

Phibo

## Sommer, Sonne, Strand – Travemünde



Travemünde gehört wohl zu den schönsten Orten an der Ostsee. Kein Wunder also, dass sich diesen attraktiven Fleck auch das Unternehmen Phibo für seine sommerliche Fortbildung ausgesucht hat. Unter dem Motto „Wissen ist Macht – nichts wissen macht doch was!“ erwarten die Teilnehmer vom

26. bis 27. Juni 2015 Vorträge und Workshops nationaler und internationaler Referenten, wie Pater Dr. Dr. Hermann-Josef Zoche (Deutschland) und Dr. Francisco Teixeira Barbosa (Spanien), zu Themen der navigierten Chirurgie, CAD/CAM, dem TRIOS® Scanner und zur Dentalmedialen

Kommunikation®. Als Tagungshotel steht das 5-Sterne-Wellness- und Strandhotel COLUMBIA zur Verfügung, welches sich nur einen Muschelwurf vom Ostseestrand entfernt befindet. Man darf sich auf einen Hauch von Luxus im Strandhotel in der Lübecker Bucht freuen.

Für Teilnehmer ist im Tagungshotel von Donnerstag bis Sonntag ein Zimmerkontingent reserviert. Die Buchung ist unter dem Kennwort „Phibo College 2015“ bis spätestens 1. Mai 2015 selbst vorzunehmen. Am Freitagabend findet eine Partynacht in einer traditionellen Fachwerkscheune mit kulinarischen Genüssen und Livemusik statt, auf der alle Teilnehmer herzlich willkommen sind.



**Phibo Germany GmbH**

Tel.: 06251 94493

www.phibo.com

IDS: Halle 3.1, Stand JO20-L029

dental bauer

## Modern und zukunftsorientiert zur IDS 2015

Zur IDS 2015 richtet sich der Fokus von dental bauer auf zukunftsorientierte Serviceleistungen und digitale Systeme. Mit einem modernen Messeauftritt möchte das Unternehmen gezielt Kunden, Partner und Industrie ansprechen und zum dentalen Erfahrungsaustausch anregen. Neu- und Bestandskunden stellt dental bauer in diesem Zusammenhang gern u. a. das Aufbereitungsmöbel aus Edelstahl „INOXKONZEPT“ vor, bringt den Nutzen von Praxisvernetzung und digitaler Technik im Arbeitsalltag näher und erläutert das Kundenpartnerschaftsprogramm Premium<sup>db</sup> und die Dienstleistung ProKonzept®. Damit für die Besucher die Messe zu einem gewinnbringenden Erlebnis wird, gibt es am Stand eine umfangreiche Betreuung. Dazu gehört einerseits die Beratung durch die Mitarbeiter, die gern alle Fragen beantworten. Zum anderen besteht die Möglichkeit, sich mit Kollegen und Branchenpartnern auszutauschen.

Die Getränketheke steht jederzeit für eine Erfrischung bereit. Ab 17 Uhr leitet das Dentaldepot am Stand die „Bauer-Hour“ ein. Messebesucher sind dann herzlich eingeladen, bei Musik in entspannter Bar-Atmosphäre zusammenzukom-

gebaute Sterilisationszeile aus Edelstahl sein, an der alle Standards demonstriert werden, die für eine RKI-konforme und sichere Aufbereitung notwendig sind.

Weiteres Highlight ist eine CEREC®-Live-Vorführung, zu der sich Interessenten gern anmelden können. Zu finden ist dental bauer in diesem Jahr auf der IDS in Halle 11.3 am Stand A008. Die kompetenten Mitarbeiter freuen sich auf Ihren Besuch und beraten Sie gern. Als besonderen Service bieten wir Ihnen Messeshuttles zur IDS an. So können Sie frei von Fahrstress am

11., 13. und 14. März mit uns in modernen, komfortablen Reisebussen zum Messegelände und wieder zurück gelangen. Bitte melden Sie sich bei Interesse beim jeweiligen Ansprechpartner an.

**dental bauer GmbH & Co. KG**

Tel.: 07071 9777-0

www.dentalbauer.de

IDS: Halle 11.3, Stand A008-C009



men und den anstrengenden Messe-Marathon ausklingen zu lassen.

