

Einfach auf Nummer sicher in der Karieserkennung.



Karies mühelos erkennen, Konkremente sicher finden.

Ihr sicherer Weg zur Kariesdiagnose.

Drei kompetente Verfahren ergänzen sich zu einer perfekten Karies-Diagnose: Ihr gutes, erfahrenes Auge, die Röntgenaufnahme und DIAGNOdent pen. Auch Karies im Frühstadium und versteckte Karies lassen sich mit der Laserfluoreszenztechnologie des DIAGNOdent pen sicher erkennen. Damit sind minimalinvasive Eingriffe möglich, der Patient wird geschont, Zahnschubstanz bleibt erhalten.

Parodontitisprophylaxe leicht gemacht.

Darüber hinaus hilft Ihnen der DIAGNOdent pen bei der Konkrementerkennung. So bemerken Sie Parodontitis schon frühzeitig und können sofort entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Ihre drei Schritte zur sicheren Diagnose.

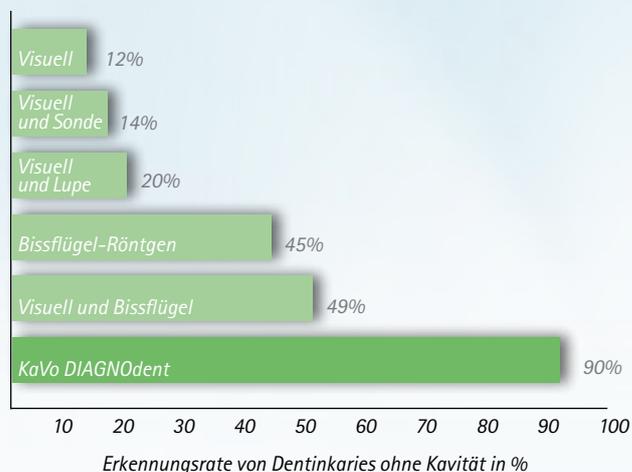


Belastungsfrei und unbestechlich informativ: Erst die Kombination aus klassischer Sonde und Röntgendiagnostik ist aussagekräftig genug. Doch die mechanische Erkennung kann gesunde Zahnschubstanz schädigen und beim Patienten Schmerzen und Stress auslösen. Und die Röntgenaufnahme ist noch immer mit Strahlenbelastung verbunden und für die Kariesfrüherkennung nicht geeignet. Dagegen eignet sich die Laser-Fluoreszenzmethode mit DIAGNOdent pen zur Kariesdiagnose und zur Parodontitis Früherkennung auch ohne Röntgen und ohne mechanische Belastung.

10 Jahre Praxis, 45.000 Patienten.

Die Überlegenheit der Laserfluoreszenztechnologie hat sich schon unzählige Male bewiesen. Seine Zuverlässigkeit wurde in zahlreichen wissenschaftlichen Studien belegt. Mit dem DIAGNOdent pen ergänzen Sie bewährte Diagnoseverfahren ganz einfach.

Wissenschaftlich belegte Zuverlässigkeit.



Quelle: Lussi et al, Quintessenz 54, 10 (2003), Lussi et al (2001)

Vielfältige Vorteile für Sie, Tag für Tag.

- Perfekte Unterstützung zur einfachen und sicheren Diagnose
- Einfache Handhabung mit akustischen Signalen und gut lesbarem Display
- Erkennungsmethode für den Patienten angenehm
- Optimale Integration in Ihren Workflow
- Hochwertige, wartungsarme KaVo-Lösung mit hohem Nutzen





So einfach und angenehm kann Kariesprophylaxe sein.

Höchste Diagnosequalität und perfektes Monitoring.

Die Laserfluoreszenztechnologie des DIAGNOdent pen liefert Ihnen zuverlässige Ergebnisse und unterstützt eine sichere und zuverlässige Diagnose. Die Untersuchungswerte können Sie über das kabellose Display in jeder Situation bequem ablesen. Erkennen Sie so Fissurenkaries und Approximalkaries frühzeitig. Dank der bewährten Reproduzierbarkeit können Sie den DIAGNOdent pen auch für das Monitoring der Kariesentwicklung einsetzen.

Höchster Komfort für alle Beteiligten.

Mit Hilfe der Sonden des DIAGNOdent pen werden Karies für den Patienten vollkommen schmerzfrei erkannt und Messergebnisse auf dem Display gut lesbar angezeigt. Ein ganz besonderer Vorteil: Bissflügelaufnahmen, insbesondere bei Kindern und Schwangeren, lassen sich mit DIAGNOdent pen oftmals vermeiden.

