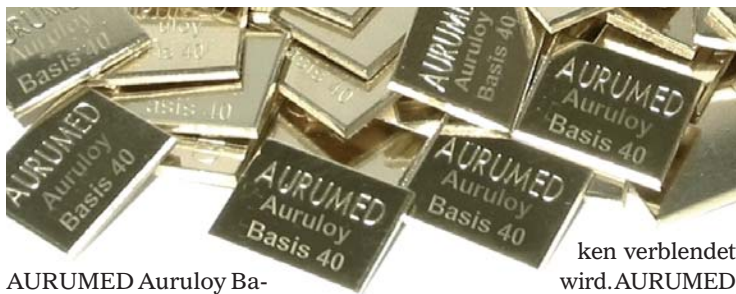


Preiswerte Basis-Legierung

AURUMED Auruloy Basis 40 schließt lückenlos an die bewährten Eigenschaften der Dentalgoldlegierungen an.



AURUMED Auruloy Basis 40 – die wirtschaftliche Lösung. Dieses Metall bildet die Brücke zwischen den hochgoldhaltigen Dentallegierungen und den Silber-Basis-Legierungen. Mit 40% (39+1% Edelmetalle) wurde eine „Basis-Legierung“ entwickelt, die mit hochgoldhaltigen Legierungen in der Verarbeitung und im Anwendungsbereich der guten biologischen Verträglichkeit vergleichbar ist. Durch den reduzierten Goldgehalt und dem geringeren spezifischen Gewicht hat der Aurumed-Kunde eine preiswerte „Basisversorgung“ zur Verfügung, die mit hochschmelzenden Kerami-

ken verblendet wird. AURUMED Auruloy Basis 40 ist kupferfrei, extra hart, angenehm auszuarbeiten, gut zu polieren und universell einsetzbar. Mit der AURUMED Basis 40 spart der Zahntechniker am Preis und nicht an der Qualität. **ZT**

ZT Adresse

Deutsche Aurumed Edelmetalle GmbH
Merianweg 3
93051 Regensburg
Tel.: 0941 94263-0
Fax: 0941 94263-20
info@deutsche-aurumed.de
www.deutsche-aurumed.de

Farbvielfalt in Kunststoff

Die GOLDENT PREMIUM Kunststoffzähne bieten hohe Ästhetik für Front- und Seitenzahnversorgungen.

Die dreischichtigen GOLDENT PREMIUM Kunststoffzähne werden in 44 Formen und 16 Farben (A1-D4) nach den VITA-Farben mit der Drei-Farbschichten-Technologie hergestellt. Die hauptsächlichen Eigenschaften dieses Zahnersatzes werden durch den qualitativ hochwertigen Rohstoff (Polymer mit hohem Molekulargewicht) bestimmt: hohe Belastbarkeit, ausgezeichnete Abrasionsfestigkeit, Farbstabilität, leichte Polierbarkeit, Unanfälligkeit gegen Plaque. Die optimal ausgefeilte Ästhetik der Frontzähne, die präzise

derungen der internationalen Norm EN ISO 3336 für künstliche Zähne, wobei die Fertigung gemäß den Normen der Qualitätssicherung ISO 9001 und ISO 13488 erfolgt. Erhältlich in den Farben: A1; A2; A3; A3,5; A4; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3; C4; D2; D3; D4.

Eigenschaften im Überblick:

- Dreischichtig
- 44 Formen
- 16 VITA-Farben (A1-D4)
- Hohe Belastbarkeit
- Erhöhte Härtewerte
- Leichte Polierbarkeit
- Unanfälligkeit gegen Plaque



- Farbstabil
- Präzise geformte Kauflächen
- Transparente Schneidekante **ZT**

geformten abrasionsfesten Kauflächen der Seitenzähne und die breite Auswahl an Formen machen die GOLDENT PREMIUM Kunststoffzähne zu einer optimalen Wahl unter den dreischichtigen Kunststoffzähnen. Die GOLDENT PREMIUM Kunststoffzähne tragen das CE-Zeichen und erfüllen die Anfor-

