

# Aus Südkorea weltweit in die Zukunft

## Digitale Zahnheilkunde 4.0

Seit 2004 erobert Ray mit der intelligenten Vernetzung von Geräten und Abläufen die Digitale Zahnheilkunde rund um den Globus. Analog zum Web 4.0 eröffnet das südkoreanische Unternehmen damit neue Möglichkeiten für Diagnostik, Herstellung sowie Therapie und navigiert Anwender auch mit einem durchdachten Service konsequent in Richtung Zukunft.

*Autorinnen: Katja Mannteufel und Nadine Kunert*

# Ray

## Innovation in Imaging



**Abb. 1:** Die RAYSCAN Serie, u. a. mit RAYSCAN  $\alpha+$ , gehört zu den Fokusprodukten von Ray. Das innovative DVT 4 in 1-System mit 3D-DVT-, Panorama-, Cephalometrie- und 3D-Abformungsscans überzeugt durch viele Details.

Die erfolgreiche Weltreise des Flaggschiffes Ray beginnt in Seongnam, südöstlich der südkoreanischen Hauptstadt Seoul. Mittlerweile liegt das Unternehmen in Asien genauso wie in Europa, Australien und Amerika vor Anker und setzt als einer der Marktführer neue Standards für die Digitale Zahnheilkunde. Dabei reicht die umfangreiche Produktpalette von der digitalen Bildgebung bis hin zu CAD/CAM-basierten digitalen Behandlungsmethoden. Auch der umfassende Service gehört zum Portfolio.



## Sichere Navigation und Service

Der erfahrene Anbieter digitaler Komplettlösungen unterstützt Anwender zuverlässig bei der Navigation durch unbekannte Gewässer der Digitalen Zahnheilkunde. Für prothetische Arbeiten in der Praxis bietet Ray einen komplett digitalen Workflow vom Scannen über das Designen bis

**Abb. 2:** Ray bietet digitale Komplettlösungen, die den Workflow der Praxis optimieren. Das Portfolio von Ray reicht dabei vom Scannen über das Designen bis zum Herstellen.

hin zur Herstellung an. Mit wenigen Mausklicks lässt sich ein „virtueller Patient“ erstellen, der zur Beratung, Planung und Prognose einzelner Behandlungsschritte dient. Mit entsprechenden Vorher-Nach-

her-Vergleichen und vielfältigen Darstellungen hilft die Software bei der Beratung. Nicht zuletzt hält die Ray Europe GmbH Anwender mit seinem Service sicher auf Kurs: Seit 2015 übernimmt das Unter-

ANZEIGE

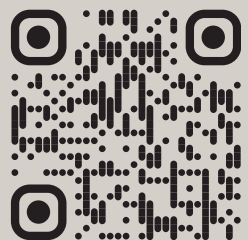
# woodstar <sup>★★★★</sup> modulare Behandlungsmöbel



Zuverlässigkeit.  
Qualität.  
Gutes Design.  
Zum fairen Preis.

Ihr persönlicher Draht  
Tel.: +49 2207 7040299  
info@tischlerei-woodstar.de  
www.tischlerei-woodstar.de

**Direkt** zum  
Konfigurator





**Auch der Servicegedanke wird bei Ray gelebt.** Ray Europe verwaltet und betreut alle Ray-Geräte in Europa und im Nahen Osten.



[rayeurope.com](http://rayeurope.com)

nehmen die Verwaltung aller Ray-Geräte in Europa und im Nahen Osten. Ein leistungsstarkes Team, das bis hin zum Geschäftsführer über die Strahlenkurszertifikate 6.1 und 6.2 verfügt, betreut alle Geräte. Somit kann sich jeder Nutzer der Ray-Geräte auf präzise und zeitnahe Serviceleistungen verlassen.

### Navigationspunkte Diagnose, Planung und Behandlung

Mit modernen und durchdachten Produkten optimiert Ray den Workflow der Praxis und hilft, Diagnose, Behandlungsplanung und Therapie effizienter und zugleich präziser zu gestalten. Erste Orientierung für die dentalen digitalen Möglichkeiten bieten die Navigationspunkte „Scannen“, „Designen“ und „Herstellen“, unter denen die Produkte von Ray gruppiert sind.

Zu den leichtesten Manövern von Ray gehört die digitale Datenerfassung: So ist die mehrfach designpreisgekrönte RAYSCAN Serie für die digitale Bildgebung unbestritten eine der beliebtesten Produktreihen. RAYSCAN S, RAYSCAN α sowie α+ verfügen über einen 3D-DVT-, Panorama-, Cephalometrie- oder 3D-Abformungsscan bei niedriger Strahlendosis und ein frei skalierbares großes Messfeld (freies FOV) mit „Preview-Funktion“ via LED-Anzeige – damit nur der Bereich von Interesse geröntgt wird. Genauso gehören die Fast Scan-Funktion und ein intuitives Handling dazu.

