

KN PRODUKTE

Digitale Falldokumentation: Muss es eine Spiegelreflexkamera sein?

Mit einer digitalen Kompaktkamera und der passenden LED-Beleuchtung der Firma RAMEZANI Kamerasysteme Nürnberg, gelingen Dentalaufnahmen in höchster Qualität. In seinem Bericht schildert Dr. med. dent. Thomas Sorg aus Zürich, welche Erfahrungen er mit der Kompaktkamera in der Praxis gemacht hat.

Insbesondere seit der Einführung der neuesten und ein-

fern. Mit meinem Erfahrungsbericht will ich interessier-

merausrüstung investieren möchten.

(v. a. im chirurgischen und rekonstruktiven Bereich), Auf-

E-Mail versendet werden soll, ob es im Internet platziert oder eine platzintensive Archivierung angestrebt wird. Sinnvolle Produktinnovationen, wie der Umstieg/Austausch auf das neue SARA-LED-Ringlichtsystem nahm ich gerne in Anspruch – auch ein späterer Kamerawechsel zu einer aktuelleren Kamera stellte kein Problem dar und wurde sehr flexibel von der Firma gehandhabt.

Während der IDS 2007 in Köln wartete Herr Ramezani erneut mit einer Neuheit auf: dem SARA-LED-LateralLight und -StudioLight! Zwei LED-Flächenleuchten mit jeweils 66 superhellen LED leuchten den Mundbereich von zwei Seiten homogen aus. Durch das seitliche Anstrahlen der Zähne werden Reflexe minimiert. Das LateralLight kann auch mit milchigem Glas abgedeckt

und garantiert, dass das Kamerasystem immer noch leicht und handlich bleibt. Das SARA-LED-LateralLight kann ausnahmslos an jede Kamera angeschlossen werden; ein Stativgewinde hat jede Kamera, egal ob kleine Pocketkamera oder große Spiegelreflexkamera. Deshalb ist es absolut kameraunabhängig und sehr vielseitig. Das SARA-LED-LateralLight kann alleine oder in Kombination mit einem Ringlicht verwendet werden. Die massiv gesteigerte Ausleuchtung durch das LateralLight (132 superhelle LED!) hat natürlich zur Folge, dass die Blende weiter geschlossen werden kann und es noch leichter ist, gute und scharfe Aufnahmen herzustellen.

Die von der Firma RAMEZANI angebotenen Dentalkamerapaket sind extrem ein-



Das neueste SARA-LED-StudioLight wird direkt am Patienten gehalten und nicht an der Kamera.



Das SARA-LED-LateralLight kombiniert mit Ringlicht.

zigartigen, kameraunabhängigen Beleuchtungseinheit SARA-LED-LateralLight zur IDS 2007 kann jede Kamera mit dem „richtigen“ Licht ausgestattet werden und ästhetische, anspruchsvoll beleuchtete Dentalaufnahmen lie-

ten Kolleginnen und Kollegen eine Entscheidungshilfe geben, die sich zwar eine digitale, qualitativ hochwertige Fotodokumentation wünschen, aber nicht unbedingt Tausende von Euro in eine schwere und unhandliche Ka-

Seit gut zehn Jahren fotografiere ich in meiner Zahnarztpraxis routinemäßig mit einer Intraoralkamera, welche täglich im Einsatz steht. Das Einsatzgebiet umfasst Patienten-Aufklärung/Information, forensische Dokumentation

bau einer „Fall-Bibliothek“, Kommunikation mit den Zahntechnikern und Dokumentationen für meine Homepage. Die Qualität der Aufnahmen erachtete ich lange nur als genügend. Über Internetrecherche gelangte ich vor gut fünf Jahren auf „www.dentalfotografie.info“ die Homepage der Firma RAMEZANI. Dort überzeugte mich sofort ein handliches „Dentalkamerapaket“, bestehend aus einer kompakten Nikon Coolpix Kamera sowie LED-Ringlicht. Es erfüllte auch alle meine Anforderungskriterien, insbesondere die Handlichkeit und einfache Handhabung.

Die Kamera wird vorkonfiguriert geliefert und sämtliche Kameraeinstellungen, welche für die Dentalfotografie benötigt werden, werden ebenfalls mitgeliefert. Mit Rat und Tat stand mir Herr Ramezani auch nach dem Verkauf zur Seite und gab mir diverse praktische Tipps, um meinen Einstieg in die digitale Dentalfotografie zu erleichtern. Von der konventionellen dentalen Fotografie aus meiner früheren Uni-Tätigkeit war ich es gewohnt, sehr nah ans Objekt zu gehen, da keine Spiegel oder Abhalteinstrumente im Bild sichtbar sein durften! Was im Display sichtbar war, erschien auch genau so im entwickelten Bild. Hier erfolgt das große Umdenken für die Digitalfotografie: die Aufnahme wird mit etwas größerem Abstand gemacht und durch das Heranzoomen und das nachträgliche Bearbeiten am PC korrigiert. Es ist viel einfacher, scharfe Aufnahmen zu machen, wenn ein etwas größerer Objektstand gewählt wird. Wegen der dauerhaften Beleuchtung durch die LED-Lichter werden die Fokussierung und die Ausschnittbestimmung wesentlich erleichtert. Die Auswahl der Speichergröße legt fest, ob das Bild später „nur“ via