ZT Adresse

DENTDEAL Service & Vertrieb e. K.
Heininger Str. 3
94036 Passau
Tel.: 0851 88697-0
Fax: 0851 88697-29
info@dentdeal.com
www.dentdeal.com

Relaunch und neuer Onlineshop

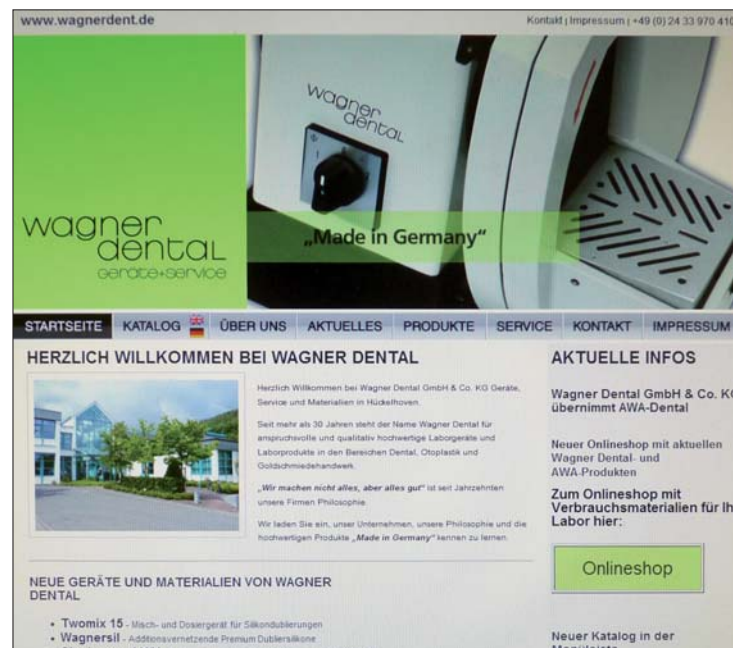
Wagner Dental GmbH & Co. KG erweitert sein Verkaufsprogramm um Verbrauchsmaterialien und stellt seinen neuen Onlineshop vor.

Seit mehr als 30 Jahren produziert und vertreibt die Fa. Wagner Dental, die 2010 vom neuen Inhaber Dipl.-Ing. Benedikt Pollock übernommen wurde, hochwertige und langlebige Dental-Laborgeräte „made in Germany“. Gipstrimmer, Rüttler, Poliermotoren, Dosiergeräte, Mikromotoren und Reinigungsgeräte etc. gehören seitdem zum Produktprogramm. Um seinen Kunden ein größeres und über lange Zeit bewährtes Produkt- und Artikelspektrum anbieten zu können, hat Wagner Dental die Fa. AWA-Dental gekauft und die bekannten AWA-Produkte in das Fertigungs- und Verkaufsprogramm übernommen. AWA-Dental ist seit ca. 15 Jahren auf dem Dentalmarkt tätig und seinen hohen Ansprüchen hinsichtlich Qualität, Service und Preis stetig treu geblieben. Heute gehören Produkte wie Schmelzriegel für Gießmaschinen aller Hersteller, Premium-Dubliersilikon, CoCr-Modellgusslegierungen, CoCr-Aufbrennlegierungen, Lichthärtende Löffelmaterialien, Keramikpinsel, Sockelformer, Strahlmittel, Okklusionsspray und

vieles mehr zum Produktions- bzw. Verkaufsprogramm der Fa. Wagner Dental Geschäftsbereich AWA.

Durch die neuen zusätzlichen AWA-Produkte wurde auch die Überarbeitung des Internetauf-

formationsseite der Homepage einfach und schnell als Datei downloaden oder können direkt ausgedruckt werden. Natürlich können Kunden zudem einen Katalog beziehen. Bei allen Bestellungen, online, telefonisch



trittes erforderlich. „Mit der neuen Webpräsenz und einem Onlineshop, in dem Verbrauchsmaterialien von Wagner Dental heute direkt und preisgünstig bestellt werden können, wurde ein weiterer konsequenter Schritt im Bereich Kundenservice und zur Verbesserung der Kundenzufriedenheit erfolgreich umgesetzt. Höchste Qualität zu einem günstigen Preis, das ist und bleibt unser Motto“, so Inhaber und Geschäftsführer Dipl.-Ing. Benedikt Pollock.