Die nahezu unbegrenzten digitalen Möglichkeiten ergänzt der RAYios Intraoralscanner für den einfachen und schnellen Gebrauch in der Praxis. Weiterhin steht Anwendern mit RAYFace ein One-Shot-3D-Gesichtsscanner zur Verfügung. Dieser erfasst unkompliziert und in nur 0,5 Sekunden ein wirklich lebendiges Patientenlächeln und transferiert dieses in hochwertige 3D-Daten. Das ermöglicht eine anschauliche Patientenberatung und ein natürliches Smile-Design für die Implantatplanung, für die ästhetische und kieferorthopädische Behandlung oder für die Prothetik. Außerdem lässt sich die Analyse mit dem eigentlichen The-

rapieprozess verknüpfen. Ebenso können sich Anwender ab Juni auf den neuen RAYFace 200 freuen, der mit ausgezeichneter Genauigkeit die Qualität der Behandlung nochmals verbessert.

Dank des offenen Systems stehen die zur Diagnose erfassten Daten anschließend dem RAYDENT Designer zur Verfügung, einer AI-basierten CAD-Lösung für die Praxis. Diese bietet patientenspezifisches einfaches Zahndesign unter Berücksichtigung des Patientenalters, der Form des Antagonisten und der proximalen Zähne. Dabei reichen die Einsatzmöglichkeiten von Frontzähnen über Prämolaren bis hin zu Molaren. Automatische Entwürfe für Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Provisorien, Veneers, Coping oder diagnostische Wax-ups sind nur einige Beispiele. Damit dank Ray die Wende für Praxen in Richtung digitale Zukunft problemlos gelingt, lassen sich in einem finalen Schritt die Design-Dateien ins RAYDENT Studio transferieren. Mit diesem 3D-Drucker macht Ray den digitalen Workflow und die 360-Grad-Navigation durch die Digitale Zahnheilkunde perfekt.

### Fazit

Mit den Produkten und dem Service von Ray kommen Praxen sicher ans Ziel. So eröffnet das Unternehmen nicht nur neue Horizonte auf dem Weg in die Digitale Zahnheilkunde, sondern navigiert Anwender ebenso durch jede Untiefe.

## KONTAKT

### Ray Europe GmbH

Otto-Volger-Straße 9b  
65843 Sulzbach (Taunus)  
Tel.: +49 6196 7656102  
Mobil: +49 176 46542441  
sales@rayeurope.com  
www.rayeurope.com



Infos zum Unternehmen



## Kurzinterview mit Philippe Geiselhard

Marketing & Sales Manager, Ray Europe

### Was ist das Geheimnis hinter der „digitalen Welteroberung“ von Ray, womit überzeugen die Produkte weltweit?

Ray entwickelt Produkte für eine einfache und komfortable Nutzung. Zum Beispiel lassen sich alle unsere Großröntgengeräte mit einer kabellosen Fernbedienung handhaben. Die verschiedenen Messfelder (FOV) bei den 3D-Geräten können somit leicht eingestellt werden. Einzigartig ist ein lichtbasiertes Feld mit „Preview-Funktion“. Auf diese Weise wird nur die Region von Interesse auch geröntgt. Das sorgt für eine geringstmögliche Strahlendosis und eine präzise und schnelle Befundung. Ray entspricht damit zu 100 Prozent dem ALARA-Prinzip. Selbstverständlich sind unsere 3D-Geräte auch mit „Low-Dose“- oder Fast-Scan-Funktionen ausgestattet und erreichen eine Auflösung von 70 µm, die ideal für Endo-Behandlungen ist.

### Auch der technische Support hat bei Ray Priorität?

Alle Anwender, die das möchten, erhalten durch RayGuard IoT einen Rund-um-die-Uhr-Echtzeit-Monitoring-Service für ihr RAYSCAN-Gerät. Somit ist vom Technikerteam eine präventive Systemprüfung, Kalibrierung und Einstellung möglich. Ray behebt das Problem also, bevor der Anwender es überhaupt meldet. Auch unsere Techniker erhalten den RayGuard Service. Dieser verbindet alle Techniker mit den Ray-Partnern; genauso gibt Ray den Technikern Lösungsvorschläge.

### Ray bietet den gesamten Workflow für die Digitale Zahnheilkunde. Inwiefern profitieren Anwender davon?

Der digitale Workflow von Ray umfasst eine Chairside-Lösung, die alle Prozesse von der Diagnose bis zur endgültigen Behandlung umfasst: Mit RAYSCAN kann

der Zahnarzt röntgen, mit RAYFace bekommt er ein 3D-Bild des Patienten, mit RAYios kann er einen Abdruck in 3D scannen, RAYDENT Designer ist eine intuitive CAD-Software, mit RAYDENT Studio erhält er einen schnellen und präzisen 3D-Druck. Nicht zuletzt kann mit der intuitiven RAY Software jede Praxismanagement- oder andere Software verbunden werden, z. B. Dampsoft. Unsere CAD-Software überrascht darüber hinaus mit einer automatisierten Unterstützung, die mit nur wenigen Mausklicks zum Entwurf führt.

