen nicht metallischen festen Werkstoffen
- 54 Zukünftige Zusammenarbeit – Gemeinsam neue Wege gehen
- 125 Zweitägiger Kurs für engagierte Implantologinnen – Sehr gute Resonanz für einen Fortbildungskurs

### Originalia

- 216 Halling, F  
Aktuelle Analyse zahnärztlicher Analgetikaverordnungen
- 142 Heiland, K, J Boldt, K Pont, M Gente  
Die Aushärtungstiefen von Komposit in Abhängigkeit von der Bestrahlungsrichtung

### Praxisjournal

- 191 Arens, Stephan  
Zahnarzt darf auch über Internetportal Kostenschätzung abgeben
- 190 Linke, Klaus  
Elektronische Terminvergabe – Patienten reagieren positiv
- 114 Linke, Klaus  
Geldwerte Vorteile oft attraktiver als Gehaltserhöhung – Arbeitnehmer und Arbeitgeber profitieren
- 460 Linke, Klaus  
Umsatzsteuer-Nachschau: Prüfung ohne Vorwarnung – Weitergehende Befugnisse der Prüfer
- 524 Linke, Klaus  
Wehren Sie sich gegen einen falschen Steuerbescheid

### Prophylaxe

- 600 Optimale Mundhygiene bei periimplantären Infektionen – Spülen als wichtiger Bestandteil der Implantatpflege

### Rundschau

- 351 125-jähriges Jubiläum – Zahlreiche Gratulanten feierten in Ispringen
- 548 16. Dental-Marketing-Kongress – Was uns bewegt – was wir bewegen
- 616 2. Implant expo – Wachstum in der Implantologie – und internationale Teilnehmer
- 348 3. Hirschfeld-Tiburtius-Symposium – Mehr Nahtstellen von Zahnmedizin und Medizin
- 350 60 Jahre und kein bisschen leise – Engagierter Firmenlenker, der für neue Ideen eintritt und auch mal im Verkauf aushilft
- 214 Abschluss-Symposium – Erfolgreiche türkisch-deutsche Kooperation in der zahnmedizinischen Grundlagenforschung
- 350 Aktion zahnfreundlich e.V. – EFSA sagt ja zum "Zahnmannchen"-Siegel
- 351 Auf zu neuen Ufern – Von der Spree an die Donau
- 412 Besuch einer Bundesministerin – Arbeitsministerin Dr. Ursula von der Leyen lobt die Dentalisten
- 348 Bewerbungen für Prophylaxe Preis 2012 – Bis zu 10 000 € für das beste Projekt
- 282 CAD/CAM-Ausbildung – CAD/CAM-Restaurieren im Lehrprogramm der Universität
- 138 Ehrung auf IDS – Berliner Charité gewinnt 1. Preis
- 618 Eindrucksvolles Interesse bei Wissenschaft und Praxis – Lunch-&-Learn-Symposium der DGGZ beim Deutschen Zahnärztetag
- 412 Erfolgreiche 43. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung – "Das Leuchten der Schmerzmatrix" und zahnmedizinische Forschung
- 348 Erfolgskonzept geht weiter – Langfristig ein Pflichttermin
- 8 Ewald-Harndt-Medaille 2011 – Ehrung für Prof. Dr. Dr. h.c. Georg Meyer
- 482 Finale bei den Dentalisten – Preisträger kommen aus Berlin, Halle-Wittenberg und Leipzig
- 546 Firmenjubiläum – Eine Erfolgsgeschichte "Made in Germany"
- 140 Firmenjubiläum – Eine Zeitreise: Vom Laboratorium zum weltweiten Dentalunternehmen
- 548 Forschungspreise vergeben – Neue Indikationen für Keramik und Überlebensraten untersucht
- 140 Fortbildung – Von Dentalexperthen durchweg positiv beurteilt
- 282 Für einen starken 25. September – Info-Pakete zum Tag der Zahngesundheit jetzt bestellen
- 68 IDS 2011: Philips präsentiert Weltneuheit – Einladung auf den Messestand
- 138 Interdisziplinäre Diagnostik-Initiative für Parodontitisfrüherkennung – Offensive "Parodontitisfreies Deutschland" gestartet
- 280 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung – DGZ-Preise vergeben
- 282 Keramikimplantate – "Von der Wurzel bis zur Krone" jetzt auch in Zirkonoxidkeramik
- 70 Kostenlose Behandlung für die Ärmsten der Armen – 20 000 Euro an Hilfsorganisation Mercy Ships gespendet
- 350 NEU: Mit CME-Fortbildungspunkten – Jetzt noch anmelden
- 70 Neuer Name des Unternehmensverbands – Bekanntgabe einer gemeinsamen Marke nach der Fusion