Von der Wagner Dental Homepage gelangt man direkt zum neuen Onlineshop. Wählt man auf der Homepage im Menü „Produkte“ ein Verbrauchsmaterial aus, wird man direkt zum Produkt im Onlineshop mit Beschreibung und Bestellmöglichkeit geleitet. Produktdatenblätter lassen sich auf der Produktin-

oder per Fax, ist eine schnelle und preisgünstige Lieferung aller Produkte bei Wagner Dental selbstverständlich. Die langjährig bewährten Geräte wie Gipstrimmer Doublespeed, Vibrator V1/V740, Vibrator V750/V2Vario und die Poliermotoren PM10 und PM2200 werden jedoch weiterhin nur über den Dentalhandel angeboten und verkauft. Auf Geräte erhalten die Kunden von Wagner Dental bis zu 3 Jahre Garantie. **ZT**

ZT Adresse

Wagner Dental GmbH & Co. KG
Rheinstraße 7
41836 Hückelhoven
Tel.: 02433 970-410
Fax: 02433 970-412
info@wagnerdent.de
www.wagnerdent.de

ANZEIGE

WHITE DISCS/
FRÄSER

ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT UND SERVICE: ■ Legierungen ■ Galvanotechnik ■ Discs/Fräser ■ Lasersintern
■ Experten für CAD/CAM und 3Shape
+49 (0) 40 / 86 07 66 - www.flussfisch-dental.de

since 1911

FLUSSFISCH

Umweltfreundlich beleuchten

BEYCODENT bietet lichtstarke Solarleuchten für das Laborschild.

Ob Praxisschilder, Hausnummern oder Treppenstufen – mit Solarleuchten von BEYCODENT findet sich für jeden Verwendungszweck das passende Modell. Die Leuchten aus einem Edelstahlkorpus sind in verschiedenen Formen und Größen erhältlich.

Die freistehende Schilderanlage benötigt keine Verkabelung und besticht durch ihre Einfachheit. Es ist keine zusätzliche Installation der Solarleuchten notwendig. Das Solarmodul lädt den Akku bei Tageslicht auf und benötigt keinen Stromanschluss. Ein automatischer Helligkeitssensor schaltet die Lampe ein und wieder aus. Die



Solarleuchten mit integriertem Bewegungsmelder scheinen bei Bewegung besonders hell.

BEYCODENT entwickelt neben Solarleuchten und Praxisschilder auch Leuchtsymbole für Praxis und Labor. **ZT**

ZT Adresse

BEYCODENT
Wolfsweg 34
57562 Herdorf
Tel.: 02744 920815
Fax: 02744 766
service@beycodent.de
www.beycodent.de

Aufruf zur Aufklärung

BRIEGELDENTAL bittet um Mithilfe bei der Aufklärung über Gefahrenstoffe und erweitert das Infoportal.



Seit nunmehr vier Jahren ist der Onlineshop der Firma BRIEGELDENTAL online. Vor Kurzem erfolgte wieder einmal ein Update mit vielen kleinen Neuerungen. Seitdem sind nun die Testergebnisse des Unternehmens in Bezug auf formaldehydfreien Gips auf dem Informationsportal zu finden.

ANZEIGE

Edelmetalle kaufen:
Edelmetall-Handel.de

ESG Edelmetall-Service
GmbH & Co. KG
Info-Tel: 07242-5577

Edelmetalle verkaufen:
Scheideanstalt.de

Vergrößertes Angebot

Zudem wurde die Produktpalette erweitert, zum Beispiel um Spezial-Sockelformer mit Extra-Retentionen. Vorteil dieses Produktes ist, dass Gegenbisse keine Chance mehr haben aus dem Artikulator herauszufallen und somit nicht mehr frei im Paket liegen können. Ein zweites Produkt ist die Keramikmischflüssigkeit Ceram-Fluid, ein Ergänzungsmittel für Keramiken, welches die Stand-

festigkeit erhöht und eine gleichmäßigere Durchtrocknung ermöglicht. Zu den neuen Produkten sind natürlich auch die Klassiker wie das fräsbare und scanfähige Zahnfleischmaskensilikon im Onlineshop erhältlich.