Unerwartetes Ende?



**Hier** geht's zum kompletten Interview.

ANZEIGE



Lachgasgeräte  
TLS med-sedation GmbH

Tel. +49 (0) 80 66/884 66-82 · [vertrieb@lachgas-tls.de](mailto:vertrieb@lachgas-tls.de)  
[www.lachgas-tls.de](http://www.lachgas-tls.de)

## Lachgassedierung - die ideale Lösung für Kinder



- Entspannte Kinder
- Entspannte Eltern
- Entspannter Zahnarzt
- Stressfreie Behandlung
- Verbesserte Zeitplanung
- Ohne Nebenwirkungen

Lachgasgerät  
**Master Flux Plus**  
nur  
**4.900,- €**  
netto



Institut für zahnärztliche  
Lachgassedierung

## Lachgas-Schulungen nach CED-Richtlinien

Infos und Anmeldung unter: +49 (0) 80 66/884 35-41, [info@ifzl.de](mailto:info@ifzl.de) und [www.ifzl.de](http://www.ifzl.de)

### PREMIUMSCHULUNGEN

#### Lernen in kleinen Gruppen

- Diverse Veranstaltungsorte
- Theorie per E-Learning
- Praktischer Teil als Präsenzschulung

### TEAMSCHULUNGEN

#### Maßgeschneidert für Ihr Team

- Direkt in Ihrer Praxis mit individueller Terminvereinbarung
- Theorie per E-Learning oder Präsenz - nach Absprache
- Praktischer Teil als Präsenzschulung



## Produkte

„An der Universität wird uns nur beigebracht, die Standard-Zahnarzteinheit mit allen Instrumenten auf der rechten Seite (Rechtsgerät) zu bedienen, anstatt des **wesentlich ergonomischeren** Schwingbügelsystems.“

(Aliza Sakhra, Zahnärztin Uni Bonn)



## Behandlungseinheiten für Solobehandlungen

Der allgegenwärtige Fachkräftemangel ist auch in der Zahnmedizin spürbar. Eine Möglichkeit für Praxisinhaber ist es, Personal mit hochwertigem Design, einer ergonomischen Arbeitsumgebung und moderner Ausstattung für die Praxis zu interessieren und an sie zu binden. Denn Bewerber haben heute mehr denn je eine Vielzahl an Auswahlkriterien für eine Anstellung zur Verfügung und legen immer mehr Wert auf nichtfinanzielle Aspekte wie die Vision der Praxis, die Inneneinrichtung und nicht zuletzt die zahnärztliche Ausrüstung und Instrumente.

Um mittel- wie langfristigen Personalproblemen zu begegnen, kann die Verbesserung der Effizienz eine unmittelbare Lösung darstellen. Das Ziel ist es, Behandlungen schneller oder mit weniger Mitarbeitern durchzuführen. Hier bieten sich Solobehandlungen für den Zahnarzt an. Dies setzt jedoch die richtige Einheit und die richtige Einrichtung des Arbeitsbereichs voraus.

Um die Effizienz zu steigern, muss der Behandlungsraum für die Soloarbeit eingerichtet sein: Der Zahnarzt benötigt alle Instrumente in kurzer Reichweite; die Instrumentenbrücke sollte leicht zu bewegen sein, damit er alles zur Hand hat. Zudem sollte der Zahnarzt ein Tablett unter der Instrumentenbrücke haben, um die Endofeilen während der endodontischen Behandlungen in Reichweite zu haben.

Wird es Zahnärzten durch die eine entsprechende Ausrüstung ermöglicht, allein zu arbeiten, erhält der Praxisinhaber eine kosteneffiziente Möglichkeit, den Bedarf an zahnärztlichen Assistenten zu reduzieren und – zumindest vorübergehend – den Druck durch die Herausforderungen bei der Personalbeschaffung zu mindern.

Behandlungseinheiten, die ästhetische und ergonomische Geräte bieten, die die Gesundheit der Zahnärzte schützen und zugleich ihre Produktivität fördern, sind die Behandlungseinheiten von XO CARE.

Mehr zu Ergonomie und Solobehandlungen unter: [xo-care.com](http://xo-care.com)

### XO CARE A/S

[www.xo-care.com](http://www.xo-care.com)

„Ein Schwingbügelsystem und ausbalancierte Instrumente sind der **einzige Weg** für eine effiziente und ergonomische Soloarbeit.“

(Dr. Harry Fritz, Zahnarzt und Praxisinhaber aus Lübeck)

## Autoklaven: Sichere Aufbereitung für jeden Bedarf

Euronda-Autoklaven werden zu einer immer beliebteren Alternative in der Zahnarztpraxis. Aufbereitungskräfte schätzen den einfachen Umgang und die Zuverlässigkeit der Geräte, Praxisbetreiber das faire Preis-Leistungs-Verhältnis. Alle Modelle sind ohne Aufpreis voll ausgestattet, inklusive Dokumentation. Nachhaltige Technologien und geringer Pflegeaufwand sparen Zeit und Geld bei der Aufbereitung.