Wie auch schon bei vergangenen Fachmessen werden außerdem am Stand verschiedene Fachstände zu finden sein, an denen sich die Gäste zu unterschiedlichen Themen wie digitale Systeme, dental bauer Praxisbörse, technischer Service und Materialvertrieb informieren können. Ein besonderer Glanzpunkt des Standes wird die ein-

T&B ServiceLine:

## Online-Terminplaner zur effizienten Zusammenarbeit

Die interaktive Internetplattform [www.Speed-Prothese.de](http://www.Speed-Prothese.de) ist ein spezifizierter dentaler Terminplaner. Hier finden Zahnarzt und Zahntechniker zusammen und arbeiten zeitoptimiert Patientenfälle ab. Die gesamte Behandlungskette ist von vornherein mit individuellen Daten exakt planbar. Die Benutzer veröffentlichen ihr detailliertes Profil und stellen somit das ganze Repertoire ihrer Leistungen in das kostenfreie Register. Dem Patienten wird Qualität in gut organisierter und dadurch beschleunigter Taktung geboten, ohne dass überhastetes Arbeiten dahintersteht. Unnötige Warte- und Vorlaufzeiten werden vermieden, an ihre Stelle tritt der durchdachte und geordnete „Speed“-Ablauf. Der Terminplaner stellt die eigenen Zeiterfahrungen der Praxen und Labore auf eine systematische Basis und ersetzt das „gefühlte“ Zeitmanagement. Pro Schritt macht die Software Vorschläge in Datums- und Minutenangaben. Der Zahnarzt erhält Terminvorschläge für die nächste Patientensitzung. Er prüft diese mit seinem Praxisplaner und kann sie übernehmen.

Für Patienten, die eine zügige Terminabfolge wünschen oder auf diese angewiesen sind, kann der Zahnarzt die beschleunigte Terminierung („Express-Fertigung“) anklicken. Labore, die über ein entsprechendes Zeitfenster verfügen und aktuell freie Kapazitäten anbieten können, hängen dann einen Arbeitsschritt an den anderen, einschließlich aller Fahrten zur Praxis. So lässt sich beispielsweise eine Totalprothese innerhalb von drei bis vier Tagen realisieren. Eine komplexere Arbeit mit bis zu sieben Zahnarztterminen kann in einer Woche entstehen. Zahntechniker stützen sich auf eine vollendete detaillierte Auflistung der einzelnen Tätigkeiten mit vorgeschlagenem Zeitbedarf. Aus der angeklickten Auswahl ergibt sich die jeweilige Leistung der Schritte. Entsprechend den Eingabewerten wird dem Zahnarzt für alle Übergabetermine jeweils der frühestmögliche Termin angezeigt.

**Hochwertiger Zahnersatz** - schnell, individuell und in deutscher Wertarbeit

- Schnelle Versorgung und exakte Planung dank innovativem Online-Terminplaner
- Zeitoptimierte Abläufe bei der Herstellung von Zahnersatz
- Organisation selbst komplizierter hochwertiger Versorgung mit bis zu 7 Zahnarztterminen innerhalb nur 1 Woche
- Reibungslose Kooperation zwischen Zahnarzt, Patient und Dentallabor
- Geeignet für alle zahntechnischen Arbeiten
- Nur deutsche Wertarbeit aus Dentalaboren in unserer Umgebung - keine ausländische Produktion!

**Sprechen Sie uns an -**  
Wir haben die Lizenz zum schnellen Zahnersatz!

Free Zahnarztpraxis

Ein neues **Lächeln** in nur wenigen **Tagen**

- Keine Wartezeiten
- Hochwertiger Zahnersatz
- Hier vor Ort

**T&B ServiceLine**  
Tel.: 033232 350090  
[www.Speed-Prothese.de](http://www.Speed-Prothese.de)

CAMLOG

## Scan- und Design-Service



CAMLOG hat im Produktbereich DEDICAM einen Scan- und Design-Service geschaffen. Zahn-techniker, die noch keine CAD-Einrichtung installiert haben, können damit ebenfalls von den Vor-

teilen digital gefertigten Zahnersatzes profitieren. Der Service konstruiert hochwertige individuelle Implantat- und Perioprothetik zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis und bietet

