

## Neue Kompositgeneration

Erstes fließfähiges Komposit mit integriertem Adhäsiv verfügbar.

Nach vierjähriger intensiver Forschungsarbeit im selbstadhäsiven Restaurationsbereich ist Vertise Flow seit Anfang des Jahres erhältlich. Bei dem auf der renommierten OptiBond Adhäsivtechnologie von Kerr basierenden fließfähigen Komposit Vertise Flow ist das Adhäsiv bereits in das Füllungsmaterial integriert.

Angesichts des Zeitdrucks und der großen Vielfalt der Adhäsivprodukte in modernen Zahnarztpraxen stellt dies eine bedeutende Vereinfachung direkter Restaurationen dar. Für Vertise Flow liegen aus klinischen Studien und aus In-vitro-Tests für unterschiedliche Indikationen 6-Monats-Daten vor; diese Daten finden Sie auf unserer Webseite [www.vertiseflow.com/eu/clinical\\_data](http://www.vertiseflow.com/eu/clinical_data).

Besonders charakteristisch für Vertise Flow sind die vielseitigen Anwendungen, bei denen dem Zahn-

arzt neue, vereinfachte Möglichkeiten geboten werden. Vertise Flow ist indiziert für kleine Klasse I-Restaurationen und als Unterfüllungs- bzw. Auskleidungsmaterial für Klasse I- und Klasse II-Restaurationen.

Weitere Anwendungsgebiete sind Fissurenversiegelung, Ausblockung von Unterschnitten, kleine Okklusalaufbauten in Bereichen ohne Kaubelastung sowie inzisale Abrasionen und die Reparatur von Schmelzdefekten und Keramik-Restaurationen ohne Anwendung von Flusssäure oder Silan Primer.



**Kerr GmbH**  
Murgstraße 1b  
76437 Rastatt  
Tel.: 0 72 22/96 89-70  
Fax: 0 72 22/96 89-7 22  
[www.kerr.de](http://www.kerr.de)



## Innovatives Extraktionsprinzip für die Praxis

Luxatoren sind die ideale Synthese aus traditionellem Hebel und Periotom.

Generell werden für die Extraktion von Zähnen der Bein'sche Hebel sowie eine dem Zahn entsprechende Extraktionszange benutzt. Durch die starke Kraftanwendung kommt es jedoch häufig zur Zahnfraktur mit entsprechenden Folgeproblemen.

Das Benutzen von Luxatoren des schwedischen Herstellers Directa kann eine atraumatische Zahnextraktion verhindern.

Die traditionellen Extraktionshebel nach Bein, Heidenbrink oder Cryer dienen vor allem als Werkzeuge zur horizontalen und nur bedingt zur vertikalen Aushebung. Dies birgt eine hohe Bruchgefahr und kann zu weiteren Komplikationen, wie beispielsweise Aufklappung, Herausfräsung des Wurzelrestes und entsprechenden Nachschmerzen, für den Patienten führen.

Mit der Konstruktion von Luxatoren fand nun ein neues Extraktionsprinzip Zugang in die zahnärztliche Praxis. Ihre Wirkungsweise basiert auf der Möglichkeit der Knochendehnung.

Der Luxator wird parallel zur Längsachse des zu entfernenden Zahnes zwischen Knochen und Zahnwurzel rotierend eingeführt. Ohne großen Kraftaufwand kann bedingt durch die Klingensform des Instruments bis zum apikalen Wurzeldrittel der Alveole vorgedrungen werden. Dieses Vorgehen führt zu einer Aufweitung der Alveole, sodass der Zahn anschließend mithilfe von rotierenden Bewegungen leicht mit einer Zange entfernt werden kann.



Ob später dem Patienten ein Implantat gesetzt werden soll oder nicht – in jedem Fall wird er sich dankbar für die schonende Zahnentfernung zeigen, da postoperativ weniger oder keine

Schmerzen sowie eine geringere Schwellung zu erwarten sind. Mehr Informationen zu Luxatoren von Directa finden Sie auf [www.hentschel-dental.de](http://www.hentschel-dental.de).