Diagnose mit dem DIAGNOdent pen – Höhepunkte und Vorteile für Sie:

- **Einfache Diagnose:** Besonders Kinder und Jugendliche haben in 80 % aller Fälle Fissurenkaries, die mit DIAGNOdent pen einfacher entdeckt werden kann
- **Einfache Erkennung des Eisbergsyndroms:** 90 % des Kariesbefalls liegen im Approximalbereich – mit dem DIAGNOdent pen werden sie erkannt
- **Einfache Früherkennung:** Fissurenkaries, Approximalkaries und Konkrementen werden rechtzeitig entdeckt, geringere Eingriffe sind anschließend nötig
- **Einfach mehr Sicherheit:** Optimale Ergänzung zum Auge des Zahnarztes und zur Röntgenaufnahme – der DIAGNOdent pen erkennt den Befall in nahezu allen Fällen
- **Einfach bessere Patientenbindung:** Durch die angenehme und sichere Stützung Ihrer Diagnose kommen Ihre Patienten gerne wieder und empfehlen Sie weiter

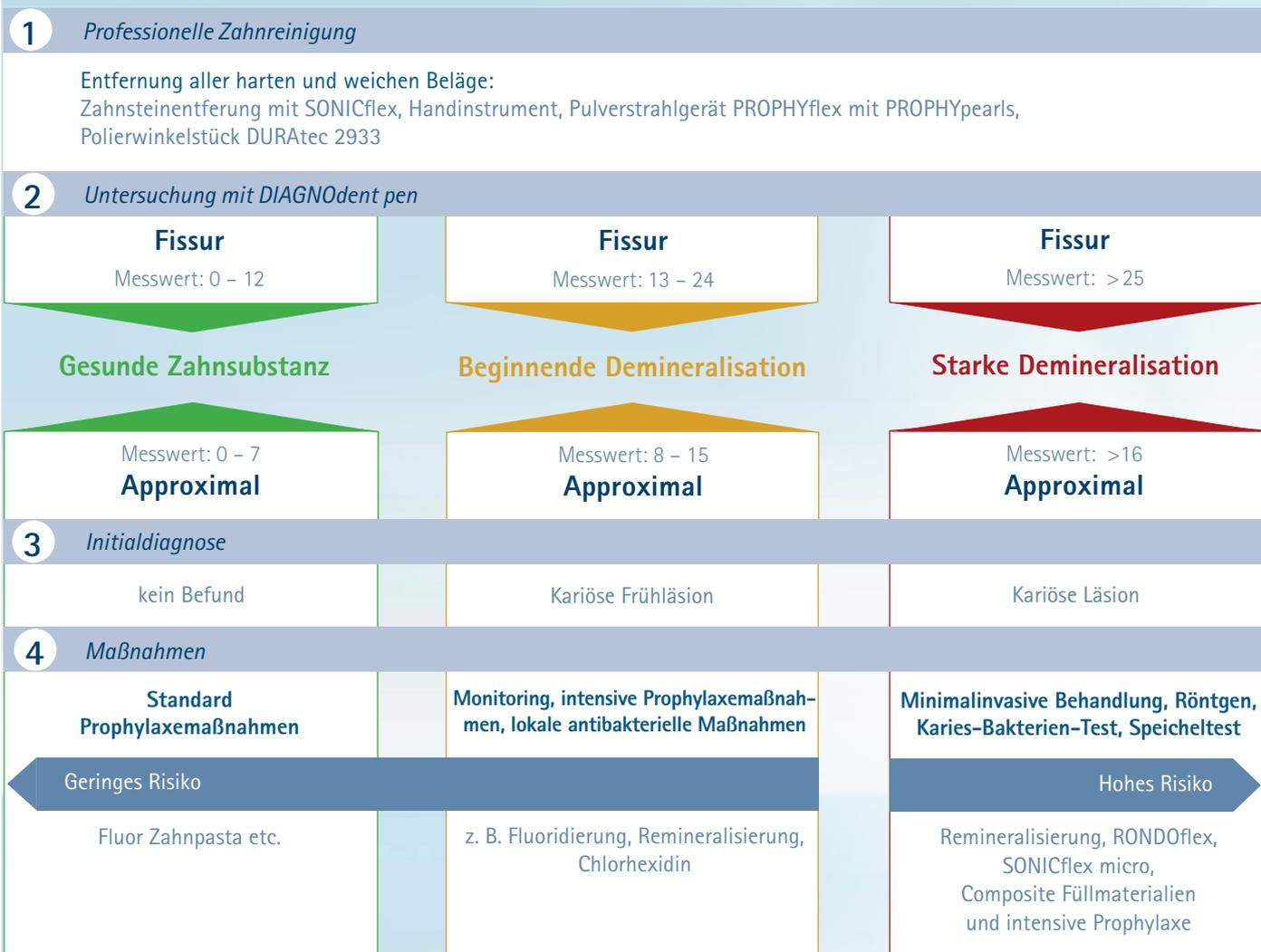
Größte Patientenzufriedenheit durch sichere Ergebnisse.