Bitte um Mithilfe

Ein weiteres Anliegen von BRIEGELDENTAL war die Erweiterung des Infoportals. Hier klärt das Unternehmen u. a. über Gefahrenstoffe in den einzelnen Materialien auf und möchte so den Zahntechniker anhalten, besser auf seine persönliche Gesundheit zu achten. Zu diesem Zweck bittet BRIEGELDENTAL um die Mithilfe der Leser der ZT Zahntechnik Zeitung, ihr Wissen zu teilen und per E-Mail Kontakt aufzunehmen. Gern veröffentlicht BRIEGELDENTAL dieses im Infoportal. **ZT**

ZT Adresse

BRIEGELDENTAL
David Christopher Briegel
Tegernseer Landstr. 2
82054 Sauerlach
Tel.: 08104 889690
Fax: 08104 6287733
info@gesundezahntechnik.de
www.gesundezahntechnik.de

Aufbisschienen aus einem Strang

Das lichthärtende Aufbisschienenmaterial in Strangform primosplint von primotec ist stabil, passgenau und effizient.

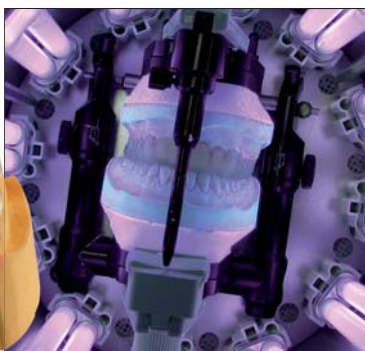
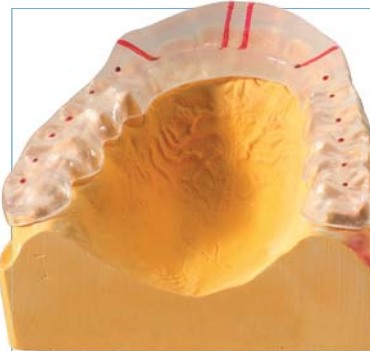
Das Unternehmen primotec aus Bad Homburg bietet mit primosplint eine erhebliche Vereinfachung bei der Herstellung funktionstherapeutischer Aufbisschienen. Das lichthärtende, MMA- und peroxidfreie Composite lässt sich dank seiner knetähnlichen Konsistenz und seiner besonderen Darreichungsform als Strang einfach auftragen und gut modellieren. Dabei wird primosplint direkt auf das OK- oder UK-Modell im Artikulator, der vorher entsprechend gesperrt wurde, aufgeknetet. Ist das Material in Position, wird der Artikulator langsam geschlossen, bis die Zentrik-Endposition erreicht ist. Vor der Polymerisation können im Artikulator nicht nur die Zentrikstopps, sondern auch alle Bewegungen simuliert werden. Das Material behält die so erreichten okklusalen Infor-

Passgenauigkeit, da sie während und nach der Polymerisation dimensionsstabil sind. Ist der Polymerisationsvorgang abgeschlossen, wird der Artikulator geöffnet, die Schiene vom Modell



abgehoben, kurz ausgearbeitet, Zentrik und Disklusion überprüft (aufwendiges Einschleifen ist bei dieser Technik nicht mehr notwendig) und poliert. Das Resultat ist eine passgenaue Aufbisschiene, die in der Regel

schnell können auch Röntgen-, CT-Scanning- und Bohrschablonen für die Implantologie sowie Checkbisse und Stopps für die Gerüsteinprobe hergestellt



mationen bei und stellt sich nicht zurück. Ist das gewünschte Ergebnis erreicht, kann die Schiene in situ im Artikulator im Metalight QX1 Lichthärtgerät polymerisiert werden. Alternativ ist eine Polymerisation in allen gängigen Lichthärtgeräten, die mit UV-A-Leuchten im Bereich zwischen 320 bis 400 nm bestückt sind, möglich. Die Polymerisationsschrumpfung von primosplint ist, im Vergleich zu konventionellen Materialien, sehr gering. Die so hergestellten Schienen haben eine sehr hohe