### Vorteile Zahnextraktion durch Luxator

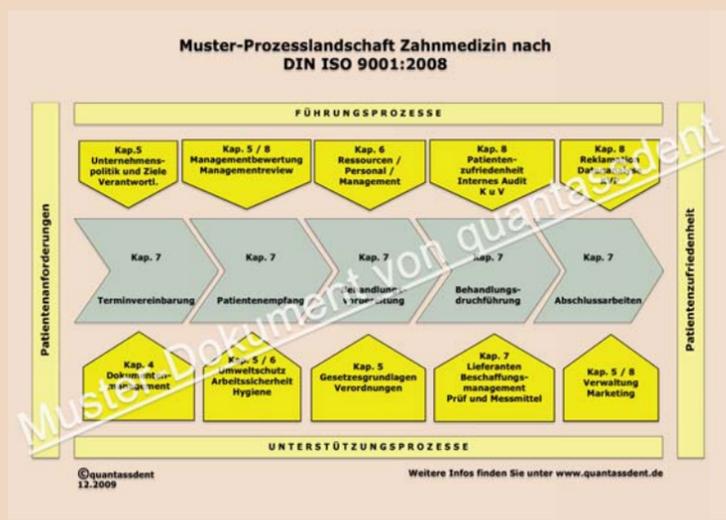
- Knochenschonende und atraumatische Extraktion
- Durchtrennung des zirkulären Ligaments ohne Kraftaufwand
- Einfache vertikale Aushebung des Zahnes durch vorsichtige Rotation mit anschließender Entfernung

**Directa AB**  
P.O. Box 723  
194 27 Upplands Väsby, Schweden  
Tel.: +46 8 506 505 75  
Fax: +46 8 590 306 30  
[www.directadental.com](http://www.directadental.com)

quantass unterstützt Sie bei der Implementierung des Qualitätsmanagementsystems in Ihrer Praxis oder auch in speziellen Schulungen und führt Sie in nur 6 Monaten zur Zertifizierung nach DIN ISO 9001:2008.

Unser Qualitätsmanagementsystem steht für Sie im Web mit geschütztem und gesichertem Zugang zu Ihrer individuellen Verfügung. Es wird auf Ihre Praxis abgestimmt und ist stets aktuell: Anstelle von aufwendigen Handbüchern und überflüssigen Dokumentationen wird nur das, was wirklich wichtig ist, geliefert.

Die Gesamtübersicht des von quantass entwickelten Web-basierenden Qualitätsmanagementsystems ist auch in der Prozesslandschaft dargestellt. Unterteilt ist diese in:



1. Kernprozesse

2. Führungsprozesse, und
3. Unterstützungsprozesse.

Aus dieser Web-basierenden quantass-Prozesslandschaft heraus können alle QMS-Einzelinformationen vom jeweiligen Benutzer mit den entsprechenden Zugangsdaten abgerufen werden – dies macht es einfach für den geforderten Nachweis beim Gesetzgeber, den Verbänden und Zertifizierern. Schon die Darstellung und Funktion reichen aus, die Grundlagen der QMS-Dokumentation für den Zahnarzt zu erfüllen.

Wenn Sie mehr über unser Web-basierendes Qualitätsmanagementsystem wissen wollen, dann setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Sie erhalten dann die Möglichkeit, über einen Testzugang auf Auszüge unseres Qualitätsmanagementsystems zuzugreifen und sich unverbindlich selbst ein Bild über unsere Dienstleistung zu machen.

**quantass e.K.**  
Oberer Markt 9  
90518 Altdorf  
Tel.: 0 91 87/9 22 99-0  
Fax: 0 91 87/9 22 99-19  
[www.quantassdent.de](http://www.quantassdent.de)

\* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

ANZEIGE



## Flexibilität in Form und Service

**Medizin Praxis**  
**Le-IS Stahlmöbel GmbH**  
**Dental Labor**



### QUALITÄT

Die komplette Fertigung in Deutschland ist einer der wesentlichen Qualitätsmerkmale unserer Möbellinien. Hinzu kommen Langlebigkeit sowie zeitloses und unverwechselbares Design.



### FLEXIBILITÄT

Ihre räumlichen Gegebenheiten sind für uns eine Herausforderung. Wir planen mit Ihnen gemeinsam, transportieren und montieren pünktlich zum gewünschten Termin.