Digitalkamera mit SARA-LED-RingLight.

werden, sodass ein extrem sanftes Licht zur Verfügung steht, was perfekte und reflexionsfreie Aufnahmen ermöglicht. Dieses neue System ist in zwei Varianten erhältlich. Es kann über eine Schnellkuppelung direkt unter der Kamera am Stativgewinde befestigt oder auch unabhängig vom ganzen System direkt vom Patienten gehalten werden. Diese zweite Variante, das StudioLight, ist ein absolutes Novum

fach in der Handhabung, sodass jede auch ungeübte Person nach wenigen Minuten die Dentalfotografie in der Praxis übernehmen kann. Erst wenn die Dentalfotografie delegierbar wird und auch von einer Assistentin durchgeführt werden kann, kann sie sinnvoll in den Praxisablauf integriert werden. In diesem Sinne ausgestattet, macht die Digitalfotografie im Dentalbereich wirklich Spaß und kann in jeder Praxis, ohne massiven zeitlichen Mehraufwand auch angewendet werden, weil das System kompakt und jederzeit einsatzbereit ist! 

KN Adresse

RAMEZANI Kamerasysteme GmbH
Weltenburger Straße 83
90453 Nürnberg
Tel.: 09 11/6 32 95-91
Fax: 09 11/6 32 95-92
E-Mail: ramez@t-online.de
www.dentalfotografie.info

KN Kurzvita



Dr. med. dent. Thomas Sorg

Rotbuchstr. 68
CH-8037 Zürich
Tel.: +41-44-363 04 44

- Geboren 1961 in Zürich
- Studium in Zürich mit Abschluss 1985

- Div. Assistenz Tätigkeiten 1985–1991
- Praxisgründung Januar 1991

Mitgliedschaften:

- Schweizerische Zahnärzte Gesellschaft SSO
- Zahnärztesgesellschaft des Kantons Zürich ZGZ
- Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie SSP
- Schweizerische Gesellschaft für orale Implantologie SGI
- Zahnärztlich-prothetische Gesellschaft der Schweiz SSRD
- Schweizerische Gesellschaft für computerunterstützte Zahnmedizin SGeZ
- Supporterclub der Dentalhygiene-schule Zürich DHSZ
- Schweizerische Gesellschaft für orale Laser Applikationen SGOLA

ANZEIGE



In-Line®

das deutsche Schienensystem für ein strahlend schönes Lächeln.



In-Line® Schienen korrigieren Zahnfehlstellungen und beeinträchtigen kaum das Erscheinungsbild des Patienten.

In-Line® Schienen wirken kontinuierlich während des Tragens auf die Zähne und bewegen sie an die vorgegebene Position.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Vereinbaren Sie einen Termin mit unserem Aussendienst oder fordern Sie unser Informationsmaterial über **In-Line®** an.

Besuchen sie uns auf der Dental Informa am 06. Oktober 2007 in Hannover Halle 2 / Stand E1



Mitglied im Qualitätsverbund
Schaufenster Zahntechnik Weser-Ems



Rasteder KFO-Spezial Labor
Kleibroker Str. 22 - 26180 Rastede
Telefon 04402 / 825 75
Fax 04402 / 831 64
www.in-line.eu

Mit Patientenkomfort und absoluter Präzision weiter auf Erfolgskurs

Die neuen Produktlinien InC und InL von DENTSPLY GAC Deutschland GmbH fanden bereits während der DGKFO/EOS-Tagung in Berlin großen Anklang beim Fachpublikum. Den Patienten sollen sie in Zukunft höchsten Tragekomfort bieten und den behandelnden Kieferorthopäden praktische und sichere Handhabung erlauben.

Die Zeit ist reif für wirklich ästhetische selbstligierende Systeme, sowohl im keramischen als auch im lingualen Bereich. Bei InC

mechanische Retention sorgen für praktische und sichere Handhabung. Tork-in-Base, abgerundete Häkchen und farbige Setzhilfen sind selbstverständlich bei diesem Produkt des „Platin“-Levels. Bei InL, der lingualen Version, sind einige der größten Herausforderungen der „Lingualtechnik“ gelöst. Kieferorthopäden haben sich oft gegen diese Therapie entschieden, da der Bogenwechsel sehr aufwendig ist und die Patienten über mangelnden Komfort klagen. InL bietet hier die Lösung. Das zierliche Design und vor allem die geringe Höhe des Brackets reduzieren die Beeinträchtigungen beim Sprechen für die Patienten auf ein Minimum.