einen umfangreichen Service direkt am Standort in Wimsheim. Anwender nutzen das Know-how des technischen Service und alle Möglichkeiten einer digital designten Konstruktion (CAD) mit anschließender industrieller Fertigung (CAM). Ohne zusätzliche Investitionen profitieren sie von neuen Fertigungstechnologien und nehmen an der Entwicklung der Branche teil. Die klassisch geplanten Rekonstruktionen werden anhand eingesendeter Unterlagen digitalisiert. In enger Abstimmung mit den Kunden wird das Geplante in computerbasierte 3-D-Konstruktionen übertragen. Der finale Designvorschlag wird nach Kundenfreigabe in der Fertigung umgesetzt. Auf diesem Wege haben Nutzer Zugriff auf die gesamte Palette der angebotenen Materialien und Konstruktionen innerhalb der Produktparte DEDICAM.

**CAMLOG Vertriebs GmbH**  
Tel.: 07044 9445-100  
[www.camlog.de/cadcam](http://www.camlog.de/cadcam)  
IDS: Halle 11.3,  
Stand B010-C019, A010-B019

KaVo

## Low-Dose-Technologie mit 5 Volumengrößen

Mit dem ORTHOPANTOMOGRAPH® OP300 Maxio, einem neuen 2-D-/3-D-Röntgensystem, führt KaVo nun die bewährte ORTHOPANTOMOGRAPH-Reihe fort. Die innovative Low-Dose-Technologie (LDT™) erlaubt die Anfertigung von 3-D-Aufnahmen mit geringerer Strahlendosis. Dosiswerte von bis zu einem Fünftel\* einer Standard-2-D-Panoramaaufnahme werden erreicht. Fünf Volumengrößen von 5xØ5 cm bis 13xØ15 cm bieten Lösungen für nahezu alle klinischen Fragestellungen. Das 8 x Ø15 cm-Volumen erlaubt bei spezifischer Positionierung eine 3-D-Aufnahme mit gleichem Bildumfang einer 2-D-Panoramaaufnahme bei vergleichbarer Dosis. Vier Voxelgrößen bieten Flexibilität für eine indikationsbezogene Bestimmung von Dosis und Bildqualität. Die Metallartefaktreduktion (MAR) und der Endo-Modus mit einer Voxelgröße von 85 µm schaffen ideale Verhältnisse für die Beurteilung von Wurzelkanälen. Im 2-D-Bereich sorgt die Multilayer-Funktion bei Panoramaaufnahmen mit fünf Bildschichten in nur einem Umlauf für hochqua-

litative diagnostische Informationen. Funktionen wie ADC (automatic dose control) passen die Aufnahmewerte an die anatomischen Verhältnisse des Schädels an – für optimale Bildqualität bei geringstmöglicher Dosis. AFC (automatic facial contour) passt das Aufnahmegebiet bei Fernröntgenaufnahmen individuell an Schädelgröße und Befundregion an und reduziert so die Dosis. Bis zu zehn Laservisiere und eine stabile Fünf-Punkt-Patientenfixierung gewährleisten konstant gute Bildergebnisse. Das modulare 2-D-/3-D-Konzept macht den ORTHOPANTOMOGRAPH® OP300 Maxio wirtschaftlich zu einer wertvollen Komponente der zahnärztlichen Praxis.

\* bei einem 5xØ5 cm-Volumen mit LDT

**KaVo Dental GmbH**

Tel.: 07351 56-0

www.kavo.de

IDS: Halle 10.1, Stand H010-J019



Sirona

## Flexibler Start in die digitale Bildwelt

Sirona bietet zur IDS Zahnärzten weltweit ein neues Scannersystem an, mit dem die Bilddaten auf dafür speziell entwickelten Speicherfolien sicher und zuverlässig ausgelesen werden können. Die Daten können anschließend mithilfe von Filtern bearbeitet werden, sodass im analogen Röntgenbild schwer erkennbare anatomische Strukturen sichtbar werden. Dafür bietet die SIDEXIS-Software einfache Regler, die den Bildeindruck der Röntgenaufnahme in Bezug auf Schärfe, Helligkeit und Kontrast nachträglich ändern. Das Auslesen der Speicherfolien erfolgt mithilfe des neuen XIOS Scan. Er ist wartungsarm, einfach zu bedienen und bietet Zahnärzten ideale Bildqualität bei minimaler Strahlendosis. Die dabei generierten Bilder haben eine hohe Auflösung von 22 Linienpaaren pro Millimeter (22 Lp/mm). XIOS Scan ist mit der Röntgensoftware SIDEXIS 4 sowie SIDEXIS XG ab der Version