Videotutorials, Hilfe am Telefon oder per WhatsApp-Videocall sorgen für einen stressfreien Praxisbetrieb. Rund 100 Partner bundesweit kümmern sich um den Service. Euronda setzt dabei bewusst auf selbstständige Betriebe mit viel Erfahrung in der Medizintechnik. So genießen Zahnarztpraxen unabhängige Beratung vom Fachbetrieb ihres Vertrauens. Die Autoklaven E8, E9, E10 & EXL orientieren sich an den Bedürfnissen einer Praxis mit Blick auf Menge und Art der Sterilgüter, Geschwindigkeit, Komfort und Dokumentation.

Aktuell profitieren Zahnarztpraxen von kurzen Lieferzeiten und einem kostenfreien Test-Angebot in der Praxis. Mehr Infos: [www.euronda.de/b-autoklav-testen](http://www.euronda.de/b-autoklav-testen)



**EURONDA DEUTSCHLAND GmbH**

Tel.: +49 2505 9389-0

[www.euronda.de](http://www.euronda.de)

Infos zum Unternehmen \_\_\_\_\_



## Lachgassedierung – die entspannte Art der Behandlung

Stressfrei behandeln an entspannten Patienten? Die Lachgasgeräte TLS med-sedation GmbH bietet dafür eine Lösung: Das Lachgasgerät Master Flux Plus ist ein **einfach zu bedienendes** stromloses Sedierungsgerät mit automatischer Durchflussregelung. Um eine möglichst positive visuelle und psychologische Wirkung auf den Patienten zu erzielen, wurde



ein elegantes Lachgasgerät konstruiert und die Sauerstoff- und Distickstoffoxidflaschen mit den Druckmanometern integriert. Die komplett abnehmbare Rückwand gestaltet den Flaschenwechsel unkompliziert und auch die Oberfläche ist optimal zu reinigen. Das sterilisierbare 360°-Maskensystem ist in **sieben verschiedenen Maskengrößen** erhältlich. An der Vorderseite befindet sich die Flowmeterbox aus Edelstahl mit massiven Drehreglern für die stufenlose Dosierung der Flow- und Lachgasmenge. Die mechanische Methode wurde aufgrund der direkten Gasverwaltung gewählt, womit ein langlebiges und leicht zu bedienendes Hochpräzisionsgerät entwickelt wurde. 24 Monate Garantie sprechen für sich.

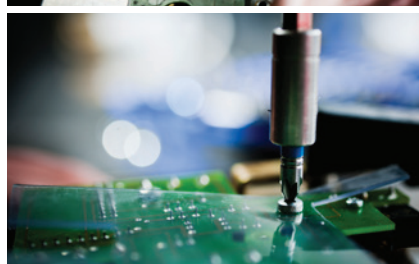
**Zertifizierte Schulungen** für Lachgassedierung und Notfallmanagement mit dem **Institut für zahnärztliche Lachgassedierung (IfzL)** an verschiedenen Standorten oder direkt in der Praxis runden das Paket ab.

**Lachgasgeräte TLS med-sedation GmbH**

Tel.: +49 8066 8846682

[www.lachgas-tls.de](http://www.lachgas-tls.de)

\*Kostenlose Leiheinheit während der Aufbereitung.



## Investition statt Inflation: Gebrauchte Einheiten attraktiv wie nie

Die Kaufkraft sinkt, die Preise steigen. Jetzt noch in Praxisausstattung investieren? Aber ja, denn die Antwort von rdv Dental auf 7 Prozent Inflation heißt Secondlife. Noch nie war „gebraucht“ so attraktiv wie heute, und das aus gutem Grund, denn die Investitionskosten gegenüber Neuprodukten sind deutlich geringer bei gleichzeitig kurzer Abschreibungszeit.

### Warum sich der Griff zu gebrauchten Produkten lohnt

rdv Dental ist Spezialist für gebrauchte Dentaleinheiten und setzt sich für die Erhaltung von Premiumprodukten ein, die in ihrer ursprünglichen Form nicht mehr als Neuprodukt am Markt erhältlich sind. Die Einheiten werden aufgekauft und in der Pulheimer Manufaktur einer grundlegenden Revision unterzogen. Dabei werden jedoch nicht nur Verschleißteile ersetzt, sondern jede Einheit vollständig in ihre Einzelteile zerlegt, sodass jedes noch so kleine Element geprüft, gereinigt und wieder zusammengesetzt wird. Das Beste daran: die individuelle Konfigurierung. Lackierung, Polsterung, Beleuchtung und weitere Zusatzausstattung – all das ist frei wählbar und wird im Rahmen des Refits individuell ausgeführt. Als Ergebnis dieses Geschäftsmodells dürfen sich Zahnärzte über Einheiten mit solidem technischem Standard, maximaler Qualitätsprämisse und Einsatzmöglichkeiten für die nächsten Jahrzehnte freuen.