### SERVICE

Schaffen Sie in Ihrer Praxis ein individuelles Ambiente – unsere Mitarbeiter beraten Sie vor Ort. Wählen Sie aus 180 RAL Farben – nur bei uns und ganz ohne Aufpreis.

## Dichtung mit wertvollem Nebeneffekt

Lösung mit aktiviertem Kupfer zum Ausfüllen und Dichten von Kavitätenspalten.

Die Kavitätenspalt-Dichtungsmixtur von Humanchemie nutzt bei Metallfüllungen und Kronen die dauerhaft bakterizide und karieshemmende Wirkung kleinster Kupferkonzentrationen, wie sie von Kupferamalgam bekannt sind, bei Vermeidung von dessen Nachteilen.

*Die desinfizierende Wirkung kleinster Cu-Konzentrationen wurde bereits bei Kupferamalgam erkannt. Die von ihm ausgehenden Korrosionsprodukte, wie z.B. basisches Kupferacetat, zeigen einen hervorragenden Karieschutz nicht nur für den versorgten Zahn, sondern ebenso für die Nachbarzähne. Auch Zinkphosphat-Zemente mit CuO-Dotierung schützen die versorgten Kavitäten- und Kronenstümpfe vor Sekundärkaries. Ein positiver Nebeneffekt der Kupferionen ist zudem, dass sie die Bildung von Sekundärdentin stimulieren.*

Die bereits fertige Schüttelmixtur mit aktiviertem, metallischem



Kupfer wird vor dem Legen der Füllung einfach auf die Kavität touchiert. Nach Verdunsten der Suspensionsflüssigkeit bildet sich an den Kavitätenwänden und am Kavitätenboden ein Film aus aktiviertem Kupfer, welches mit dem Speichel im Laufe weniger Wochen zu basischen Kupferverbindungen reagiert. Diese füllen voluminös, bakterizid und schwerlöslich alle – auch sich später durch Fließmecha-

nismen bildenden – Kavitätenspalten aus und dichten diese dauerhaft ab. Als wertvoller Nebeneffekt führen sie gleichzeitig zu einer stärkeren Verankerung der Metallfüllung in der Kavität. Zusätzlich wirkt bei frisch aufbereiteten Amalgamfüllungen die vorherige Behandlung mit Kavitätenspalt-Dichtungsmixtur als Barriere und reduziert so die Quecksilberabgabe in Richtung Dentin deutlich.

Zur Sekundärkariesprävention unter Nichtmetallfüllungen empfiehlt Humanchemie das Produkt Dentin-Versiegelungsliquid.

**HUMANCHEMIE GmbH**  
 Hinter dem Krüge 5, 31061 Alfeld  
 Tel.: 0 51 81/2 46 33  
 Fax: 0 51 81/8 12 26  
 info@humanchemie.de  
 www.humanchemie.de

## Wirkungsvoll gegen Parodontitis

Mukoadhäsives Gel bekämpft wirksam Bakterien.

Parodontitis gehört zu den am weitesten verbreiteten Erkrankungen in der Mundhöhle – jeder 3. Bundesbürger über 40 Jahren ist betroffen. Patienten in dieser Altersgruppe verlieren mehr Zähne durch Parodontitis als durch Karies. Wichtig ist es deshalb, den akuten Bakterienbefall und Entzündungen wirksam, gezielt und schnell zu behandeln. ChloSite gilt hier als das erste Mittel der Wahl.

Das Paro-Schutzmaterial besteht aus einem patentierten, mukoadhäsiven Xanthan-Gel mit subgingivaler Haftung, das 1,5%iges, bakterizides Chlorhexidin enthält. Die spezielle Beschaffenheit des Gels erlaubt eine Verweildauer von wissenschaftlich belegten 2–3 Wochen im behandelten Defekt. Über diesen Zeitraum wird parallel zum Abbau des

Gels kontinuierlich CHX freigesetzt, um Bakterien während der gesamten Phase wirksam zu bekämpfen. Das



Xanthan-Gel selbst wird allmählich abgebaut und muss nicht aus der Tasche entfernt werden. Nach nur einer Behandlungsphase ist bereits eine deutliche Verringerung der Taschentiefe und eine Erholung der Gingiva sichtbar. In einigen Fällen tritt bereits eine voll-

ständige Heilung ein. Dank einer seitlich geöffneten, abgerundeten Nadel lässt sich ChloSite ohne Traumatisierung des Weichgewebes angenehm, schnell und präzise in der benötigten Menge applizieren.