2.6.1 kompatibel. Dank moderner Sensortechnologie sorgt XIOS XG Supreme mit einer Auflösung von 33,3 Lp/mm für optimale Bildqualität. Die Handhabung des Sensors ist ebenfalls einfach und patientenfreundlich. Er ist in drei Sensorgrößen verfügbar und hat abgerundete Kanten, sodass er sich gut im Patientenmund

positionieren lässt. Die Bildübertragung an das Praxisnetzwerk erfolgt bei beiden Scannern wahlweise via USB-Modul oder kabellos mittels WiFi-Technologie.

Der Intraoralstrahler HELIODENT<sup>PLUS</sup> eignet sich für jedes der gewählten Röntgenverfahren. Durch ihn werden Fehlaufnahmen und unnötige Strahlenbelastung für den Patienten wirkungsvoll vermieden. Der Strahler ergänzt die Komponenten der Intraoralfamilie von Sirona zu einem aufeinander abgestimmten Röntgensystem und ist als Gerätemodell für die Behandlungsplätze TENEO, SINIUS und INTEGO pro verfügbar.



**Sirona –  
The Dental Company**

Tel.: 06251 16-0

www.sirona.com

IDS: Halle 10.2,

Stand N010-P029

## Erweitertes Produkt- und Serviceangebot im Jubiläumsjahr

Aus „W&B Digitales Dentaldepot“ wurde jüngst „W&B Dental Service“. Dahinter verbirgt sich mehr als ein Namenswechsel: W&B, Spezialist für digitale Dentaltechnik, erweitert mit dieser Umstrukturierung sein Portfolio zu einem ganzheitlichen, hochqualitativen Angebot im Dentalbereich. Passend zum 20. Firmenjubiläum profitieren W&B-Kunden zudem von 20 Prozent Rabatt auf ausgewählte Produkte.

„Mit der Umstrukturierung zu W&B Dental Service bieten wir Zahnarztpraxen ein Rundumsorglos-Paket in allen Bereichen“, kündigt Frank Winsel, Geschäftsführer bei W&B, an. Der Schwerpunkt von W&B Dental Service liegt auf Qualität statt Masse. Dank der engen Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern und einer daraus resultierenden selektiven Auswahl von hochwertigen Produkten hält W&B Dental Service maßgeschneiderte Lösungen für Praxisinhaber und Neugründer bereit.

### In drei Bereichen kompetent

Im Bereich Technik kennen Praxisinhaber W&B bereits als kompetenten Partner bei Verkauf und Service/Wartung rund um die digitale Produktwelt von (3-D-)Röntgen bis CAD/CAM. Darüber hinausgehend vertreibt das Dentalhandelsunternehmen nun auch attraktive Angebote von

Behandlungseinheiten über Kompressoren und Saugmaschinen bis hin zu Thermodesinfektoren und Sterilisatoren. Außerdem erweitert W&B sein Sortiment von Klein- und Verbrauchsartikeln zur Deckung des kompletten Praxisbedarfs – angefangen bei Kleingeräten und Geräteergänzungen bis hin zum klassischen Verbrauchssortiment wie Desinfektionsmitteln, Mulltupfer etc. Für jede Fragestellung verspricht das Unternehmen maßgeschneiderte Gesamtkonzepte für mehr Wirtschaftlichkeit und einen optimalen Workflow. Hierzu gehören unter anderem auch Standortanalysen, Praxisvermittlungen, die architektonische Praxisplanung und individuelle Konzepterstellung. W&B Dental Service versteht sich dabei nicht in erster Linie als Händler von Einzelprodukten, sondern als Anbieter individueller Gesamtkonzepte für zahnmedizinische Praxen. Durch den direkten und langjährigen Kontakt zu Herstellern ist es dem Unternehmen möglich, auf Kundenwünsche flexibel reagieren zu können. „Alle Produkte in unserem Sortiment haben wir



intern getestet. Nur, was wir als gut genug bewerten, bieten wir auch unseren Kunden an“, grenzt Frank Winsel W&B Dental Service von anderen Dentalfachhändlern ab. Dieser hohe Qualitätsanspruch gewährleistet nicht nur ein ausgewähltes Angebot, sondern sorgt auch dafür, dass sich die W&B-Mitarbeiter mit jedem Produkt im Sortiment genauestens auskennen.