handelt es sich um ein im Spritzgussverfahren hergestelltes Keramikbracket, welches nicht nur absolute Präzision verspricht, sondern bedingt durch dieses Verfahren ebenso eine optimale Größe des Brackets zulässt. Die rhomboide anatomische Form der Basis und die me-

des InR-Systems, d. h. bei ansteigenden Drahtdimensionen wirkt der interaktive Clip

ein „starres“ Konzept entscheiden, sondern kann unsere Brackets in seiner ge-

Social-Six“-Behandlungen von 3-3 mit aktiven Kunststoffschienen wird das InL-

hochkarätigen Produkten bieten wir auch entsprechende Fortbildungen. Dr. Roncone z. B. stellt nicht nur seine langjährigen klinischen Erfahrungen mit den o. g. Materialien vor, sondern er beweist mit seinem, alle Bereiche einer kieferorthopädischen Praxis umfassenden „JSOP“-Managementprogramm, dass es möglich ist, mit minimalem Personaleinsatz (4) ein Maximum an Patienten (2.000) erfolgreich und optimal zu behandeln. Basis seines Konzeptes bilden u. a. die „17 kritischen Faktoren“, die vergleichbare Normen, Metrics und Kennzahlen für die Praxis liefern. Ein Kurs, der unbedingt zu empfehlen ist für die KFO-Praxis von heute und morgen. **KN**



Dank zierlichem Design und geringer Brackethöhe reduziert InL die Beeinträchtigungen beim Sprechen für die Patienten auf ein Minimum.

handelt es sich um ein im Spritzgussverfahren hergestelltes Keramikbracket, welches nicht nur absolute Präzision verspricht, sondern bedingt durch dieses Verfahren ebenso eine optimale Größe des Brackets zulässt. Die rhomboide anatomische Form der Basis und die me-



Mit dem Keramikbracket InC bleiben die Brackets nahezu unsichtbar.

passiv oder aktiv. InR, InC und InL – „The Systems of your choice“ –, Materialien, die optimale Alternativen bieten für Patient und Behandler. InC und InR sind lieferbar in zahlreichen Tork- und Angulationswerten. Der Kieferorthopäde muss sich nicht für



Auch bei der bukkalen Variante bietet InC höchsten Komfort und ein besonders ästhetisches Ergebnis für ein schönes Lächeln.

wohnten, individuellen und bewährten Technik umsetzen. „Your Choice for a beautiful Smile“ – der Patient kann wählen: Eine nahezu unsichtbare, relative kurze bukkale Behandlung mit InC oder eine komplett unsichtbare Therapie mit InL. Auch bei „kleinen

System alternativ und ansteigend als Behandlungsoption gewählt, da es u. a. mehr Kontrolle und Sicherheit bietet. Mit diesen Innovationen setzen wir bei GAC den Trend fort nach mehr Ästhetik, Service und optimaler Behandlungstechnik! Neben diesen

KN Adresse

GAC Deutschland GmbH
Am Kirchenhölzl 15
82166 Gräfelfing
Tel.: 0 89/85 39 51
Fax: 0 89/85 26 43
E-Mail: info@gac-deutschland.de
www.gacintl.com

Kraftvolles und leises Arbeiten

Die Airscaler S950KL/SL/WL/BL/L von NSK sind aus Titan gefertigt und mit Beleuchtung sowie unterschiedlichen Leistungsstufen ausgestattet.

NSK Europe steht für innovative Produkte von hoher Qualität. Getreu diesem An-

riablen Leistungsstufen ausgestattet. Damit ist es erstmals möglich, je nach Bedarf die Arbeitsstärke des Instruments zu bestimmen. Drei Amplituden erzeugen die drei Leistungsstufen.

Dank der Ringbeleuchtung hat man mit den Scalern hervorragende Lichtverhältnisse im benötigten Arbeitsgebiet, was die Behandlung erleichtert und beschleunigt, ohne den Behandler zu belasten.

Der Körper der Handstücke besteht aus Titan. Die natürliche Beschaffenheit von Titan bietet einen sicheren Griff mit hoher Tastsensibilität. Dank der Verwendung von Titan ist es NSK möglich, Produkte herzustellen, die leichter und trotzdem stärker und langlebiger sind als vergleichbare Instrumente aus an-



Mit den Airscalern aus dem Hause NSK kann der Kieferorthopäde die Arbeitsstärke problemlos selbst bestimmen.

spruch kann der Zahnarzt jetzt die neuen Air Scaler S950KL, S950SL, S950WL, S950BL und S 950L seinem Instrumentensortiment hinzufügen.

Die Phatelus-Luft Scaler sind die logische Erweiterung der NSK-Produktpalette im Bereich der mit Licht ausgestatteten Instrumentenreihe. Mit ihnen ist kraftvolles und leises Arbeiten möglich. Zudem sind sie einfach an alle gängigen Luftturbinen-Kupplungen anzuschließen. Die Airscaler sind mit drei va-

deren Materialien. Jeder Scaler wird mit dem Starter-Set inklusive drei Scalerspitzen (Universal, Sichel und Perio), Drehmomentschlüssel und Tip Cover geliefert. **KN**

KN Adresse

NSK Europe GmbH
Westerbachstraße 58
60489 Frankfurt am Main
Tel.: 0 69/74 22 99-0
Fax: 0 69/74 22 99-29
E-Mail: info@nsk-europe.de
www.nsk-europe.de

Tiefenfluorid gegen White Spots

Langzeitige Remineralisation des Zahnschmelzes durch Tiefenfluoridierung von HUMANCHEMIE.