Mit dem DIAGNOdent pen stützen Sie Ihre Kariesdiagnosen eindeutig, schnell und zuverlässig. Dank der frühzeitigen Detektion von Karies können Sie bei den anschließenden Eingriffen Zahnschubstanz schonen – das ist echte Prophylaxe, mit der Sie Ihre Patienten binden.



Ihr perfekter Helfer – unverzichtbar in der professionellen Zahnreinigung.

Anwendungsbeispiel:



Quelle: Prof. Dr. Lussi, Universität Bern, Schweiz



Einfache Handhabung und ablesbare Ergebnisse.

Einfache Untersuchung.

Der DIAGNOdent pen liegt leicht und gut in der Hand. Zugleich überträgt er kontinuierlich seine Daten per Funk an das Display. Hier werden Ihnen die Ergebnisse groß und gut sichtbar angezeigt.

Einfach ablesbare Ergebnisse.

Nichts ist im Weg oder beeinträchtigt den Blick auf das Messergebnis: Mit dem optional erhältlichen Funk-Display haben Sie und Ihr Patient die Ergebniswerte Ihres DIAGNOdent pen immer bestens im Blick.

Einfach angenehm für den Patienten.

Zeigen Sie die Untersuchungsergebnisse mit dem kabellosen Funk-Display auch Ihrem Patienten. So können Sie gemeinsam mit ihm die Messergebnisse besprechen und ihm daran erklären, wo eine Kariesbehandlung oder die Entfernung von Konkrementen notwendig ist.

Behandeln mit DIAGNOdent pen – Höhepunkte und Vorteile für Sie:

- Einfache Bedienung und Wartung
- Kabellos, überall einsetzbar, keine Computerinstallation erforderlich
- Einfache, schnelle Kalibrierung
- Sterilisierbare Griffhülse
- Verbesserter Service bei der PZR durch zusätzlichen Sicherheitscheck-Service



Fissurenkaries zuverlässig erkennen.

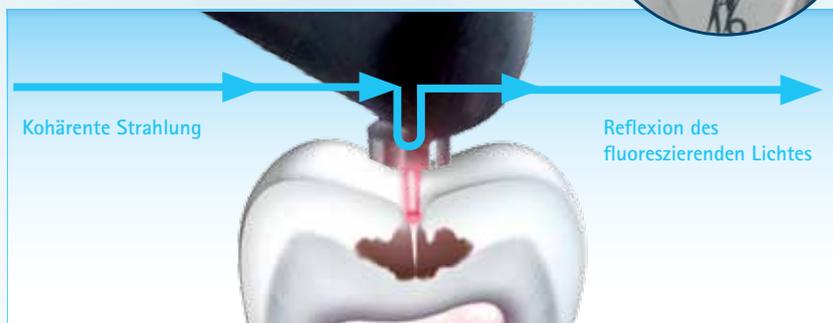


Einfache und zuverlässige Kariesdetektion mit DIAGNOdent pen.

KaVo DIAGNOdent pen erkennt die unterschiedliche Fluoreszenz von gesunder und erkrankter Zahnschubstanz. So kommen Sie auch sehr kleinen Läsionen auf die Spur, zuverlässig und ohne jede Strahlenbelastung. Die gesunde Zahnschubstanz bleibt unberührt: keine Sonde, kein Kratzen, keine Beschädigung.



Mit herkömmlichen Instrumenten ist die Sondierung in tropfenförmigen Fissuren meistens nicht möglich.



DIAGNOdent pen bietet den Vorteil der Fluoreszenzmessung in Fissurenbereichen, da das Laserlicht durch kleinste Zugänge reflektiert wird. Die Messung wird mit einem akustischen Signal und digital angezeigt.



Auszug aus klinischer Studie*:

„Neue und konventionelle Methoden zur Diagnose der Fissurenkaries.“

Okklusalkaries muss bei Kindern und Jugendlichen häufig diagnostiziert werden. Die Diagnostik der Fissurenkaries ist vor allem bei einer (scheinbar) intakten Oberfläche schwierig. Es hat sich in früheren Untersuchungen gezeigt, dass mit herkömmlichen klinischen Methoden unter Praxisbedingungen maximal 20% der Zähne mit Dentinkaries und intakter Oberfläche auch als kariös erkannt wurden. Seit Jahren werden deshalb andere Hilfsmittel gesucht, um die Treffsicherheit bei der Diagnostik zu verbessern. Kürzlich wurde zu diesem Zweck ein auf Fluoreszenz basierendes Lasergerät (DIAGNOdent) vorgestellt. Die klinische Inspektion nach Trocknen und der Gebrauch von Bissflügel-Röntgenbildern ergaben sehr gute Spezifitätswerte ($\leq 95\%$), aber schlechtere Sensitivitätswerte ($< 50\%$) als beim Gebrauch des

DIAGNOdent Gerätes. Das Lasergerät zeigte eine Spezifität von $\geq 78\%$, d.h. gesunde Zähne werden in fast 80% der Fälle auch als gesund erkannt. Die Sensitivität, also die Fähigkeit, kranke Zähne (mit Dentinkaries) als krank zu erkennen, ist mit dem Lasergerät bedeutend besser als mit herkömmlichen Methoden. Es wird empfohlen, dass bei Zweifel nach der klinischen Untersuchung das Lasergerät als zweite Meinung in der Entscheidungsfindung für die Diagnostik der Okklusalkaries herangezogen wird.