### 20 Prozent Rabatt für 20 Jahre W&B

Neben dem erweiterten Angebotsspektrum und noch mehr Fachkompetenz profitieren W&B-Kunden nun bis zum Ende des Jahres von exklusiven Einführungsangeboten: Auf ausgewählte Produkte gibt es unter der Nennung des Kennworts „Jubiläum W&B“ 20 Prozent Rabatt. Detaillierte Informationen zu den Rabattprodukten sind zu finden unter [www.wb-dentalservice.de/jubiläumw&b](http://www.wb-dentalservice.de/jubiläumw&b)

### W&B Computertechnik GmbH

Tel.: 0451 39988-0  
[www.wb-dentalservice.de](http://www.wb-dentalservice.de)

## Amann Girrbach

### CAD/CAM-Modul für Totalprothesen

Das neue Ceramill Mind Totalprothetik-Modul „Ceramill D-Flow“ erlaubt es dem Ceramill CAD/CAM-Anwender, Totalprothesen virtuell zu planen und die Einprobe CAD/CAM-gestützt zu fertigen. Damit ist Amann Girrbach der erste Anbieter einer kompletten In-house-Prozesskette für Totalprothesen mit Wachsbasis. Dental- und Praxislaboren eröffnet sich dadurch eine weitere Möglichkeit, Zeit zu sparen und die Wertschöpfung zu erhöhen. Bei der Entwicklung des Softwaremoduls hatte Amann Girrbach stets den gesamten Workflow im Blick. So fügen sich Soft- wie Hardware-Komponenten nahtlos in die bestehende Prozesskette ein und sorgen dafür,



dass sich der zeitintensive Aufstellungsprozess um etwa 60 Prozent verkürzt. Die Digitalisierung der Totalprothetik steigert jedoch nicht nur die Effizienz, sondern sorgt auch für komfortableres Arbeiten, zum Beispiel durch eine automatische basale Anpassung der Zähne an den Kieferkamm oder der digitalisierten funktionellen und ästhetische Zahnaufstellung via Best-Fit-Vorschlag. Am Ende stehen reproduzierbare, funktionale Totalprothesen von hoher Ästhetik und Präzision.

### Amann Girrbach AG

Tel.: 07231 957-100  
Tel. int.: +43 5523 62333-105  
[www.amanngirrbach.com](http://www.amanngirrbach.com)  
IDS: Halle 11.1, Stand G030-H039

Planmeca

## Neuheiten für den digitalen Workflow

Der finnische Dentalgerätehersteller Planmeca präsentiert auf der IDS das Herzstück für die digitale Praxis: die Romexis Software. Sie vernetzt alle digitalen Behandlungseinheiten, 2-D- und 3-D-Bildgebungsgeräte sowie CAD/CAM-Lösungen. Mit der ProMax 3D-Familie zeigt Planmeca in Halle 11.1, Stand G010–H030 All-in-One-Geräte für alle maxillofazialen Bildgebungsbedürfnisse, die zudem einen späteren technologischen Ausbau ermöglichen. Die 3x3-D-Kombination der ProMax-Geräte vereint drei verschiedene Arten dreidimensionaler Bildgebung: digitale Volumentomografie (DVT), 3-D-Gesichtsfoto und 3-D-Oberflächenscan. Ein Highlight der DVT-Geräte ist der Ultra Low Dose-Modus. Damit kann die effektive Patientendosis für eine 3-D-Vollschädelaufnahme auf bis zu 14,4  $\mu$ Sv reduziert werden. Neben Behandlungseinheiten in preisgekröntem

Design stellt Planmeca auch die offene Planmeca CAD/CAM-Lösung vor. Sie bietet einen vollständig integrierten und digitalen Workflow in drei einfachen Schritten: Scan, Design, Fertigung. Besucher dürfen gespannt sein auf die innovativen Komponenten, darunter den Planmeca PlanScan Lab, einen hochwertigen Scanner für Gipsmodelle, Planmeca PlanCAD Premium, die Design-Software für prothetische Restaurationen, und Planmeca PlanMill 50, die neue 5-Achs-Fräseinheit für präzise und zuverlässige Resultate.