Der Begriff „Tiefenfluoridierung“ und das Imprägnierungsverfahren selbst stammen von o. Univ.-Prof. Dr. Dr. med. dent. h. c. Knapppost (Universität Hamburg, früher Tübingen). Durch Tiefenfluoridierung tritt eine Fällung von höchstdispersen Calciumfluorid und Magnesiumfluorid in die Tiefe der Poren der Auflockerungszone der Zahnhartsubstanz ein, wo sie vor Abrasion geschützt ständig F-Ionen abgeben. Sie führen mit den OH-Ionen und Phosphat-Ionen des Speichels zu einer langzeitigen Remineralisation des Zahnschmelzes. Im Gegensatz dazu liegen die sonst

neben der Zahnhalsdesensibilisierung die Kariesprophylaxe und die mineralische Fissurenversiegelung.

Rückmeldungen von Kieferorthopäden und Zahnärzten berichten über das Verschwinden von White Spots und eine sehr gute Kariesprophylaxe bei der Behandlung von Bracketträgern.

Die hohe Überlegenheit gegenüber der üblichen Fissurenversiegelung wurde u. a. durch eine Studie der Forschungsgruppe Zahnmedizin, Universität Hamburg, an 715 Fällen belegt, die nach fünf Jahren eine Erfolgsquote von 95 % aufzeigte (ZMK 1-2/99).



Die Tiefenfluoridierung aus dem Hause HUMANCHEMIE sorgt zuverlässig für das Verschwinden von White Spots bei Bracketträgern.

bei üblichen Behandlungen entstehenden Calciumfluoridkristalle aufgrund ihrer Größe auf dem Zahnschmelz. Sie werden durch Abrasion relativ schnell entfernt und können somit keine Langzeitwirkung erzielen.

Die Durchführung der Tiefenfluoridierung erfolgt durch direkt aufeinanderfolgende Doppeltouchierung bei nur relativer Trockenlegung. Der Patient kann sofort essen. Im Gegensatz zur Anwendung von Natriumfluorid und anderen Fluoriden wird dem Zahnmilch kein Calcium entzogen. Anwendungsgebiete sind

Die Tiefenfluoridierung ist eine allein in der zahnärztlichen Praxis durchzuführende Maßnahme von optimaler Wirkung, die sich mit einer zusätzlichen enteralen Fluoridaufnahme verträgt. Die Anwendung ist höchst einfach. **KN**

KN Adresse

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

Universeller Befestigungszement

Bereits die dritte Generation des adhäsiven Befestigungszementes Nexus NX3 bietet Kerr an.

Die neue Generation des adhäsiven Befestigungszementes NX3 ist sowohl mit „Total-Etch“ als auch mit

geringer oder ohne Lichteinwirkung entfällt. Die Zemente und entsprechenden Try-in-Gels sind in fünf Far-



Die Zemente und entsprechende Try-in-Gels sind in fünf Farben erhältlich.

„Self-Etch“ Adhäsiven kompatibel. NX3 zeichnet sich durch hervorragende Farbstabilität, hohe Transluzenz und hervorragende Haftkraft aus. NX3 ist für zeitaufwendige Restaurationen als lighthärtender Zement in der Standard-Spritze erhältlich. Zusätzlich wird NX3 in der praktischen Automischspritze als dualhärtender Zement angeboten, wodurch die Verwendung eines Aktivators bei Indikationen mit

ben erhältlich. Die Röntgenopazität liegt bei über 330 %. **KN**

KN Adresse

KERR
KerrHawe SA
Via Strece 4
6934 Bioggio
Schweiz
Tel.: 00800-41/05 05 05
www.KerrHawe.com
www.KerrDental.com

ANZEIGE



Discount-PCs für die Praxis ungeeignet

Computer aus dem Elektro-Supermarkt sind auf den ersten Blick billiger, ihre Ausfallsicherheit und der gebotene Service aber mit Profیلösungen nicht zu vergleichen. Am Ende geht es um viel Ärger und Zeit – und das ist auch viel wert.

Nicht der Preis allein ist entscheidend – es macht einen gravierenden Unterschied, ob in der modernen Zahnarztpraxis Computer vom Discounter oder Geräte eines professionellen und spezialisierten Anbieters wie beispielsweise der PHARMATECHNIK GmbH & Co. KG, einem der führenden Systemhäuser für die Gesundheitswirtschaft, eingesetzt werden. „Ein komplexes EDV-System, wie es in vielen Praxen gang und gäbe ist, läuft nur solange stabil und sicher, wie die schwächste Komponente richtig funktioniert“, sagt Andreas Walch, Prokurist bei PHARMATECHNIK und zuständig für die Hardware-Entwicklung. „Computer vom Discounter können eine solche Schwachstelle sein – sie sind auf Bedürfnisse privater Anwender mit geringerer täglicher Nutzungsdauer ausgerichtet, gelegentliche

Praxen kann man sich aber keine Ausfälle leisten. Deshalb ist auch die Qualität und



Andreas Walch, Prokurist bei PHARMATECHNIK, weiß, dass Qualität und Lebensdauer der PHARMATECHNIK-Komponenten nicht mit denen aus dem Discounter vergleichbar sind.