* Quelle: Prof. Dr. Lussi, Universität Bern, Schweiz

Diese und weitere Studien finden Sie im Internet unter:
www.kavo.com/diagnodent-studies
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed



Visuell ist nur eine leichte Verfärbung erkennbar.



Auf dem Röntgenbild ist keine Kariesläsion sichtbar.



Erst DIAGNOdent pen entdeckt Dentinkaries.



Kavität.

Therapieempfehlungen – Fissurenkaries und Glattflächenkaries*

Messwert: **Normale Prophylaxemaßnahmen**
0 – 12 (z. B. Fluor-Zahnpasta)

Messwert: **Intensive Prophylaxemaßnahmen**
13 – 24 (z. B. Fluoridierung, Remineralisierung)

Messwert: **Minimalinvasive restaurative Verfahren
Composite-Füllmaterialien und intensive
Prophylaxe**
(z. B. Remineralisierung, AirAbrasion, SONICflex micro)
Bei großen Läsionen klassische Restauration,
je nach Risikobewertung und Befundung.

* Quelle: Prof. Dr. Lussi, Universität Bern, Schweiz

Diese und weitere Studien finden Sie im Internet unter:
www.kavo.com/diagnodent-studies
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed



Mit der Fissurensonde aus Saphir erkennen Sie auch kleinste Läsionen – ohne Kratzen und ohne Beeinträchtigung der gesunden Zahnschubstanz.

Lückenlose Erkennung von Approximalkaries.

Ein echter Mehrwert: Versteckte Karies entdecken.

Konventionelle Erkennungsmethoden sind bei versteckter Karies nicht ausreichend zuverlässig. Gerade bei Erwachsenen findet sich überwiegend Approximal- und Sekundärkaries – vorausgesetzt, sie wird erkannt, denn die visuelle Diagnose ist äußerst schwierig.

Versteckte Karies entgeht in zwei Dritteln aller Fälle klassischen Untersuchungsmethoden. Nur mit dem KaVo DIAGNOdent pen spüren Sie versteckte Karies zuverlässig auch im Approximalraum auf.

Der Laserstrahl der Approx-Sonde des DIAGNOdent pen macht es möglich: Ein Prisma lenkt den Detektorlaserstrahl um 100° ab, so dass ihm rund um den Kontaktpunkt nichts verborgen bleibt.



100° Ablenkung des Laserstrahls durch Prisma.

Therapieempfehlungen – Approximalkaries*

Messwert: **Normale Prophylaxemaßnahmen**
0 – 7 (z. B. Fluor-Zahnpasta)

Messwert: **Intensive Prophylaxemaßnahmen**
8 – 15 (z. B. Fluoridierung, Remineralisierung)

Messwert: **Minimalinvasive restaurative Verfahren
Composite-Füllmaterialien und intensive Prophylaxe**
> 16 (z. B. Remineralisierung, AirAbrasion,
SONICflex micro)

* Quelle: Prof. Dr. Lussi, Universität Bern, Schweiz

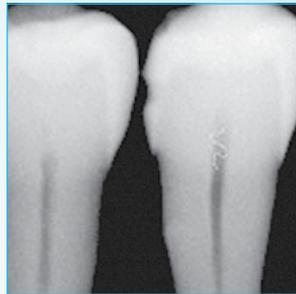
Bildquelle: Prof. Stachniss,
Uni Marburg





Visuelle Diagnose und Diagnose mit Sonde problematisch.

Befund: D2

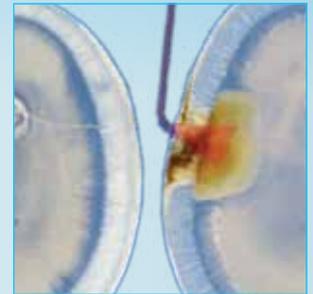


Bisheriger Goldstandard ist die Röntgendiagnose.

Befund: D2 / D3



Der hohe DIAGNOdent pen-Wert weist auf eine tiefgehende Karies im Dentinbereich hin, die auf dem Zahnfilm in dieser Ausprägung nicht erkennbar ist.