### Überzeugende Argumente für die individuelle Praxisplanung

Neu- wie Bestandskunden schätzen insbesondere die Zuverlässigkeit der Refit-Einheiten, den Nachhaltigkeitsgedanken sowie die Robustheit von Klassikern wie der M1, die als Neuprodukte nicht mehr am Markt erhältlich sind. Darüber hinaus trumpft das Team um Daniel Rodemerck durch exzellente Beratung und Servicekompetenz – und trifft damit genau den Nerv der Zeit.

Informationen erhalten Interessierte auf Wunsch auch zu Neugründungskonzepten mit gebrauchten Geräten, steuerlich attraktiven Modellen bei MVZ/Großpraxisstrukturen, ReFit-Konzepten für die etablierte Praxis u.v.m.

### rdv Dental GmbH

Tel.: +49 2234 4064-0

[www.rdv-dental.de](http://www.rdv-dental.de)



Infos zum Unternehmen

## Passende Lösung für wesentlichen Infektionsschutz

Aufgrund der aktuellen Situation rund um COVID-19 wird auch immer wieder die Infektionsgefahr durch Aerosole neu bewertet. Maßnahmen zur Entkeimung von Behandlungswasser, welche die Keimbelastung im Sprühnebel reduzieren, sind daher wichtiger denn je.

Richtige Dekontamination heißt demzufolge das Zauberwort, um Infektionen in der Zahnarztpraxis effektiv zu verhindern.

Nicht nur Legionellen, auch Gefahren, z.B. ausgehend von Kolibakterien oder Staphylokokken, können minimiert werden. Zahnärzte sind als Praxisinhaber gefordert, sowohl die gesetzlichen Auflagen zu erfüllen als auch den Infektionsschutz (für Mitarbeiter und Patienten) sicherzustellen. Zugleich soll der Mehraufwand durch die eingesetzten Systeme und Lösungen möglichst gering gehalten werden. Mit den Wasserentkeimungssystemen WEK sowie WEKLight bietet Ihnen METASYS die passende Lösung für Ihren Infektionsschutz und gibt Ihnen die Möglichkeit, den rechtlichen Auflagen zu entsprechen. Die CE-geprüfte Anlage sorgt für eine kontinuierliche Dekontamination des Brauchwassers, ohne Leitungen und Instrumente anzugreifen, und schützt die Dentaleinheit gleichzeitig vor Verkalkung. Durch den Einsatz des speziellen Dekontaminationsmittels GREEN&CLEAN WK werden zudem Spritzen, Turbinen, Hand- und Winkelstücke sowie der Mundglasfüller mit entkeimtem Wasser versorgt. Zusätzlich verfügt das WEK-System über eine freie Fallstrecke, mit der die Trennung des entkeimten Brauchwassers von Frischwasser sichergestellt wird. Damit entspricht die Anlage auch der Verordnung DIN EN 1717, wonach Wasser nach Kontakt mit Patienten bzw. Chemikalien nicht zurück in das öffentliche Wassernetz gelangen darf.

**METASYS Medizintechnik GmbH**

Tel.: +43 512 205420-0

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

Infos zum Unternehmen \_\_\_\_\_



## Kompakter Vakuum-Autoklav

Der leistungsstarke Vakuum-Autoklav STATIM B G4+ erfüllt spielend alle aktuellen Anforderungen an Sicherheit, Flexibilität und Effizienz. Mithilfe moderner G4+-Technologie und verschiedenster digitaler Funktionen ermöglicht der EN 13060-konforme Sterilisator eine souveräne Instrumentensterilisation von zwei großen IMS-Kassetten oder bis zu zwölf Sterilisationsbeutel in bis zu 27 Minuten – Trocknung inklusive. Sogar Textilien lassen sich sterilisieren. Das durchdachte Design des STATIM B G4+ fügt sich dabei nahtlos in alle bestehenden Aufbereitungsräume ein. Die WLAN-fähige Konnektivität sorgt für eine geschützte Datenübertragung und Software-Updates. Durch eine Fernwartung können geschulte Techniker nach Freigabe der Praxis direkt auf das Gerät zugreifen. So können Ausfälle im Praxisalltag minimiert oder sogar ganz vermieden werden. Mit dem kompakten Platzwunder knüpft SciCan, Teil der COLTENE-Unternehmensgruppe, an die Erfolgsgeschichte seiner international bewährten STATIM-Kassetten-Autoklaven an. Alle Details unter: [www.scican.com/eu/statim-b](http://www.scican.com/eu/statim-b)

**SciCan GmbH**

Tel.: +49 7561 98343-0

[www.scican.com](http://www.scican.com)