ohne oder mit nur geringen Chairside-Korrekturen eingesetzt werden kann. Bruchfestigkeit und E-Modul von primosplint wurden für die Anwendung Aufbisschiene besonders angepasst. So erreichen die Schienen eine optimale Stabilität ohne Sprödigkeit. Sie schonen die Zahnschubstanz und schützen das Kiefergelenk, denn das primosplint Composite ist „abrasionsoptimiert“. Frühkontakte beißen sich schneller ein und das Kiefergelenk wird entlastet. Ebenso einfach und

werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Materialien wird mit primosplint ein optimales Ergebnis bei erheblich geringerem Aufwand erreicht. **ZT**

ZT Adresse

primotec Joachim Mosch e.K.
Tannenwaldallee 4
61348 Bad Homburg
Tel.: 06172 99770-0
Fax: 06172 99770-99
primotec@primogroup.de
www.primogroup.de

ANZEIGE

Dubliersilikone



LOGOSIL FL16/18 N türkis
Hochwertiges additionsvernetzendes Dubliersilikon mit niedriger Endhärte **Shore A16/18**.
Nur für Küvettendublierung empfohlen.
• Hohe Zeichnungsgenauigkeit
• Modelle leicht entformbar durch geringe Endhärte
• Für Dosierautomaten geeignet
N = normalhärtend (30/45 Min.)

LOGOSIL FL24 N rosé
Hochwertiges additionsvernetzendes Dubliersilikon mit allen Voraussetzungen für die Klebeband- und Küvettentechnik.
Endhärte **Shore A24**
• Einfach und sparsam zu dosieren
• Gute dünnfließende Konsistenz
• Für Dosierautomaten geeignet
N = normalhärtend (30/45 Min.)



Das „schnellste“ unter den Dubliersilikon
da nach 10 Min. abformbar!
LOGOSIL FL24 S gelb
Ein additionsvernetzendes und schnell ausvulkanisierbares Dubliersilikon, speziell für eilige Arbeiten in der Klebeband- und Küvettentechnik entwickelt.
Endhärte **Shore A24**
• Bereits nach 10 Minuten entformbar
• Hohe Reißfestigkeit und weiter Reißwiderstand
• Gute dünnfließende Konsistenz
• Für Dosierautomaten geeignet



S = schnellhärtend, bereits nach 10 Min. abformbar
Daueraktion LOGOSIL
3 Einheiten nach Wahl bestellen +
1 Einheit kostenlos (33% gespart)

Zum Testen:
LOGOSIL FL16/18 N türkis
LOGOSIL FL24 N rosé
LOGOSIL FL24 S gelb
2 x 1 Kg Komp. A+B
nach Wahl
Sonderpreis 49,90 €
Bei Nachkauf von 2 x 6 Kg wird der Sonderpreis gutgeschrieben.
Aktion gültig bis 31.12.2012

Je **2 x 6 Kg Komp. A+B**
LOGOSIL FL16/18 N türkis 268,- €
LOGOSIL FL24 N rosé 299,- €
LOGOSIL FL24 S gelb 308,- €
zzgl. MwSt. • Preisänderungen vorbehalten

Kompakter Laborarbeitsplatz

CATTANIs Sauganlagen ermöglichen dem Zahntechniker staubfreie Sicht und Schutz vor gesundheitsgefährdenden Dämpfen.

Längst ist es Standard bei zahn-technischen Arbeiten, Absauger-geräte einzusetzen, die dem Zahntechniker die Vorteile einer staubfreien Sicht, Vermeidung des Einatmens von metallhaltigen Stäuben, eventuell giftigen oder krebserregenden Dämpfen aus Kunststoffmaterialien und ein sauberes Arbeitsumfeld ermöglichen.

in den Fingern bedeutet dies meist die Aufgabe des Berufes. Die Firma CATTANI bietet seit Jahren ein komplettes umfangreiches zentrales Laborsauganlagen-Programm an. Dieses reicht von der fahrbaren Einzelplatzabsaugung bis zu zentralen Absaugsystemen. Eine große Anzahl von Kompressoren mit unterschiedlichen Druckluftstärken, verschiedene Saugrüssel, Feilkloben, Auflagen, Filter in verschiedenen Größen und Entstauber mit automatischer Filterreinigung ver-

tungsbewussten und flexiblen Dentallaboranten.