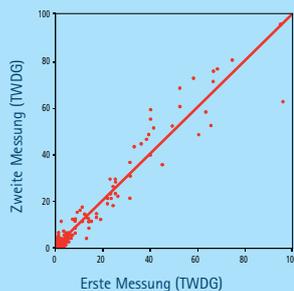
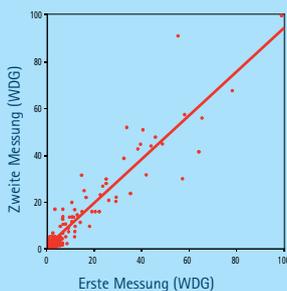


Die histologischen Schnitte bestätigen die Befundung mit der Approximal-Sonde von DIAGNOdent pen: tiefgehende Dentinkaries (D4).



Auszug aus klinischer Studie*: „Erkennung Approximaler Karies mithilfe eines neuen Laserfluoreszenzgeräts.“

Reproduzierbarkeit der Untersuchungsergebnisse einzelner Untersucher für die beiden Spitzen des neuen Laserfluoreszenzgeräts zur Erkennung von approximaler Karies. (WDG: keilförmige Spitze; TWGD: spitz zulaufende keilförmige Spitze)



Spezifitäten und Empfindlichkeiten der Erkennung von approximaler Karies.

	Spezifität			Empfindlichkeit		
	D ₁	D ₂	D ₃	D ₁	D ₂	D ₃
Bitewing Rx	0,67	0,81	0,89	0,68	0,46	0,46
Diagnodent Stift (WDG)	0,92	0,89	0,82	0,88	0,87	0,89
Diagnodent Stift (TWGD)	0,93	0,89	0,81	0,87	0,84	0,92

D₁: D₀ = gesund, D₁-D₃ = Zerfall
 D₂: D₀, D₁ = gesund, D₂-D₃ = Zerfall
 D₃: D₀ - D₂ = gesund, D₃ = Zerfall

* Quelle: S. Lussi, A. Hack, I. Hug, B. Megert, H. Stich; Klinik für Zahnerhaltung, Kinder- und Präventivmedizin, Zahnmedizinische Fakultät, Universität Bern und KaVo GmbH, Biberach

Diese und weitere Studien finden Sie im Internet unter:
www.kavo.com/diagnodent-studies
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

Echte Parodontitisprophylaxe – einfach, sicher und angenehm.

Der DIAGNOdent pen macht es möglich.

Der DIAGNOdent pen erkennt Konkreme exakt und nennt den Befund per Zahlenbereich – sichtbar für Arzt, Helferin und Patient. Mit der Parosonde des DIAGNOdent pen werden Konkreme gründlicher aufgespürt als mit der konventionellen Sonde. Dies ermöglicht eine schonendere Reinigung, weil jetzt nur noch dort nachgereinigt wird, wo tatsächlich Konkreme sind. Das spart Ihnen wertvolle Zeit.

Jetzt wird die Parodontitisprophylaxe einfach, sicher und angenehm. Denn mit dem DIAGNOdent pen und seiner speziellen Parosonde wird in Ihrer Praxis nur dort nachgereinigt, wo auch wirklich Konkreme sind. Das ist äußerst schonend für Ihre Patienten.

Ähnlich wie bei Karies sind in Konkremen fluoreszierende Substanzen enthalten – diese werden vom DIAGNOdent pen detektiert. Diese Laserfluoreszenztechnologie wird schon seit Jahren eingesetzt, unter anderem beim Feedbacksystem des KaVo KEY Lasers 3+, und erlaubt eine selektive Konkremententfernung.

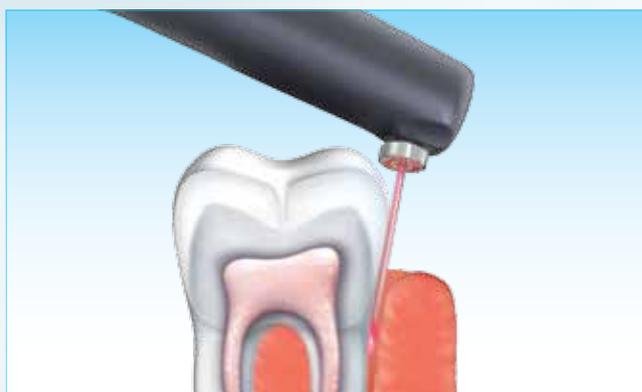


Erzielte Messwerte:

Messwert: **Saubere Zahnfleischtaschen**
< 5

Messwert: **Sehr kleine Konkreme**
oder: **Konkreme entfernt von der Sondenspitze**
4 – 40

Messwert: **Konkreme in den Zahnfleischtaschen**
> 40



Gründliche Konkrementaufspürung mit der Parosonde.

Konkremententfernung mit KEY-Laser 3+:

- Sanfter Laserstrahl entfernt die Konkreme ohne Krafteinwirkung
- Weltweit einzigartiger Autopilot (Feedback-System) bewahrt die Wurzeloberfläche besser vor Überinstrumentierung als mechanisches Scaling (z. B. J Clin Periodontol 30(6)2003; p.511-518; J Clin Periodontol 33(3)2006; p.200-208)
- Gleichzeitig mit der Konkremententfernung kann der Laserstrahl einen signifikant besseren Re-Attachmentgewinn ermöglichen

Quelle: *Journal of Periodontology* 78(7)2007, p.1195-1200.