**Planmeca Vertriebs GmbH**  
Tel.: 0521 560665-0  
www.planmeca.de  
IDS: Halle 11.1, Stand G010–H030



Ivoclar Vivadent

## Die Welt der Innovationen entdecken

Entdecken Sie die Welt der Innovationen! Unter diesem Motto lädt Ivoclar Vivadent alle Besucher der Internationalen Dental-Schau (IDS) zu einem ebenso informativen wie spannenden Ausflug in die Welt der Zahnmedizin und Zahntechnik von morgen ein. Wenn die größte und wichtigste Dentalfachmesse der Welt in Köln vom 10. bis 14. März ihre Tore für Fachbesucher aus aller Welt öffnet, präsentiert das Unternehmen seine neuesten Innovationen der drei Unternehmensbereiche „Direkte Füllungstherapie“, „Festsitzende Prothetik“ und „Abnehmbare Prothetik“. Die Besucher dürfen gespannt sein, was sie am Messestand erwartet. Innovation bedeutet nicht nur, Produkte zu entwickeln und anzubieten, die auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und technischen Entwicklungen fußen. Innovation bedeutet auch, ganzheitliche Lösungen zu offerieren, bei denen die einzelnen Bausteine einander bestmöglich ergänzen. Dabei ist es immer das oberste Ziel, den Anwendern komplette Prozesse zu offerieren, damit sie noch besser imstande sind, effizienter zu arbeiten und ihre Patienten mit erst-



klassigen, höchästhetischen Resultaten zufriedenzustellen. Sowohl bei Materialien als auch bei Technik und Ausrüstung ist Innovation unverzichtbar. Sowohl bei ganz Neuem als auch bei seit Langem Bewährtem gilt es, auf der Höhe der Zeit zu bleiben und neue Trends zu definieren. Deswegen setzt Ivoclar Vivadent einerseits auf neue Produktentwicklungen, andererseits auf die ständige Weiterentwicklung erfolgreicher Klassiker. Im Bereich der direkten Füllungstherapie wird sich

das Hauptaugenmerk auf die Composites der seit 10 Jahren erfolgreichen Tetric Evo-Linie richten. Hier erwartet die Messebesucher eine Produktneuheit, die das Portfolio innovativ abrundet. Im Segment der festsitzenden Prothetik wird Vollkeramik die zentrale Rolle spielen – nicht zuletzt dank der im Herbst 2014 erfolgreich gestarteten IPS e.max Press Multi-Rohlinge. In der abnehmbaren Prothetik erwartet die Besucher Bewährtes und Neues. Außerdem wird das Portfolio der Brenn- und Pressöfen um ein

neues Hightech-Produkt erweitert. An allen fünf Ausstellungstagen gibt es am Messestand ein Bühnenprogramm mit Kurzvorträgen und Live-Demos unter Mitwirkung renommierter Experten. Kurzum: Ein Besuch bei Ivoclar Vivadent lohnt sich!

**Ivoclar Vivadent GmbH**  
Tel: 07961 889-0  
www.ivoclarvivadent.de  
IDS: Halle 11.3, Stand A020–C039

SHERA

## 3-D-Druck blitzschnell und präzise gemacht



Schienen, Bohrschablonen, Guss-Designs, Modelle, Kronen, Brücken und individuelle Abdrucklöffel aus Kunststoff lassen sich blitzschnell mit SHERAeco-print 30 drucken. Er gehört zu den derzeit schnellsten 3-D-Druckern auf dem Dentalmarkt und bewältigt je nach verwendetem Material bis zu 50 mm Bauhöhe pro Stunde. Damit ist SHERAeco-print 30, den SHERA auf der IDS 2015 erstmals präsentiert, um ein Vielfaches schneller als bisher bekannte 3-D-Drucker. Je nach verarbeitetem Polymerisat sind bei Schichtstärken bis zu 35 µm selbst winzige Details präzise aufgebaut.

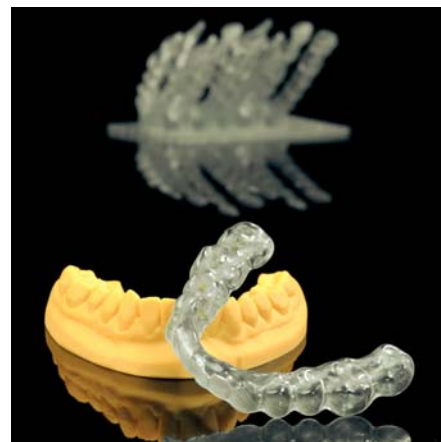
Die SHERAprint-Software unterteilt die als STL-Datensatz vorliegende, zu erstellende zahntechnische Arbeit in einzelne, sehr dünne Schichten.