Lebensdauer unserer Komponenten nicht mit denen aus dem Discounter vergleichbar“, erklärt Walch. Um Gefahren für das gesamte Netzwerk in einer Zahnarztpraxis auszuschließen, werden nur Business-Geräte verwendet,

sche, logistische und administrative Punkte berücksichtigen. Neue Geräte fügen sich problemlos in jedes bestehende System ein. Die Produkte sind zudem besonders zukunftsicher: Änderungen an Software, bei gesetzlichen Bestimmungen oder nötige Ergänzungen sollen beim Kunden nicht zu einer zusätzlichen EDV-Investition führen, sondern kosten- und problemlos bewältigt werden können.

„Bei defekten Geräten aus dem Consumermarkt müssten Sie das Gerät zu einem Servicestützpunkt des Herstellers bringen, Sie würden vermutlich kein Tauschgerät bekommen, Sie hätten Wartezeiten und müssten es nach Tagen wieder abholen“, beschreibt Walch. PHARMATECHNIK-Kunden mit Wartungsvertrag sind gegen solche Situationen gefeit. Denn eine mögliche Reparatur erfolgt vor Ort, ohne Wartezeiten, ohne Ausfall und ohne Aufwand. Im schlimmsten Fall gibt es ein Tauschgerät für die Praxis. Die Telefonhotline ist täglich erreichbar und die Techniker sind bei Defekten bundesweit zur Stelle. „Aus all diesen Gründen macht ein Vergleich der reinen technischen Daten keinen Sinn“, sagt Walch. „Unsere Geräte sind qualitativ hochwertiger, sicherer, robuster und letztlich auch schneller. Klar, dass diese Güte meist ein paar Euro mehr kostet als das Modell aus dem Elektro-Supermarkt.“



Hard- und Softwarekomponenten aus dem Hause PHARMATECHNIK werden gezielt auf die Bedürfnisse der digitalisierten Praxis ausgerichtet.

Abstürze durch Billigkomponenten oder Software-Unverträglichkeiten werden billigend in Kauf genommen.“ Zudem handele es sich um Einplatzanlagen, die schwer eine komplexe Vernetzung aufgrund fehlender Hard- und Betriebssystemkomponenten in der Praxis mitmachen. „Bei der fortschreitenden Digitalisierung der

die ausführlich in allen möglichen Kombinationen und unter praxisgerechten Bedingungen getestet worden und speziell auf die Bedürfnisse von Zahnmedizinern ausgerichtet sind. PHARMATECHNIK steht in ständigem Kontakt mit den Herstellern, die bei der Fertigung nicht nur technische, sondern auch kaufmänni-

KN Adresse

PHARMATECHNIK GmbH & Co. KG
Geschäftsbereich Zahnmedizin
Münchner Straße 15
82319 Starnberg
Tel.: 0 81 51/44 42-2 00
Fax: 0 81 51/44 42-72 00
E-Mail:
zahnarzt@pharmatechnik.de
www.digitale-praxis.com

Preiswerte Alternative aus Deutschland

Mit den In-Line® Schienen bietet das Rasteder Kfo Spezial-Labor eine ästhetische und kosmetische Möglichkeit zur Zahnkorrektur besonders für Erwachsene an.

Die Zahnkorrektur mit In-Line® Schienen ist nahezu unsichtbar, effektiv und schonend zugleich. Das Rasteder Kfo Spezial-Labor, spezialisiert auf alle kieferorthopädischen Techniken, stellt Herstellung, Einsatz und Wirkungsweise der In-Line® Schienen vor. Zur Anfertigung eines In-Line® Schienen-Sets wird von der Ausgangssituation ein Mastermodell erstellt. In kleinen Schritten werden die Zähne in die gewünschte Korrekturstufe umgestellt. Um eine visuelle Kontrolle über die durchgeführte Umstellung zu erhalten, werden die Modelle fotografiert. Diese Umstellung wird mit der Ausgangssituation überlagert. Stellen Sie sich das Prinzip ähnlich wie bei der FRS-Auswertung vor. Für jeden Zwischenschritt wird eine Schiene gefertigt, die je nach Trageintensität sechs bis acht Wochen getragen wird. Die zu behandelnden Fehlstellungen bestimmen

die Anzahl der erforderlichen Schienen für die Gesamtkorrektur. Ein besondere



Transparent, effektiver und schonend zugleich.