- 6 Neuer Standort – Eröffnung in Frankfurt am Main
- 616 Neuorganisation – Zukünftiges Wachstum fördern
- 482 Paul Sharpe auf dem Deutschen Zahnärztetag 2011 –  
Berühmter britischer Stammzellforscher spricht über  
dentale Stammzellen und die Regeneration von Zähnen
- 212 Personalia – Doppelfunktion übernommen
- 414 Personalia – Neu an der Spitze
  - 6 Personalwechsel – Dr. Ralf Rauch zum Geschäftsführer  
ernannt
- 546 Preisübergabe – Internationalen Designpreis Baden-  
Württemberg 2011 verliehen
- 548 Preisverleihung – Implantatforschungspreis 2011 an Dr.  
Sven Rinke MSc. MSc. verliehen
- 414 Premiere in Düsseldorf – Im Westen viel Neues
- 280 Prophylaxe Preis 2011 – Nachhaltige Gesundheitsförde-  
rung dank frühzeitiger und langfristig angelegter Pro-  
phylaxearbeit
- 414 Rückengerechte Arbeitsumgebung – "Geprüft und emp-  
fohlen"
  - 70 Seit 125 Jahren auf dem "Gebiete der Medicin" –  
Thieme begeht sein Jubiläum
  - 8 Soziales Engagement – 15 000 Euro an die Hilfsorgani-  
sation Mercy Ships gespendet
- 616 Spendenaktion für die Ärmsten der Armen – Ein neues  
Lachen für Afrika – Sie können helfen!
  - 6 Spende statt Weihnachtsgeschenke – Krebskranke Kin-  
der unterstützt
- 618 Standortsicherung – Neues Verwaltungsgebäude einge-  
weiht
- 212 Veränderter Gesellschafterkreis – Neuer Minderheitsak-  
tionär
  - 68 Vor 50 Jahren promoviert – Goldenes Doktordiplom
- 212 Zahntechnik-Kongress – Erfolgreiche Implantatprothe-  
tik mit den richtigen Konzepten und Partnern
  - 8 Zuwachs im Beirat – Marcus van Dijk neu an Bord

#### Spezielle Prophylaxe-Infos

- 329 Zahncreme – Zu Risiken und Nebenwirkungen fragen  
Sie Ihren Arzt oder Apotheker

#### Wissenschaft

- 228 Beer, R, L Markovic, A Espig, H Walter, S Zimmer  
Adhäsiver Verbund postendodontischer Versorgungen  
im koronalen Wurzelabschnitt unter Einfluss verschie-  
dener Spüllösungen
- 484 Gerhards, U, T Putsch, S Zimmer, P Gängler  
"Ich sehe was, was Du nicht siehst" – Optische Hilfsmit-  
tel und Qualität zahnärztlicher Restaurationen
- 148 Kapetanović, D, B Willershausen  
Zusammenhang zwischen Stressfaktoren und chroni-  
scher Parodontitis
- 156 Kneist, S  
Plauekontrolle mit Chlorhexidin – Spüllösungen, Gele,  
Lacke, Chips
- 494 Reich, E, F Brauchle  
Neue Kariestherapie
- 72 von Baehr, V  
Das Verständnis der Entzündung in der Umwelt-Zahn-  
Medizin



A

Arens, Stephan 191  
 Arnetzl, G V 440  
 Arweiler, N 318  
 Azaripour, A 550

B

Beer, R 228  
 Behr, M 26  
 Bergmann, Fred 654  
 Biffar, R 368  
 Biffar, Reiner 409  
 Boeckler, A 432  
 Boldt, J 142  
 Brauchle, F 494  
 Brauer, H U 184, 628  
 Busch, M 168, 508

C

Callaway, A 382  
 Cichon, P 372  
 Conrads, G 284

D

Daboul, A 368  
 Daubländler, M 550, 560  
 Dombrowa, S 590  
 Dortmann, D. 656

E

Ehrensberger, C 452  
 Ellmann, D 432  
 End, E 32  
 Engels, H B 586  
 Espig, A 228

F

Fiedler, F 628  
 Foitzik, C 112, 582  
 Förster, K 38  
 Frensel, Gerhard 528

G

Gängler, P 484  
 Gente, M 142, 448  
 Gerhards, U 484  
 Gies, A 90  
 Gins, Cornelia 3, 65, 135, 209, 277, 345,  
 479, 543, 613  
 Goller, K 238  
 Gomille, O 634  
 Gorenflos, P 314  
 Götz, W 352  
 Gronau, N 628  
 Günther, D 628  
 Günther, R 256

H

Haak, R 508  
 Hahnel, S 26  
 Halling, F 216  
 Handel, G 26  
 Hassan, M 550  
 Hassan-Odabas, Ü 550  
 Heckmann, S M 18  
 Heiland, K 142  
 Hey, J 432  
 Heyder, M 500  
 Hopf-Seidel, P 360  
 Hörster, W 452  
 Hugger, A 10, 416

J

Jaeschke, D 642  
 Jentsch, H 508  
 Just, A 432

K

Kamm, J 178  
 Kapetanović, D 148  
 Keilinger, Z 324  
 Keller, H.-P 586  
 Kern, M 440, 652  
 Kiefner, P 514  
 Kleinert, T 314  
 Kleinfelder, Jörg W 390  
 Klinke, Th 368  
 Kneist, S 156  
 Kordaß, B 10, 416  
 Kunzelmann, K. H. 656

L

Linke, Klaus 114, 190, 460, 524  
 Lowe, R A 42  
 Luckey, R 298

M

Markovic, L 228  
 Mohaupt, P 382  
 Mombelli, A 318  
 Müller, F 590  
 Müller, K E 102  
 Muselmani, B 500

N

Neugebauer, J 576

P

Pampel, M 304  
 Penner, A 448  
 Pont, K 142  
 Pröschel, P 18  
 Putsch, T 484

R

Ratajczak, T 576  
 Reich, E 494  
 Ross, A 382  
 Rothlauf, W 594

S

Samietz, S 368  
 Schierz, O 168  
 Scholz, V 318  
 Schreiber, C 448  
 Schuster, J O 582  
 Schütt, S 94  
 Schweikl, H 80  
 Seelbach, P 598  
 Sigusch, B W 500  
 Spassov, A 620  
 Spitzl, C R 18

V

Vidahl, T 648  
 von Baehr, V 72

W

Walter, H 228  
 Weber, M 582  
 Welk, A 318  
 Wichmann, M G 18  
 Wiesner, M 634  
 Willershausen, B 148, 382, 550  
 Wirsching, E 248  
 Wöstmann, B 598

Z

Zimmer, S 228, 318, 484