Sanfte Konkremententfernung mit dem Paro-Handstück des Key-Lasers



EINZIGARTIG
Laser mit Konkrement-
erkennung und
-entfernung



Detektion von Konkrementrückständen.

Mit DIAGNOdent pen werden mehr Konkreme gefunden, als mit der traditionellen Parosonde (n = 3174 Detektionsflächen*). Die Befundungen durch verschiedene Behandler stimmen bei DIAGNOdent pen besser überein.

Sondierung der Taschentiefe vor und drei Monate nach Wurzelreinigung.

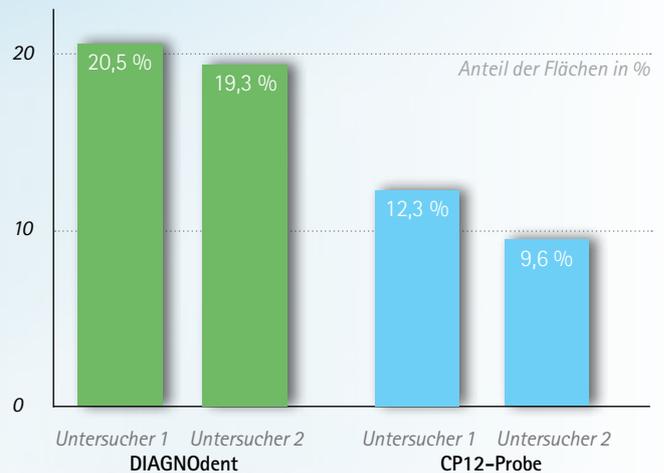
Bei mit DIAGNOdent pen untersuchten Patienten nimmt die Zahl der tiefen Taschen (> 4 mm) stärker ab (n= 3174 Detektionsflächen*).

Blutung der Parodontaltasche vor und drei Monate nach Wurzelreinigung.

Bei mit DIAGNOdent pen untersuchten Patienten ist die Reduktion des Blutungsindex (BOP) besser (n = 3174 Detektionsflächen*). Postoperativ verbessert sich der Blutungsindex und die Reduktion der Taschentiefe spürbar. Das belegen klinische Studienergebnisse von Prof. Dr. Frentzen an der Universität Bonn. Flüssigkeiten wie Speichel oder Blut können die Messwerte nicht beeinflussen.

**Quelle: Prof. Dr. Frentzen, Universität Bonn, Deutschland*

*Diese und weitere Studien finden Sie im Internet unter:
www.kavo.com/diagnodent-studies
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed*



Parodontitisedetektion mit DIAGNOdent pen – Höhepunkte und Vorteile für Sie:

- Motivation des Patienten durch deutlich wahrnehmbaren, gesicherten Behandlungsbedarf
- Zeitersparnis durch Wegfall unnötiger Überbehandlung
- Positionierung als Trendsetter durch den Einsatz innovativer Laserfluoreszenz-Technologie
- Lukrative Privatabrechnungen durch regelmäßige Recalls

Nachhaltiger Praxiserfolg durch Patientenbindung.

Angenehme Erkennung für zufriedene Patienten.

Der DIAGNOdent pen leistet dank seiner perfekten Unterstützung bei der Diagnose einen hohen Beitrag zur Patientenzufriedenheit. Diese freuen sich über die angenehme Anwendung des DIAGNOdent pen und den spürbar reduzierten Einsatz der Handsonde – unnötige Verletzungen der Schmelzprismen werden verhindert.

Darüber hinaus gilt: Je früher die Erkennung, desto schonender die Behandlung. Die schonende Messung mit DIAGNOdent pen ermöglicht in vielen Fällen eine minimalinvasive Behandlung und damit eine geringstmögliche Entfernung intakten Schmelzmaterials. DIAGNOdent pen minimiert zudem die Röntgenbelastung, insbesondere für Kinder und Schwangere, durch eine Reduktion der Bissflügelaufnahmen.

Sichtbarer Erfolg, der sich auszahlt.

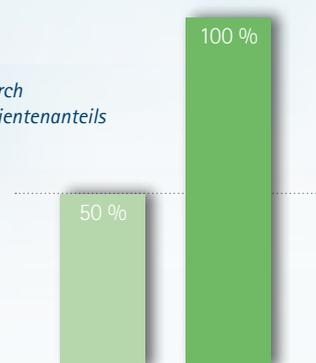
Bei Nachfolgeuntersuchungen lassen sich Veränderungen exakt nachvollziehen – der Erfolg von Präventionsmaßnahmen wie Fluoridierung oder Behandlung mit Remineralisierung wird somit schwarz auf weiß dokumentiert. Zugleich steigern Sie den Anteil an Recall-Patienten und erzielen ein Plus an fakturierbaren Folgeleistungen.