Infos zum Unternehmen

## Moderne Praxisprechanlage mit Sonderfunktionen

Moderne Praxen erfordern ein modernes Management, ein modernes Design und zeitgemäße Formen der Kommunikation. Arbeitsschritte müssen professionell Hand in Hand greifen, zügig und reibungslos vorstattengehen, damit am Ende Zeit und Raum für das Wesentliche, den Patienten, bleiben. Eine modern geführte Praxis ist daher immer auch ein Wirtschaftsunternehmen und kann nur dann erfolgreich und effizient für seine Kunden und Patienten tätig werden, wenn Organisationsprozesse und Kommunikation optimal aufeinander abgestimmt sind. Mit der MULTIVOX-Kompakt-Gegenprechanlage geben wir den praktizierenden Teams ein in vielen Praxen bewährtes und auf den Behandler und sein Team abgestimmtes Organisations- und Kommunikationsmittel an die Hand. Die Anlage zeichnet sich vor allem durch die Kompatibilität zu ihren Vorgängermodellen aus. Sie ist modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar. Egal, ob als Tischgerät oder in verschiedenen Einbauvarianten, stellt sie eine optimale Lösung für viele unserer Kunden dar. Zur Standardausrüstung gehören unter anderem eine 16-teilige Folientastatur, eine LED-Betriebsanzeige, ein Sammelruf, eine Abhörsperrung, eine Türöffnung und die Möglichkeit der Einspeisung von Hintergrundmusik. Weitere Sonderfunktionen können problemlos in alle Modelle integriert werden. Zu jeder MULTIVOX-Kompaktanlage gehört zudem ein Sortiment an Lautsprechern, die so gearbeitet sind, dass sie sich unauffällig in das Praxisambiente einfügen, egal, ob als Wand-, Aufputz- oder Möbel-Einbaulautsprecher oder edel als Wand-, Decken- oder Möbel-Einbaulautsprecher.

### MULTIVOX Petersen GmbH

Tel.: +49 241 502164 · [www.multivox.de](http://www.multivox.de)

## Behandlungseinheit vereint Hygiene und Eleganz

Wenn technisch-funktionale Belmont-Qualität auf eine hochwertige Eleganz trifft, heißt das Resultat EURUS. Die innovative Behandlungseinheit des japanischen Traditionsunternehmens vereint effiziente Behandlungsabläufe, zeitgemäßen Komfort und elegantes Design, gepaart mit einer überragenden Zuverlässigkeit. Die neueste Generation des Erfolgsmodells EURUS bietet anspruchsvollen Behandlern bestmögliche Hygiene in kürzester Zeit: Durch das Spülen der Instrumentenschläuche mit dem standardmäßig installierten Instrumenten-Reinigungssystem in Verbindung mit der Flush-out-Spülfunktion wird zu jeder Zeit eine sichere Behandlung gewährleistet und die Bildung von Biofilmen und Bakterienwachstum in den Schläuchen der Handstücke vermieden. Zusätzlich lässt sich als Option noch ein Saugschlauch-Reinigungssystem integrieren, wodurch die Saugschläuche hygienisch sauber gehalten und Kontaminationen aller Art verhindert werden. Die autoklavierbaren Griffe und die Abdeckung der EURUS OP-Leuchte können nach Betätigen eines Hebels einfach abgenommen und sterilisiert werden. Natürlich kann die Einheit auch optional mit einer Wasserentkeimungsanlage inklusive freier Fallstrecke, einer Separierung, einem Amalgamabscheider oder einer Nassabsaugung ausgestattet werden.

### Belmont Takara Company Europe GmbH

Tel.: +49 69 506878-0 · [www.belmontdental.de](http://www.belmontdental.de)



## Vollautomatische KI-Befundung

Vollautomatisierte Unterstützung bei der Befundung sowie Archivierung von 3D-DVT- und 2D-Röntgenaufnahmen durch künstliche Intelligenz: Diagnocat ist Leader seiner Branche und lässt – Dank KI – die Wünsche in der Automatisierung dentaler Diagnosen wahr werden.

Sie machen Ihre Röntgenaufnahme ganz normal, speichern diese automatisch in der byzz® Nxt-Software von orangedental ab und senden aus der byzz® Nxt Ihre 2D- oder 3D-Aufnahme an den Diagnocat Server. In zwei bis vier Minuten werden vollautomatisiert genaue Diagnosevorschläge aus den 2D- und 3D-Aufnahmen generiert und ein PDF-Befundbericht zur Überprüfung, Ergänzung und Freigabe zur sofortigen Aufklärung



**byzz® Suite KI** **NEU**  
powered by **Diagnocat**

Green X jetzt mit 2D/3D KI-Befundungsassistent

Vollautomatisiert durch künstliche Intelligenz

**Testen Sie selbst!**  
Anmeldung für kostenlosen Probezugang.  
Testen Sie Diagnocat anhand von Fallbeispielen.

**orangedental** premium innovations

3D VTO

ANZEIGE

**Trolley Dolly**

Flugzeugtrolleys  
perfekt für den Einsatz in Ihrer Zahnarztpraxis!