Die exakte Dosierbarkeit führt zu einer sparsamen Anwendung des Produktes. Eine Spritze mit 0,25 ml reicht für die Behandlung von etwa 5 Taschen, die Applikationsnadeln lassen sich einfach tauschen.

ChloSite enthält keine Antibiotika, ist also ohne Gefahr einer bakteriellen Resistenz anzuwenden.

**zantomed GmbH**  
 Ackerstraße 5, 47269 Duisburg  
 Tel.: 02 03/8 05 10 45  
 Fax: 02 03/8 05 10 44  
 info@zantomed.de  
 www.zantomed.de



## Klassiker im neuen Design

Zahnlinie Bonartic® II NFC in neuen Größen und Farben erhältlich.

Bonartic® II NFC entspricht den bereits seit Jahren bestehenden Candulor Bonartic®-Zahnlinien. Lediglich minimale morphologische und ästhetische Veränderungen an Zahnhälsen und Höckern wurden vorgenommen, um diese bewährte und allseits beliebte Zahnlinie zu optimieren. Nach wie vor werden die Bonartic® II NFC Seitenzähne klassisch in einer Zahn-zu-zwei-Zahn-Beziehung (Mittelwert) aufgestellt. Somit besticht Bonartic® II NFC durch die Bandbreite seiner Einsatzmöglichkeiten.

Ein neues Herstellungsverfahren ermöglicht es, dass die Zähne harmonische Übergänge in den einzelnen Blenden aufweisen. Das auf dem Markt einzigartige Material Nano-FilledComposite® wurde in den vergangenen Jahren in verschiedenen In-vivo-Studien klinisch getestet und zeigt rundum beste Ergebnisse.



Bonartic® II NFC ist in drei verschiedenen Zahngrößen erhältlich. Das Farbangebot umfasst alle 16 A–D sowie zwei Bleach-Farben und bietet somit ein Optimum für eine patientengerechte Farbauswahl. Fordern Sie nähere Details an oder besuchen Sie uns unter [www.candulor.com](http://www.candulor.com).

**Candulor AG**  
 Pünten 4, Postfach 89  
 8602 Wangen/ZH, Schweiz  
 Tel.: +41-44/805 90 00  
 Fax: +41-44/805 90 90  
 candulor@candulor.ch  
 www.candulor.com

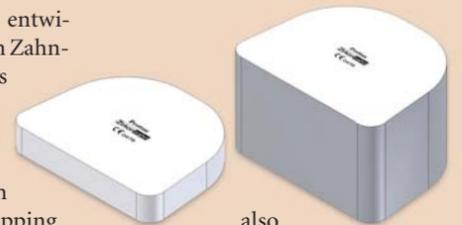
## Keine Grenzen gesetzt

Hoch transparentes Prettau Zirkon in weiteren Höhen verfügbar.

Mit dem von Zirkozahn entwickelten Prettau Zirkon stellen Zahn-techniker weltweit bereits beeindruckende Vollzirkonbrücken, sogenannte „Prettau Brücken“ her. Diese zeichnen sich dadurch aus, dass kein Keramik-Chipping auftreten kann.

Durch eine Weiterentwicklung des hauseigenen Pressverfahrens ist es nun gelungen, Zirkonblöcke mit 30, 40 und sogar 50 mm Höhe herzustellen. Damit können nun auch überdimensionierte Restaurationen problemlos realisiert werden. In Bezug auf Festigkeit, Verarbeitungsqualität und Bioverträglichkeit stehen diese Blöcke den normalen Blockgrößen selbstverständlich in nichts nach.

Der zahntechnischen Leidenschaft sind in Hinblick auf die Höhe



also **keinerlei** Grenzen mehr gesetzt. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.zirkozahn.com](http://www.zirkozahn.com).