Mit dem DIAGNOdent pen bewirken Sie eine noch stärkere Patientenbindung – denn zufriedene Patienten kommen gerne wieder. Patienten, die auf angenehme Weise erfolgreich behandelt werden, empfehlen Sie zudem weiter. So optimieren Sie mit dem DIAGNOdent pen Ihren Praxiserfolg nachhaltig.

Erfolgreiche Behandlung, erfolgreiche Praxis – Ihre Vorteile im Überblick:

- Verbesserte Patientenbindung durch angenehme Behandlungsmethoden und mit Zahlen belegbaren Präventionserfolg
- Reduzierter Einsatz der Handsonde, Schonung der Schmelzprismen
- Schonende Messung ermöglicht in vielen Fällen mikroinvasive Behandlung ohne unnötige Entfernung gesunden Schmelzmaterials
- Fakturierbare Folgeleistungen
- Hohe Patientenbindung + verbesserter Service = gesteigerter Praxiserfolg

Erhöhung des Praxisumsatzes durch 100 % Steigerung des Recall-Patientenanteils





Herausragender Service für Ihre Patienten.

Informieren Sie Ihre Patienten – mit dem KaVo-Prophylaxe-Praxispaket.

Sie möchten Ihre Patienten über den neusten Stand der Zahngesundheit und Vorsorge auf dem Laufenden halten? KaVo unterstützt Sie mit einem umfassenden Kommunikationskonzept in Ihrem Wartezimmer und mit Patienteninformationen im Internet. Präsentieren Sie sich als innovativ führende Praxis – und Ihre Patienten werden sich in besten Händen fühlen.

*Patientenratgeber „Gesunde Zähne“:
Bestellnummer: 1.004.6340*



Eine Internetseite, die Interessierte speziell zu Ihnen führt: www.der-gesunde-zahn.net



*Poster „PZR“ für das Wartezimmer:
Bestellnummer: 1.008.6352*



Eindrucksvolle Beweise belegen eindrucksvolle Ergebnisse.



Studie	Zusammenfassung
<p>„The intra/inter-examiner reproducibility of the new DIAGNOdent pen on occlusal sites.“ Kühnisch J, Bücher K, Hickel R. <i>Ludwig-Maximilians-University of Munich, Department of Conservative Dentistry and Periodontology, Munich, Germany. jkuehn@dent.med.uni-muenchen.de</i></p>	<p>Basierend auf der dokumentierten Reproduzierbarkeit, sollte der DIAGNOdent pen zusätzlich zur visuellen Inspektion und Röntgenaufnahme verwendet werden.</p>
<p>„Clinical evaluation of DIAGNOdent pen in detection of occlusal caries in children.“ Olmez A, Tuna D, Oznurhan F. <i>Department of Pediatric Dentistry, School of Dentistry, University of Gazi, Turkey. aysegul@gazi.edu.tr</i> PMID: 16937852 [PubMed - indexed for MEDLINE]</p>	<p>Der DIAGNOdent pen mit seiner hohen Sensitivität ist eine hilfreiche Ergänzung der visuellen Inspektion zur Entdeckung von Okklusalkaries.</p>
<p>„Clinical study of the use of the laser fluorescence device DIAGNOdent pen for detection of occlusal caries in children.“ Anttonen V, Seppä L, Hausen H. <i>Oulu Municipal Health Center, Finland. vaukko.anttonen@ouka.fi</i> PMID: 12566634 [PubMed - indexed for MEDLINE]</p>	<p>Für die Routineuntersuchungen bei Kindern ist der DIAGNOdent pen ein geeignetes Hilfsmittel.</p>
<p>„Detection of approximal caries with a new laser fluorescence device.“ Lussi A, Hack A, Hug I, Heckenberger H, Megert B, Stich H. <i>Department of Operative, Preventive and Paediatric Dentistry, School of Dental Medicine, University of Bern, Bern, Switzerland. adrian.lussi@zmk.unibe.ch</i> PMID: 16508265 [PubMed - indexed for MEDLINE]</p>	<p>Das neue Laserfluoreszenzsystem ist ein hilfreiches zusätzliches Instrument für die Entdeckung von Approximalkaries. Wegen der guten Reproduzierbarkeit kann der DIAGNOdent pen zum Monitoring der Kariesentwicklung verwendet werden.</p>
<p>„Performance of conventional and new methods for the detection of occlusal caries in deciduous teeth.“ Lussi A, Francescut P. <i>Department of Operative, Preventive and Paediatric Dentistry, School of Dental Medicine University of Bern, Bern, Switzerland. adrian.lussizmk.unibe.ch</i></p>	<p>Der DIAGNOdent pen kann als zusätzliches Instrument zur Entdeckung von Okklusalkaries benutzt werden. Wegen seiner guten Reproduzierbarkeit kann das Gerät zum Monitoring der Kariesentwicklung eingesetzt werden.</p>

„Ein hervorragendes Instrument!“

„Zusammen unterstützen die DIAGNOdent pen Werte mit der klinischen Betrachtung und der Evaluierung der individuellen Kariesrisikofaktoren die Kariesfrüherkennung und Diagnose.