[www.trolley-dolly.de](http://www.trolley-dolly.de)

des Patienten erstellt. Dadurch wird enorm viel wertvolle Arbeitszeit bei der Diagnose und Befundung gespart. Durch die schnelle und präzise Unterstützung bei der nachfolgenden Überprüfung durch den Behandler ist die Genauigkeit und Vollständigkeit bei der Befundung nachweislich höher. Die Verpflichtung, alle röntgenbestrahlten Bereiche zu befunden, wird so unterstützt bzw. erleichtert. Das System beinhaltet die Expertise einer Vielzahl erfahrener Behandler und lässt aufgrund der KI-Programmierung und Deep-Learning-Algorithmen den Erfahrungsschatz stetig anwachsen. Sie profitieren somit durch eine elektronische Zweitmeinung, die besonders bei der dentalen Fokussuche und unklaren Befunden eine wertvolle Unterstützung darstellt. Darüber hinaus wird Ihr diagnostisches Wissen stetig erweitert. Alle Berichte werden in der CE-zertifizierten und DSGVO-konformen Cloud sicher gespeichert und können auf jedem Gerät angezeigt werden. Das automatische Segmentieren der einzelnen Strukturen aus dem DVT-Volumen (Weichgewebe, Maxilla, Mandibula, Atemwege, Nerv und einzelne Zähne) und die Möglichkeit, diese dann präzise mit digitalen Abdrücken zu überlagern, sind weitere Highlights dieser Technologie. Dies ermöglicht eine einfache und formgenaue Erstellung von 3D-Modellen (STL) für die digitale Planung in der MKG-Chirurgie, KFO, Implantologie und Integration in VTO- und Implantatplanungssoftware. Die Vorteile für Sie liegen auf der Hand: enorme Zeitersparnis, steigende Genauigkeit und vieles mehr. Sie möchten es ausprobieren? Kein Problem! Einfach QR-Code scannen und die 7-Tage-Testversion ausprobieren.

**orangedental GmbH & Co. KG**  
Tel.: +49 7351 47499-0  
[www.orangedental.de](http://www.orangedental.de)



Infos zum Unternehmen \_\_\_\_\_

## Ästhetische und modulare Praxismöbel

Mit „moduuli“ hat Woodstar in Kooperation mit Interior-Designer Hubert Günther eine innovative Behandlungsmöbel-Serie entwickelt, die maximale Möglichkeiten für die Gestaltung und Variation der Räumlichkeiten schafft. Aus neun variablen Schrankelementen, vier verschiedenen Endformen und einer umfangreichen Farbauswahl lassen sich die auf den Dentalbereich spezialisierten Möbelmodule individuell kombinieren. Ergänzt werden die Behandlungsmöbel durch „mobiiili“, das rollbare und mobile Schranksystem und „hyygi“, die Mundhygiene-Insel.

Die zahnärztlichen Räumlichkeiten gewinnen mit den Praxismöbeldesigns von Woodstar einen einzigartigen Gesamteindruck, der für Wohlfühlatmosfera sorgt. Speziell der für die Möbel verwendete Mineralwerkstoff punktet dabei sowohl mit seinen hohen Hygienestandards als auch mit seinen formbaren Eigenschaften. Das Material hält dem dentalen Alltag problemlos stand und verliert auch über Jahre nicht seine exklusive Optik. Mit den Woodstar-Behandlungsmöbel entstehen so Unikate hoher Qualität, die anspruchsvolle Zahnärzte sowie renommierte Designer vollständig überzeugen.



### Tischlerei Woodstar

Tel.: +49 2207 7040299  
www.tischlerei-woodstar.de

## Impressum

### Verlagsanschrift

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig  
Tel.: +49 341 48474-0  
www.oemus.com

### Chefredaktion

Katja Kupfer  
Tel.: +49 341 48474-327  
kupfer@oemus-media.de

### Redaktionsleitung

Marlene Hartinger  
Tel.: +49 341 48474-133  
m.hartinger@oemus-media.de

### Redaktion

Alicia Hartmann  
Tel.: +49 341 48474-138  
a.hartmann@oemus-media.de

Katja Mannteufel  
Tel.: +49 341 48474-326  
k.mannteufel@oemus-media.de

### Anzeigenleitung

Stefan Thieme  
Tel.: +49 341 48474-224  
s.thieme@oemus-media.de

### Grafik/Satz

Josephine Ritter  
Tel.: +49 341 48474-144  
j.ritter@oemus-media.de

### Art Direction

Alexander Jahn  
Tel.: +49 341 48474-139  
a.jahn@oemus-media.de

### Herstellungsleitung

Gernot Meyer  
Tel.: +49 341 48474-520  
meyer@oemus-media.de

### Druck

Dierichs Druck+Media  
GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 168  
34121 Kassel