rer Schwerpunkt liegt im Bereich der ästhetischen und kosmetischen Korrektur bei Erwachsenen. Zum Beispiel bei frontalen Eng- und Rotationsständen mit oder auch ohne untere Frontzahnextraktion. Aber auch protrudierte, lückige Fronten lassen sich sehr gut mit In-Line® Schienen korrigieren. In-Line® Schienen sind transparente Schienen mit einer adaptierten, weichen Innenschicht. Sie ermöglichen körperliche Zahnbewegungen

ohne zeitraubendes Auftragen von Attachments. Bedingt durch eine weiche

Innenschicht, haben die Schienen eine bessere Haftung an den zu bewegenden Zähnen. Zur Behebung von Fehlstellungen kann die In-Line® Schiene inzidental geschlitzt werden. Mit einer ausgedehnten Schlitzung lassen sich auch größere Zahnkorrekturen mit wenigen Behandlungsschienen durchführen. Spezielle Ausgleichsexpander ermöglichen auch größere Retrusionen bzw. die Komprimierung des Frontzahnbogens, ohne dass die Schiene von den Seitenzähnen abhebt.

KN Adresse

Rasteder Kfo Spezial-Labor GmbH
Kleibroker Str. 22
26160 Rastede
Tel.: 0 44 02/8 25 75
E-Mail: post@rasteder-kfo.de
www.in-line.eu

Höchste Funktionalität & Top-Design

Studien belegen jetzt die effektive Reduktion von Gingivitis und Zahnfleischbluten durch die Waterpik-Munddusche aus dem Hause intersanté in Bensheim.

Die intersanté GmbH brachte im vergangenen Herbst als deutsche Allein-Vertriebsgesellschaft des US-Unternehmens Waterpik Technologies unter der Bezeichnung Waterpik Ultra WP-100E eine neue Munddusche auf den Markt. Waterpik ist nicht nur der Erfinder der Munddusche, sondern mit einer Reihe weiterer medizinischer Zahn- und Mundhygienegeräten einer der weltweit tätigen und anerkannten Pioniere der modernen Oral-Prophylaxe. An Universitäten, in Zahnarztpraxen und in Apotheken gelten die Mundduschen von Waterpik immer noch als das Maß der Dinge. In über 40 wissenschaftlichen Studien konnte nachgewiesen werden: Der regelmäßige Gebrauch einer Waterpik-Munddusche dient, ergänzend zum Zähneputzen, der Verbesserung der Gesundheit von Zähnen und Zahnfleisch. Die Universität von Nebraska publizierte Ende des vergangenen Jahres in der renommierten Fachzeitschrift „Journal of Clinical Dentistry“ eine Vergleichsuntersuchung zwischen Waterpik Mundduschen und Zahnbürste. Die Waterpik Munddusche war 52 % effektiver in der Reduktion von Gingivitis und 93 % wirksamer bei der Reduktion von Zahnfleischbluten. Neben der überragenden Funktionalität bietet die neue Waterpik Munddusche auch für das Auge ein auffallend anmutiges Design. Ein blau durchscheinender Wassertank lässt den aktuellen Wasserstand durchschimmern, macht das Gerät aber

auch ein wenig geheimnisvoll und nimmt ihm gleichzeitig die sterile Kälte. Die Formensprache setzt sich im weißen Basisgerät mit sanft geschwungenen Linien fort. Der Düsenhalter ist mit-

lag auf der Zunge besonders sanft und schonend entfernt werden. Mit der Subgingival-Düse gelingt es, antibakterielle Lösungen gezielt in Zahnfleischtaschen einzubringen.



tig platziert, kann somit von rechts ebenso einfach wie von links benutzt werden. Waterpik Ultra besitzt einen neuen, leistungsstarken, laufruhigen Motor. Die bekannte Waterpik-Leistung ist selbstverständlich auch bei der neuen Munddusche garantiert, nämlich die ideale Frequenz von 1.200 Pulsationen pro Minute, die Qualität und die unerreichbare Performance und Langlebigkeit. Neben den drei Standarddüsen gehören zum Lieferumfang drei Zungenreiniger. Mit deren Hilfe kann ohne Brechreiz und durch Wasserzufuhr aus der Munddusche der Be-

Und schließlich sorgt die neue Orthodontic Düse, eine Kombination aus Düse und Bürste, dafür, dass die Plaque bei Brackets und Spangen gründlich entfernt wird.

Die neue Waterpik Ultra ist zu beziehen über zahnärztliche Prophylaxe-Shops und unter der Pharmazentralnummer 3 54 57 86 zum unverb. empf. Preis von 112,00 € über jede Apotheke.

KN Adresse

intersanté GmbH
Berliner Ring 163 B
64625 Bensheim
Tel.: 0 62 51/93 28-0
Fax: 0 62 51/93 28-93
E-Mail: info@intersante.de
www.intersante.de

ANZEIGE



www.dentalfotografie.info
Produkte und Informationen rund um die Dentalfotografie



SARA-LED
Das Beleuchtungssystem für die Dentalfotografie

RAMEZANI Kamerasysteme GmbH
Wellenburger Str. 83 D-90453 Nürnberg
Telefon: 0911 - 632 95 - 91 Fax: - 92
eMail: ramez@t-online.de

Qualitätsorientiertes Praxismanagement

Auch der BDK bietet im Bereich Qualitätsmanagement einen Lösungsvorschlag. Das „Patienten- und Unternehmerorientierte Qualitätsmanagement“ (BDK-PUQ) wurde auch in diesem Jahr eingehend vorgestellt.