Basierend auf der guten Reproduzierbarkeit der Werte ist der DIAGNOdent pen ein hervorragendes Instrument für Läsionenentwicklung bei regulären Kontrolluntersuchungen.“

*Prof. Dr. Adrian Lussi,
Universität Bern*

„Hohe Treffsicherheit!“

„... die DIAGNOdent pen Technologie misst mit einer Treffsicherheit von mehr als 90 Prozent kariöse Stellen, die mit Röntgen oder einer Sonde nicht sichtbar waren. Zusammen mit der interoralen Kamera, der Röntgenaufnahme und den DIAGNOdent pen-Werten werden die Bedenken aus dem Weg geräumt.“

*Mark E. Hyman DDS,
Greensboro, NC, USA*

Diese und weitere Studien finden Sie im Internet unter:

www.kavo.com/diagnodent-studies
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed





KaVo bietet Ihnen für jeden Prophylaxeschritt die optimale Lösung.

So einfach für Sie.

So angenehm für Ihre Patienten.

	<p>1. Workflow-Integration (z. B. mit KaVo Primus® 1058 TM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Professionelles Prophylaxesystem und zuverlässige Behandlungseinheit in einem • Höchste Zuverlässigkeit für erstklassige Prophylaxe- und Behandlungsergebnisse • Tisch-, Schwingen- und Cartversion mit flexibler Ausstattungsvielfalt für jeden Bedarf <ul style="list-style-type: none"> • Komfortable Patientenlagerung mit Softpolster • Wohlfühl-Ambiente für Ihre Patienten dank attraktiver Designs • Wirksames Patientenmarketing mit optionaler Multimedialösung 
	<p>2. Zahnbelagentfernung (z. B. mit KaVo SONICflex quick 2008 L)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfacher und schneller Spitzenwechsel mit nur einer Umdrehung • Ein Instrument für extrem viele Anwendungsbereiche • Auch passend für Sirona-Kupplungen <ul style="list-style-type: none"> • Sanfte Oszillationen, besonders bei schmerzempfindlichen Patienten geeignet • Hohes Patientenvertrauen dank schonender Behandlung • Geräuscharmer Aircaler mit Licht 
	<p>3. Zahnreinigung (z. B. mit KaVo PROPHYflex 3 - 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 360° rotierende Düse für optimales und ermüdungsfreies Arbeiten • Komplet sterilisierbar und damit leicht in den Hygiene-Workflow integrierbar • Auch passend für Sirona-Kupplungen <ul style="list-style-type: none"> • Perfekte Zahnreinigung für sichtbar bessere Ergebnisse • Sanfte und angenehme Behandlung mit PROPHYpearls • 4 individuelle Pulver-Geschmacksrichtungen (berry, cherry, mint und orange) 
	<p>4. Zahnpolitur (z. B. mit KaVo DURAtec 2933)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptierbar für Snap-on/Screw-in • Durch spezielle Abdichtung perfekt auf Prophylaxe ausgerichtet • Beste Reinigung durch ideale Verteilung der Paste dank 90°-Drehbewegung <ul style="list-style-type: none"> • Schonende Politur mit sanften Vibrationen • Spürbar angenehm • Sicht- und spürbar sauberere Zähne 
	<p>5. Karieserkennung (z. B. mit KaVo DIAGNOdent)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfekte Befunde in allen Anwendungsfeldern • Sichere Diagnose bei Fissuren- und Approximalkaries sowie Konkrementerkennung in den Zahntaschen • Versteckte Karies frühzeitig diagnostizieren per Hightech-Laser • Kabellos <ul style="list-style-type: none"> • Erhalt und Schonung der gesunden Zahnschicht • Schmerzfreie Detektion • Höheres Patientenvertrauen dank sicherer Diagnose 



Auf einen Blick – KaVo DIAGNOdent® pen und Zubehör.

Produkt	Bestellnummer	
DIAGNOdent pen 2190	1.002.7000	
DIAGNOdent pen Display 2191	1.004.8400	
DIAGNOdent pen Fissuren-Sonde Saphir	1.002.6967	
DIAGNOdent pen Approximal-Sonde Saphir	1.002.6970	
DIAGNOdent pen Paro-Sonde Saphir	1.004.0370	
Sterikassette für Sonden DIAGNOdent pen 2190	1.002.7011	



KaVo. Dental Excellence.