Wer jedoch eher für sein Dental-labor einen Kompressor sucht, wählt den Drei-Zylinder-Kompressor von CATTANI. Dieser ist mit und ohne Schallschutzhaube erhältlich und erbringt eine Flussleistung von 238 l/min bei 5 bar. Sämtliche CATTANI Kompressoren (vom 1-Zylinder mit 25-l-Tank bis zum 4 x 6 Zylinder mit 200-l-Tank und kundenspezifische Sonderanfertigungen) garantieren: ölfreies Arbeiten, reine und trockene Luft, Langlebigkeit durch eine besondere korrosionsbeständige Innenbeschichtung der Tanks und zudem noch eine anschlussfertige Lieferung mit sämtlichem Zubehör.

Nach individuellem Bedürfnis sind die besagten Kompressoren mit oder ohne Schallschutzhaube sowie Druckminderer lieferbar. Die 3-Jahres-Garantie bei Kompressoren rundet das Gesamtbild der Marke CATTANI weiterhin ab. Für Interessierte bietet sich auf den Herbstmessen in Leipzig und Stuttgart die Möglichkeit, sich direkt von den CATTANI-Experten beraten zu lassen oder sich bereits vorab direkt über die CATTANI Internetseite zu informieren. **ZT**



vollständigen die CATTANI Produktvielfalt.

In Hinblick auf die Einzelplatzabsaugung empfiehlt CATTANI seinen Kunden das Mono-Labor, das sich flexibel an individuelle Arbeitsplatzverhältnisse des Laborpersonals anpasst.

Durch seine kompakte und mobile Bauform, seinen geringen Geräuschpegel und seiner überzeugenden Leistungsstärke ist das Mono-Labor die perfekte Lösung für den leis-

Die Saugleistung muss dabei wohldosiert sein, da die Gefahr einer Unterkühlung der Finger des Technikers besteht. Für einen Zahn-techniker mit Rheuma

SCAN MICH



QR-Code zum „Firmenprofil von CATTANI“

QR-Code einfach mit dem Smartphone scannen (z.B. mit dem Reader Quick Scan)

Leichte Verarbeitung

Dentaurum entwickelt die weltweit erste Dentallegierung für alle Verarbeitungstechnologien.

remanium® star ist eine leicht zu verarbeitende CoCr-Aufbrennlegierung, die nicht nur durch eine stark reduzierte Härte, sondern auch durch ein einfaches Aufschmelzverhalten mit Schmelzspiegelung die Arbeit erleichtert.



nete Laserschweißbarkeit, da kohlenstofffrei, machen remanium® star zur Nr. 1 unter den remanium®-Legierungen. Diese Vorzüge auch für die neuen Verarbeitungstechnologien zu nutzen, war die Basis für die Entwicklung sowohl von pulvermetallurgisch hochverdichteten Frässhleiben als auch für die Herstellung von feinem Metallpulver für die Laserschmelztechnologie.

Weitere Vorteile wie ein optimaler Haftverbund zu Verblendkeramiken und die ausgezeich-

Die Erfahrung und das Know-how der Dentaurum-Gruppe kann so auch für die digitalen Technologien genutzt werden.

Nur reinste Rohstoffe sind Basis für einen hoch entwickelten Herstellprozess, bei dem in 14 Einzelprüfungen jede Charge einem strikten Kontrollprozess unterzogen wird. Hohe Verarbeitungssicherheit für den Zahn-techniker ist Kern der Entwicklungen aller Dentaurum remanium®-Legierungen. **ZT**

ZT Adresse

DENTAURUM GmbH & Co. KG
Turnstr. 31
75228 Ispringen
Tel.: 07231 803-0
Fax: 07231 803-295
info@dentaurum.de
www.dentaurum.de



Sichere Gips- und Kunststoffbearbeitung

BUSCH & CO. produzieren auf Hightech-Bearbeitungseinheiten mit modernsten und bewährten Technologien.