**Verlags- und Urheberrecht:** Die Zeitschrift und die enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt besonders für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Bei Einsendungen an die Redaktion wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern nichts anderes vermerkt ist. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Bücher und Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Mit anderen als den redaktionseigenen Signa oder mit Verfasseramen gekennzeichnete Beiträge geben die Auffassung der Verfasser wieder, die der Meinung der Redaktion nicht zu entsprechen braucht. Der Verfasser dieses Beitrages trägt die Verantwortung. Gekennzeichnete Sonderteile und Anzeigen befinden sich außerhalb der Verantwortung der Redaktion. Für Verbands-, Unternehmens- und Marktinformationen kann keine Gewähr übernommen werden. Eine Haftung für Folgen aus unrichtigen oder fehlerhaften Darstellungen wird in jedem Falle ausgeschlossen. Gerichtsstand ist Leipzig.

**Editorische Notiz (Schreibweise männlich/weiblich/divers):** Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen.

Advertorial

# DESIGNPREIS 2022

Wir suchen Deutschlands  
schönste Zahnarztpraxis.  
Jetzt bis zum 1.7.2022  
bewerben:  
[www.designpreis.org](http://www.designpreis.org)

**ZWP**

## ZWP Designpreis 2022: Starten Sie mit Ihrer Bewerbung in den Frühling!

Nach dem 20. Designpreis-Jubiläum im vergangenen Juli eröffnen wir eine neue Bewerbungsrunde. Ihre Praxis ist ein Schmuckstück? Egal, ob besondere Materialien oder spezielle Formgebung, ob bewusster Stilmix oder einzigartige Kreationen: Zeigen Sie es uns! Bewerben Sie sich um den diesjährigen ZWP Designpreis 2022 und werden Sie die „Schönste Zahnarztpraxis Deutschlands“!

### Was ist gutes Design?

Praxisdesign ist mehr als ein bequemer Behandlungsstuhl. Nur ein durchdachtes Gesamtkonzept aus Praxisphilosophie und -gestaltung kreiert die berühmte Wohlfühlatmosphäre und erzeugt ein wirkliches Behandlungserlebnis. Dazu gehört ein perfektes Zusammenspiel aus Farben, Formen, Materialien und Licht, das Emotionen weckt und zu Ihnen, Ihrem Team und Ihren Patienten unverwechselbar passt.

### Was ist Ihre Story?

Gutes Design ist so vielfältig und individuell wie es Zahnarztpraxen und ihre Zielgruppen sind. Deshalb erzählen Sie uns Ihre persönliche Story! Was möchten Sie mit der Praxisgestaltung nach außen transportieren? Was hat Sie inspiriert und mit welchem Ergebnis? Wir sind gespannt und freuen uns auf Ihre Bewerbung zum ZWP Designpreis 2022: Füllen Sie dafür einfach die Bewerbungsunterlagen auf [www.designpreis.org](http://www.designpreis.org) aus und senden uns diese, am besten per E-Mail, an [zwp-redaktion@oemus-media.de](mailto:zwp-redaktion@oemus-media.de). Bewerbungsschluss ist am 1. Juli 2022. Die erforderlichen Bewerbungsunterlagen enthalten das vollständig ausgefüllte Bewerbungsformular, einen Praxisgrundriss und professionelle, aussagekräftige Bilder.

[www.designpreis.org](http://www.designpreis.org)



OEMUS MEDIA AG  
Tel.: +49 341 48474-133  
[www.designpreis.org](http://www.designpreis.org)

© J. Kiewalk - stock.adobe.com

© J. Kiewalk - stock.adobe.com

# Das DVT der Superlative



## Green X

Endo & Speed Master

- Endo Master: Höchste Auflösung 49 µm; 3,5 lp/mm, FOV 4x4
- Speed Master: Ceph 1,9 Sek. DVT 2,9 Sek., OPG 3,9 Sek.
- Multi-FOV: 4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x9, 16x9, 18x15
- Green: Low Dose + High Resolution Mode
- Free FOV Insight PAN 2.0 Multilayer mit 41 Schichten
- byzz® Suite - die Softwarefamilie für den offenen, digitalen Workflow inkl. 3D-Software mit speziellen Endo-Funktionen
- **vatech** Leader in 3D

2D/3D Befundungsassistent jetzt NEU:

byzz® KI powered by  Diagnocat



Auflösung Weltrekord 49 µm  
Endo gut - alles gut



Tel.: +49 (0) 7351 474 990 | [info@orangedental.de](mailto:info@orangedental.de)

byzz® Convert - Datenübernahme in das byzz® Nxt-Bildarchiv:  
Sidexis (v2.6.3), Romexis (v2.92R, v5.2, v6), CliniView, Reveal,  
Dürr dbswin und Digora sind freigegeben - weitere auf Anfrage.

**orangedental**   
premium innovations