

Digitaler 3-D-Druck ist in der Industrie seit Jahren Standard. Die Möglichkeiten der freien Gestaltung von Prototypen und der schnellen, günstigen Fertigung von individuellen Formen und Modellen sind hierbei die wesentlichen Vorteile. In der Medizin, vor allem in der Zahnmedizin und in Dentallaboren, birgt dieses Verfahren heute ein sehr großes Potenzial. So bieten insbesondere die Druckqualität und das eingesetzte additive Stereolithografie-Verfahren den Laboren eine deutliche Zeitersparnis bei niedrigem Investitionsaufwand.



## Allrounder für alle dentalen Anwendungen

### Der dentale 3-D-Printer DWS LAB® XFAB®



Der neue DWS LAB® XFAB® 3-D-Printer (Vertrieb über die DORNMEDICAL GmbH).

Beim Stereolithografie-Verfahren wird ein flüssiges Photopolymer (Resin) mithilfe eines Lasers schichtweise zu einem dreidimensionalen Objekt ausgehärtet. Zum Einsatz kommen 3-D-Drucker vor allem für den Druck von Meistermodellen, KFO-Modellen, individuellen Löffeln, Bohrschablonen, Chirurgiemodellen oder Aufbisschienen. DORNMEDICAL stellte auf der IDS zum ersten Mal den DWS LAB® XFAB® 3-D-Printer für dentale und Zahnlaboranwendungen aus. Der XFAB® Laser-3-D-Drucker verarbeitet eine Vielzahl von Materialien und verwendet dabei

ein eigenes Patronensystem. Das Gerät erlaubt durch seinen flexiblen Bauraum (Ø 180 mm x 180 mm), die Solid State BlueEdge® Lasertechnologie und die enorme Auflösung von 10–100 Micron alle Anwendungen der digitalen dentalen Drucktechnologie.

Schneller Materialwechsel und Materialvielfalt, Hochgeschwindigkeit und Genauigkeit, niedrige Betriebskosten, das patentierte Tank Translation-System (Technologie erhöht die Lebensdauer der Tanks und erlaubt große Bauteile), die patentierte materialabhängige Temperaturregelung, BlueEdge® Lasertechnologie, keine Kalibrierung sowie keine

Wartung sind weitere Alleinstellungsmerkmale.

Die im Lieferumfang enthaltene Software Nauta™ XFAB® Edition erlaubt den Support (Stützstifte) und die flexible Positionierung im Bauraum und bietet dem Anwender somit maximalen Komfort. Eine hohe Produktivität und geringe Betriebskosten sind die Hauptmerkmale dieses innovativen Rapid Prototyping-Systems. Ein Maximum an Kundenzufriedenheit wird durch die hohe Geschwindigkeit, Performance, Präzision, sehr kurze Produktionszyklen sowie wenig Nachbearbeitung erreicht. Der XFAB® 3-D-Drucker realisiert die optimale Vereinigung von CAD/CAM-Design mit Intraoral-, Abdruck- oder Gipsmodellscans für das dentale Produktfinishing. Der Preis des High-End-3-D-Drucksystems liegt 4-stellig deutlich unter den Wettbewerbssystemen.

#### Kontakt

**DORNMEDICAL GmbH**  
Olbernhauer Straße 22  
09125 Chemnitz  
Tel.: 0371 517636  
info@dornmedical.de  
www.dornmedical.de

# ABOSERVICE

## Implantologie Journal

Interdisziplinär und nah am Markt

BESTELLUNG AUCH  
ONLINE MÖGLICH



[www.oemus.com/abo](http://www.oemus.com/abo)



### Lesen Sie in der aktuellen Ausgabe folgende Themen:

Fachbeitrag | Chirurgie  
**Externer Sinuslift mittels  
allogenen Kortikalisgranulat**

CME | DGZI Peer-reviewed  
**Chirurgischer Mehrwert  
von Guided Surgery**

DGZI intern  
**Jahrestreffen der Academy of  
Osseointegration in Orlando**

Markt | Interview  
**Was bringt  
Guided Surgery?**

## Faxantwort an **0341 48474-290**

Ja, ich möchte die Informationsvorteile nutzen und sichere mir folgende Journale bequem im günstigen Abonnement:

- |                          |                       |               |            |
|--------------------------|-----------------------|---------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Implantologie Journal | 10 x jährlich | 99,- Euro* |
| <input type="checkbox"/> | Prophylaxe Journal    | 6 x jährlich  | 66,- Euro* |
| <input type="checkbox"/> | Endodontie Journal    | 4 x jährlich  | 44,- Euro* |
| <input type="checkbox"/> | Oralchirurgie Journal | 4 x jährlich  | 44,- Euro* |

\* Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und Versandkosten (Preise für Ausland auf Anfrage).

Widerrufsbelehrung: Den Auftrag kann ich ohne Begründung innerhalb von 14 Tagen ab Bestellung bei der OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig schriftlich widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt. Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn es nicht fristgemäß spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird.

Name / Vorname

Telefon / E-Mail

Unterschrift

Praxisstempel / Laborstempel

U 4/17