Gips oder Kunststoff aus der Spannzange herauszuziehen. Die Hartmetallfräser mit A-Verzahnung von BUSCH wirken diesem Phänomen entgegen.

Die Verzahnung dieser Hartmetall-Fräser ist linksgedrallt aber rechtsschneidend, sodass der Fräser durch die beim Arbeiten auftretenden Schnittkräfte in die Spannzange hineingedrückt wird. Das leistet einen erheblichen Sicherheitsbeitrag, speziell bei der zügigen Bearbeitung von nassen und trockenen Gipsen und Kunststoffen. Weitere Informationen sind beim Hersteller erhältlich. **ZT**

BUSCH & CO. entwickeln und fertigen Präzision für anspruchsvolle Anwender wie insbesondere Zahnmediziner und Zahntechniker, Goldschmiede und Fasser sowie Podologen. Zur Produktpalette der Firma gehören Diamantschleifer, Polierer, Schleifkörper und Stahlinstrumente sowie Hartmetallbohrer und -fräser.

Die Standardversionen der Hartmetallfräser in sehr grober und grober Verzahnung und in größeren ISO-Größen neigen dazu, sich beim Bearbeiten von

ZT Adresse

BUSCH & CO. GmbH & Co. KG
Unterkaltenbach 17-27
51766 Engelskirchen
Tel.: 02263 86-0
Fax: 02263 20741
mail@busch.eu
www.busch.eu

Freie und individuelle Gestaltung

Die Titanbasen und Zubehör von Zirkonzahn ermöglichen individuell gefertigte Zirkonaufbauten.

Individuell gefertigte Zirkonabutments mit und ohne Titanbasis finden breite Anwendung in der Implantologie. Mit dem 5-achsigen Zirkonzahn CAD/CAM System 5-TEC und den entsprechenden Softwaremodulen können Abutments und Emer-

plantatsystemen wird in der Zirkonzahn-Software implementiert und permanent aktualisiert. Eine Übersicht zu allen bereits verfügbaren Implantatsystemen sowie den angebotenen Komponenten findet der Anwender in einer Implantatsystem-Bro-



genzprofile frei und individuell gestaltet werden. Implantatbasierte Einzelzahnversorgungen oder okklusal verschraubte Vollzirkonbrücken (Prettau®-Bridge) können in sehr guter Qualität inhouse im eigenen Labor gefertigt werden. Zirkonzahn fertigt alle Komponenten, die zum Scannen, Konstruieren und Fräsen benötigt werden, wie z.B. Scanmarker, Titanbasen, Schrauben und Zirkon selbst. Als gesamter Prozessinhaber übernimmt Zirkonzahn für alle verwendeten Materialien und technischen Teile 100% Verantwortung und hat bestmögliche Kenntnisse in deren Abstimmung. Die große Vielfalt an Im-

schüre. Die komplette Broschüre steht ab sofort auf der Zirkonzahn-Homepage zum Download bereit.

Auf der Homepage sind zudem die neuen Termine für die Vortragstour von Enrico Steger „Gemeinsam lernen, gemeinsam vorwärts!“ zu finden. **ZT**

ZT Adresse

Zirkonzahn GmbH
An der Ahr 7
39030 Gais-Südtirol
Tel.: +39 0474 066660
Fax: +39 0474 066661
info@zirkonzahn.com
www.zirkonzahn.com

Digitale Dentale Technologien

METALLE IM DIGITALEN DENTALEN WORKFLOW

|| 1./2. FEBRUAR 2013 || HAGEN || DENTALES FORTBILDUNGSZENTRUM HAGEN ||

SCAN MICH



Bilder DDT 2012
QR-Code einfach
mit dem Smartphone
scannen (z.B. mithilfe
des Readers Quick Scan)

HAUPTSPONSOR



JETZT ANFORDERN!

FAXANTWORT

0341 48474-390

Bitte senden Sie mir das Programm zum Symposium

DIGITALE DENTALE TECHNOLOGIEN

am 1./2. Februar 2013 in Hagen zu.

E-MAIL

STEMPEL