Seit der Verabschiedung der „Qualitätsmanagement-Richtlinie vertragszahnärztliche Versorgung“ durch den Gemeinsamen Bundesausschuss zum 31.12.2006 ist ein zunehmendes Interesse an dem Thema Qualitätsmanagement zu verspüren. Zu dem Dienstleistungsangebot des BDK in diesem Bereich zählte auch dieses Jahr wieder eine Fortbildungstour, durch die Mitgliedern flächendeckend die Möglichkeit geboten wurde, sich vor Ort umfassend über die betriebswirtschaftlichen Grundlagen, die gesetzlichen Auflagen und das von Kieferorthopäden für Kieferorthopäden entwickelte Qualitätsmanagementsystem zu informieren.

Wie schon im letzten Jahr waren bzgl. der Einstellung zu QM zwei verschiedene Lager zu erkennen. Eine ganze Reihe von Kieferorthopäden sieht die vom BDK geleistete Arbeit als Chance, mit minimalem Zeitaufwand nicht nur die gesetzlichen Auflagen zu erfüllen, sondern auch an einem Projekt zu partizipieren, mit dem das praxisinterne Qualitätsmanagementsystem um ein zentral gepflegtes, KFO-spezifisches Informationsmanagementsystem angereichert wird. Zahlreiche Hilfestellungen und Werkzeuge für den Praxisalltag werden nun nicht mehr nur als Einzelinformationen auf der BDK-Webseite angeboten, sondern auf Knopfdruck im passenden Kontext der eigenen Arbeitsabläufe des eigenen QM-Handbuchs.

Befragt über die Motivation zur Teilnahme an der Veranstaltung wurde aber auch signifikant häufig eine deutliche Ablehnungshaltung gegenüber Qualitätsmanagement zum Ausdruck gebracht. Grundsätzlich ist natürlich nachvollziehbar, dass jeglicher staatliche Eingriff in die Entscheidungsfreiheit eines Arztes seinen Spielraum als Unternehmer einschränkt. Nach den Prinzipien der freien Marktwirtschaft regelt der Markt weitgehend von selbst, welche Instrumente ein Unternehmen einsetzt, um seine Aufbau- und Ablauforganisation zu optimieren und sich im Wettbewerb zu positionieren.

Medizinischen Versorgungseinrichtungen wird allerdings weder von der Politik noch von der breiten Basis der Befürworter des ausgeprägten Sozialstaates zugesprochen, unternehmerisch zu denken und zu handeln. Wer vor diesem Hintergrund mit Qualitätsmanagement lediglich eine weitere gesetzlich verordnete Bürokratisierung seiner Praxis verbindet, die ausschließlich Zeit und Kosten verschlingt, ohne einen Nutzen zu bringen, kommt als Vertrags(zahn)arzt trotzdem nicht umhin, sich allmählich nach einer Lösung umzusehen.

Die in der Richtlinie genannte Frist von vier Jahren ist schließlich nicht als Startzeitpunkt für das Projekt „einrichtungsinternes Qualitätsmanagement“ gedacht, sondern bis dahin sollen die Inhalte vollständig umgesetzt sein.

Wer sich nun auf die Suche nach einer kostenminimalen Lösung macht, sollte nicht den teuren Kardinalfehler begehen, seine Entscheidung le-

ärzte bildet die fachliche Grundlage des BDK-Systems. Der Preis einer Einzellizenz wurde vom Listenpreis von 3.570 Euro auf 2.975 Euro



Komponenten des BDK-PUQ und Zusammensetzung des Paketpreises.

diglich anhand der Anfangsinvestition zu fällen. Emotionsgeladene Diskussionen, bei denen selbst die Fakten des schriftlich vorliegenden BDK-Angebotes negiert wer-

(inkl. MwSt.) heruntergehandelt. Angesichts der erheblichen Arbeit, die seitens DRSM in das Konzept, die Inhalte und die Konformitätsprüfungen bzgl. ISO 9001

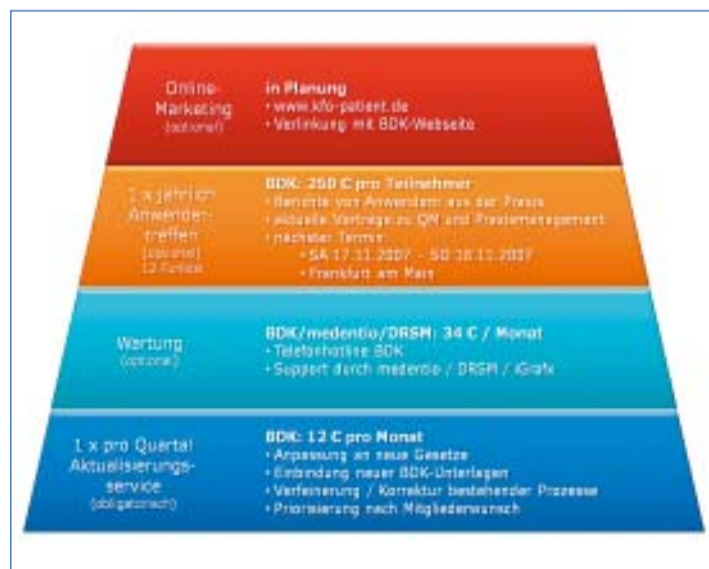


Dienstleistungsangebot des BDK bzgl. Qualitätsmanagement.