**Zirkozahn GmbH**  
 An der Ahr 7  
 39030 Gais, Italien  
 Tel.: +39-04 74/06 66 60  
 Fax: +39-04 74/06 66 61  
 Verkaufsabteilung Deutschland:  
 Tel.: 0 79 61/93 39 90  
 info@zirkozahn.com  
 www.zirkozahn.com

\* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

ANZEIGE

## Schleif- & Poliersystem für Oxidkeramiken



**EVE**  
 Rotary Grinding and Polishing Instruments

### EVE DIASANT PLUS

Diamantschleifer in synthetischer Bindung zum Abtragen von Metall, Keramik und insbesondere Oxidkeramiken. Seine hochtemperaturstabile Bindung mit ausgewählter Diamantkörnung und zusätzlich verstärkter Kantenstabilität ermöglicht dem neuen Diasant Plus ein sehr breites Einsatzgebiet. Er garantiert neben seiner extrem hohen Abtragsleistung und hohen Standzeit eine minimierte Wärmeentwicklung. Dadurch ist der Diasant Plus in seiner Anwendung sehr materialschonend und vermindert die Gefahr der Mikrorissbildung.

### EVE DIACERA

Vervollständigt wird das Schleif- und Poliersystem durch das zweistufige Diacera Hochglanzpoliersystem. Die Polierer sind speziell für die Anwendung auf Oxidkeramiken konzipiert worden. Die Instrumente haben eine sehr lange Standzeit. In Verbindung mit der hohen Abtragsleistung erlauben sie eine wirtschaftliche und schnelle Bearbeitung und verleihen Hochglanz in Sekundenschnelle.

Kostenloses Muster anfordern! Diasant Plus

EVE · Ernst Vetter GmbH  
 Rastatter Strasse 30  
 D-75179 Pforzheim, Germany  
 Tel. +49 72 31 97 77 - 0  
 Fax +49 72 31 97 77 - 99  
 info@eve-rotary.com  
 www.eve-rotary.com

EVE – Qualität aus Tradition – Vorsprung durch Innovation

# beyond™

Innovation und Exzellenz in  
der ästhetischen Zahnmedizin



## BEYOND™ Power Whitening Accelerator

Unser originelles Bleachingsystem  
– über 80.000 im Einsatz weltweit.

THE DENTAL  
ADVISOR  
++++½

Drei-jährige Gewährleistung

Testen Sie uns...Gratis  
Präsentationen in Ihrer Praxis



## beyond® POLUS®

Unsere nächste Generation des  
Bleachingsystems – die Zukunft  
von Power Whitening ist  
angekommen.



BEYOND™ Max5 & Max10  
Behandlungskit



BEYOND™ Complete® Professional  
Whitening Kit für Tetrazyklin und  
schwierige Verfärbungen



BEYOND™ Economy-Kit

**beyond™** Dental & Health  
[www.beyonddent.com/de](http://www.beyonddent.com/de)

BEYOND™ USA HEADQUARTERS  
12503 Exchange Dr. Suite 558  
Stafford, TX 77477 USA  
Tel: +1-281-277-4352  
Fax: +1-281-277-4350  
E-mail: [beyondusa@beyonddent.com](mailto:beyondusa@beyonddent.com)

BEYOND™ EUROPEAN HEADQUARTERS  
Melkerstr. 4  
14167 Berlin, Germany  
Tel: +49-301-389-88-12  
Fax: +49-301-389-88-11  
E-mail: [europe@beyonddent.com](mailto:europe@beyonddent.com)

BEYOND™ ASIA PACIFIC HEADQUARTERS  
No. 69 Bei Chen West Rd. D-2008/2011  
Beijing, China 100029  
Tel: +86-10-5877-2600  
Fax: +86-10-5877-2700  
E-mail: [info@beyonddent.com](mailto:info@beyonddent.com)

[www.bleaching-pro.de](http://www.bleaching-pro.de)

BEYOND™ DEUTSCHLAND  
Schöppinger Str. 12  
12207 Berlin  
Telefon: 030 34668150  
Fax: 030 34668151  
Mobil: 0179 7569024  
[m.ochman@bleaching-pro.de](mailto:m.ochman@bleaching-pro.de)

Questions? Call +1-866-695-6452 M-F 9:00 a.m. – 5:30 p.m. CST