

A 3D point cloud model of a tooth, rendered in a teal color, is the central focus of the image. It is set against a dark blue background with a diagonal teal stripe. The model shows the crown and root of the tooth with a grid of points.

# Dental- Lösungen von 3D Systems

---

Integrierte Lösungen  
für zahnmedizinische  
Anwendungen

# Erschließen Sie das Potenzial des 3D-Drucks

Mit **3D Systems Digital Dentistry Solutions** können Dentallabore effizient und mit hoher Präzision Zähne ausrichten, schützen, reparieren und ersetzen. Der 3D-Druck ermöglicht die Herstellung passgenauer, individueller Prothesen wie Kronen, Brücken und Aligner – für höchste Präzision, verbesserte Haltbarkeit und kosteneffiziente Ergebnisse

Unsere Innovationen optimieren Arbeitsabläufe, schaffen eine bewährte Langlebigkeit und ermöglichen schnellere, zuverlässigere Lösungen für die unterschiedlichen Bedürfnisse der Patienten.



3D Systems hat sich in der **additiven Fertigung** in vielen verschiedenen Branchen bewährt. Seine Innovationen schaffen die Basis für den Erfolg Ihres Unternehmens.

## Für Dentallabore und Kliniken

---

Unsere validierten Arbeitsabläufe und Materialien verbessern die Produktionseffizienz, senken die Arbeitskosten und erweitern das Serviceangebot für Dentallabore und -kliniken, sodass Unternehmen skalieren und wettbewerbsfähig bleiben können.

## Für Klinikärzte

---

Unsere modernen 3D-Drucklösungen ermöglichen Klinikärzten, maßgeschneiderte und hochwertige Restaurationen schneller bereitzustellen – für optimierte Behandlungsabläufe und höhere Patientenzufriedenheit.

## Für Patienten

---

Durch die Nutzung branchenführender Materialien und digitaler Arbeitsabläufe sorgen wir für besser passende, langlebigere und ästhetischere Dentallösungen und stärken letztendlich das Vertrauen und die Lebensqualität der Patienten.



Mehr als 25 Jahre Innovation in der Zahnmedizin

---



Validierte, integrierte Workflows

---



Weltweite Unterstützung durch Anwendungsexperten

---



Materialien, die sich mit branchenführenden 3D-Druckern verwenden lassen



# Unsere Lösungen beginnen mit unserer Software

## Sp 3D Sprint®



Die proprietäre 3D Sprint Software® von 3D Systems rationalisiert die Vorbereitung, Optimierung und das Produktionsmanagement, bietet Effizienz und Präzision und reduziert dabei die Abhängigkeit von kostenintensiver externer Software.

Ganz gleich, ob es sich um die Gestaltung von kieferorthopädischen Modellen, Zahnprothesen oder Bohrschablonen handelt – unsere Software ermöglicht eine nahtlose Integration in zahnmedizinische Arbeitsabläufe.



## KOMPATIBLE DRUCKER FÜR NEXTDENT® MATERIALIEN

Drucker*	Werkstoff	Base	Cast MII	Try-In	Model	Model Builder	Ortho File
NextDent 5100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NextDent LCD1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ackuretta SOL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asiga UV Max	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Asiga 4K Pro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Phrozen XL 4K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Phrozen Lumii	✓	✓			✓	✓	✓
Prusa Medical One			↻				↻
Shining3D Accufab L4D			✓				✓
Shining3D Accufab CEL	✓	✓			✓	✓	✓
Extra3D Lumia X1	✓					✓	

\* Daten liegen vor, Stand November 2024

✓ Validiert

↻ Laufender Prozess



## NextDent 5100

Dentallösung mit hoher Geschwindigkeit, die durch NextDent 3D-Druckmaterialien ein breites Anwendungsspektrum abdeckt

<b>Anwendungen</b>	Breites Angebot an Dentalanwendungen
<b>Max. Baufläche (mm)</b>	125 x 70 x 196
<b>Preisniveau</b>	\$



## NextDent 300

Die branchenweit erste Lösung für monolithischen Zahnersatz aus mehreren Materialien

<b>Anwendungen</b>	Monolithischer Zahnersatz
<b>Max. Baufläche (mm)</b>	294 x 211 x 50
<b>Preisniveau</b>	\$\$



## DMP Flex 200

Professioneller und präziser 3D-Metalldrucker mit 500-W-Laserquelle

<b>Anwendungen</b>	Herausnehmbarer Zahnersatz, Kronen, Brücken, Implantate, Schienen
<b>Max. Baufläche (mm)</b>	140 x 140 x 115
<b>Preisniveau</b>	\$\$\$





## NextDent LCD1

Kleiner, benutzerfreundlicher 3D-Drucker

**Anwendungen** Breites Angebot an Dentalanwendungen

**Max. Baufläche (mm)** 128 x 80 x 140

**Preisniveau** \$



## PSLA 270

Hochauflösender Drucker, der die Vorteile in Bezug auf Geschwindigkeit und produktionsreife Materialien der Lichtprojektionstechnologie mit den wiederholbaren, qualitativ hochwertigen Ergebnissen von SLA verbindet

**Anwendungen** Modelle für thermogeformte Schienen

**Max. Baufläche (mm)** 242 x 265 x 300

**Preisniveau** \$\$



## SLA 750

Projektorbasierte SLA-Hochgeschwindigkeitslösung, die für zeitkritische Produktion und hohe Stückzahlen entwickelt wurde

**Anwendungen** Modelle für thermogeformte Schienen

**Max. Baufläche (mm)** 750 x 750 x 550

**Preisniveau** \$\$\$

# Ihr Erfolg hat für uns oberste Priorität - mit unserem Team bringen wir Sie an Ihr Ziel.

Besuchen Sie unsere Website, um alle unsere  
Support-Ressourcen zu entdecken



Einrichtungshandbücher  
für Kunden



Service-  
Handbücher



Schulungsvideos



Support für Hardware,  
Software und  
Materialien

## Kontakt

**Support für zahnmedizinische Anwendungen**  
dentalsupport@3dsystems.com

**Technischer Support**  
support@3dsystems.com

**3D Systems GmbH**  
Waldecker Str. 13  
64546 Mörfelden-Walldorf  
www.3dsystems.com

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen und Endnutzung abweichen. 3D Systems übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung sowie die Eignung für einen bestimmten Zweck.

© 2025 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.