SHERAeco-print 30 arbeitet mit dem Digital Light Processingverfahren (DLP) und lichtempfindlichem Kunststoff. Spiegel im Drucker lenken das LED-Licht auf die Bereiche, die ausgehärtet werden sollen. Über diese Projektion verbinden sich die Polymere genau dort blitzschnell – Schicht für Schicht – bis das Druckobjekt vollständig aufgebaut ist. Als Grundlage für die zu druckende zahntechnische Arbeit dienen offene STL-Dateien, die der Anwender aus seiner systemungebundenen Scan- und Designsoftware geschaffen hat. SHERAprint lässt sich in den bestehenden digitalen Workflow integrieren.

Das Herzstück des SHERAeco-print 30 ist die patentierte Force Feedback Technologie (FFT). Die Software des Druckers berechnet bei jeder zu

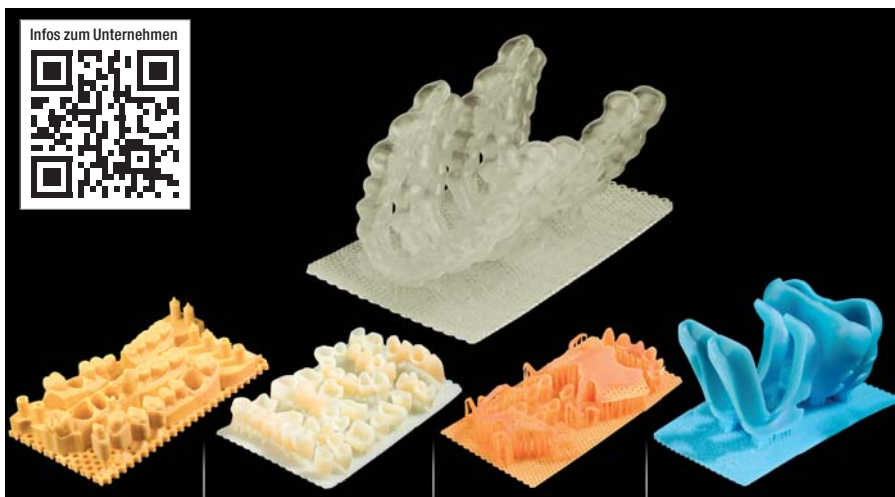
polymerisierenden Schicht, mit welcher Zugkraft die Bauplattform angesteuert werden muss. Auf diese Weise erzielt das System stets die schnellstmögliche Verarbeitung und einen sehr präzisen Druck. Andere Drucker arbeiten mit gleichbleibenden Kräften, um Verzug bei fragilen Konstruktionen möglichst zu verhindern. Das macht diese Drucker langsamer. Im SHERAeco-print 30 hingegen werden massive und dünne Bereiche mit unterschiedlicher Abzugskraft berücksichtigt.

SHERAeco-print 30 ist 15 Kilogramm leicht und braucht kaum mehr Stellfläche als ein DIN A4-Briefbogen. Die Bauraumfläche im SHERAeco-print 30 beträgt 62x110 Millimeter – mit Platz zum Beispiel für bis zu 50 Kronen oder sieben Schienen in einem Druckvorgang. Dieser 3-D-Drucker erlaubt eine Bauhöhe von maximal



80 Millimetern. Das hohe Wannenvolumen für den flüssigen Kunststoff macht es möglich, SHERAeco-print 30 unbeaufsichtigt zum Beispiel über Nacht laufen zu lassen.

Nach dem Druck wird die Arbeit von der Bauplattform gelöst, kurz in einem Fluid gesäubert und noch einmal zwischen 314 bis 400 Nanometer nachbelichtet. Mit diesem Verfahren polymerisiert der Kunststoff vollständig aus, ist dann biokompatibel und auch für empfindliche Patienten verträglich.



**SHERA Werkstoff-Technologie  
GmbH & Co. KG**

Tel.: 05443 9933-0

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

IDS: Halle 10.2, Stand O060-P061,  
Stand A010-C019