den, sind hier nicht zielführend. Der Preis des BDK-PUQ (Patienten- und Unternehmerorientiertes Qualitätsmanagement) in Höhe von 3.570

und QEP geflossen sind, erscheint dieser Preis gerechtfertigt.

• Die umfangreichen Erweiterungen des Zahnärzte-PUQs, insbesondere die kom-



Dienstleistungsangebot des BDK bzgl. Qualitätsmanagement.

Euro (inkl. MwSt.) setzt sich aus folgenden drei Komponenten zusammen:

- Der Flowcharter der Firma iGrafx ist eine professionelle Software für die grafische Darstellung von Prozessen. Als Basistool für die Systempflege ist der Erwerb einer entsprechenden Lizenz erforderlich. Der Preis beträgt 595 Euro (inkl. MwSt.).
- Das von der Firma Dr. Starke Managementsysteme mit dem Flowcharter entwickelte QM-System für Zahn-

plette Beschreibung des großen Bereichs Behandlung von der Erstberatung bis zum Abschlussgespräch, werden BDK-Mitgliedern als kostenloser Service bereitgestellt. Mit den über 200 enthaltenen Prozessen umfasst das BDK-PUQ alle medizinischen und betriebswirtschaftlichen Arbeitsabläufe einer KFO-Praxis. Ein vergleichbares System in dieser Spezialisierung und Detaillierung dürfte auf dem Markt seinesgleichen suchen.

Ein weiterer obligatorischer Bestandteil des BDK-Angebotes stellt ein dreitägiger Workshop für zwei Personen dar, in dem für 749,70 Euro (inkl. MwSt.) pro Person die Grundlagen über Qualitätsmanagement, die Bedienung des Flowcharters, die Methodik der Analyse und Modellierung von Prozessen, die Konzepte und Inhalte des Systems sowie die Schritte zur Individualisierung und Einführung in die Praxis vermittelt werden.

Die Basisinvestition zur Einführung des BDK-PUQ beträgt damit in Summe 5.069,40 Euro (inkl. MwSt.). Die Höhe der Gesamtinvestition ergibt sich aber erst unter Berücksichtigung des praxisinternen Zeitaufwands und den daraus resultierenden internen Personalkosten. Wer es also bevorzugt, für beispielsweise 500,00 Euro ein scheinbar deutlich günstigeres System zu erwerben, dann aber für die Einführung und den laufenden Betrieb Dutzende von Personentagen investieren muss, kann sich schnell ausrechnen, dass er nicht einmal das von Frau Schmidt öffentlich geforderte Durchschnittsgehalt aller Patienten für die Kalkulation der internen Kosten des Kieferorthopäden ansetzen darf, damit er diesen Ansatz betriebswirtschaftlich sinnvoll darstellen kann. Interne Investitionsvergleichsrechnungen kommen zu dem Ergebnis, dass das angebotene QM-System in seiner Grundversion als Minimallösung zur Erfüllung der gesetzlichen Auflagen ebenso ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bietet wie bei Inanspruchnahme der optionalen Dienstleistungen als umfassende Lösung, mit der man bis zu einer externen Zertifizierung gelangen möchte.

Das Thema Zeitersparnis kommt im laufenden Betrieb vor allem dann zum Tragen, wenn man den Aktualisierungsdienst des BDK aktiv in Anspruch nimmt. Teilnehmende Praxen können selbst Vorschläge unterbreiten, welche Ergänzungen oder Änderungen am System vorgenommen werden. Sollte der Bedarf entstehen, z.B. aufgrund neuer Gesetze oder Richtlinien neue Prozesse zu erstellen oder bestehende zu verändern, erfolgt dies zentral durch den BDK. Die per E-Mail ausgelieferten Aktualisierungen können softwaregesteuert eingespielt werden, wobei die Möglichkeit besteht, die Einspielung selektiv zu steuern. Alle Änderungen werden automatisch dokumentiert, indem alte Dateien mit einem Zeitstempel versehen in ein Archiv verschoben werden. **KN**

KN Adresse

Berufsverband der Deutschen Kieferorthopäden
Ackerstraße 3
10115 Berlin
Tel.: 0 30/27 59 48 43
Fax: 0 30/27 59 48 44
E-Mail: info@bdk-online.org
www.bdk-online.org



Zeit für frisches Denken.



**Kommunikation
Management
Fachtraining
Marketing
Verkauf**



Unternehmensberatung für Dentalpraxen

info@dent-x-press.de
www.dent-x-press.de

COACHING
SEMINARE
BERATUNG