

Pressemitteilung

3D Systems GmbH
Waldeckerstraße 13
64546 Mörfelden-Walldorf
www.3dsystems.com
NYSE: DDD

Ansprechpartner für Investoren: investor.relations@3dsystems.com
Medienkontakt: press@3dsystems.com

3D Systems transformiert die Effizienz von Dentallabors durch integrierte Lösungen für die digitale Zahnmedizin

- Unternehmen präsentiert marktführendes Lösungsportfolio auf dem LMT Lab Day 2025
- Vorschau des 3D-Druckers NextDent® 300 MultiJet, der für die schnelle Herstellung von monolithischem Zahnersatz aus mehreren Materialien entwickelt wurde
- Geplant sind in naher Zukunft Lösungen für Nachtschienen und direkt gedruckte Aligner, die das Portfolio für die Begradigung, den Schutz, die Reparatur und den Ersatz von Zähnen erweitern
- Umfassendes Lösungsportfolio für Dentallabore und Zahnärzte soll die Führungsposition von 3D Systems in der globalen digitalen Dentalindustrie festigen – einem Markt, der bis 2032 auf über 14 Milliarden US-Dollar geschätzt wird

ROCK HILL, South Carolina, 18. Februar 2025 – [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE: DDD) hat heute mehrere neue Innovationen vorgestellt, die das Unternehmen auf dem LMT Lab Day 2025 vorführen will, darunter die [NextDent® Jetted Denture Solution](#) für monolithischen Zahnersatz aus mehreren Materialien sowie eine Vorschau auf neue Lösungen für Nachtschienen und direkt gedruckte Aligner. Als eines der führenden Unternehmen in der digitalen Zahnmedizin revolutioniert 3D Systems die Branche mit dem breitesten Portfolio an integrierten Lösungen. Diese helfen Dentallaboren und -kliniken, patientenspezifische Vorrichtungen effizienter bereitzustellen. Die Entwicklung neuer Lösungen für den Zahnersatz sowie künftig auch für Nachtschienen und direkt gedruckte Aligner stärkt die Innovationskraft des Unternehmens in der Branche.

Auf Grundlage der Lösung für gespritzte monolithische Prothesen aus mehreren Materialien, die 3D Systems bereits auf dem LMT Lab Day 2024 vorgestellt hat, freut sich das Unternehmen, nun den 3D-Drucker NextDent® 300 MultiJet vorstellen zu können. Dieser einzigartige Drucker ermöglicht die schnelle Herstellung von patientenspezifischem Zahnersatz, der vollständig ausgehärtet und sicher zu handhaben ist, ohne dass ein zusätzlicher Bearbeitungsschritt nach der Härtung erforderlich wäre. Ergänzend zum NextDent 300 haben die Materialwissenschaftler von 3D Systems die Materialien NextDent® Jet Teeth und NextDent® Jet Base entwickelt – ersteres wurde speziell formuliert, um Zahnsteifigkeit und Ästhetik nachzuahmen, letzteres absorbiert Stöße. Werden diese Materialien als Teil der FDA-zugelassenen Workflow-Komplettlösung von 3D Systems eingesetzt, die Materialien, Jetting-3D-Drucktechnologie, Software und Services umfasst, können Dentallabore mit hoher Auslastung Zahnersatz mit verbesserter Leistung und Ästhetik liefern. Dies führt zu einer höheren Zufriedenheit bei den Patienten. Die Geschwindigkeit der Jetting-Technologie von 3D Systems in Kombination mit dem monolithischen Prothesendruck beschleunigt die Gesamtproduktionsraten und ermöglicht den vollständigen Aufbau von 15 Bögen in nur neun Stunden. Dies verkürzt die Zeit bis zur Fertigstellung erheblich und führt zu einer schnelleren Lieferung an den Prothetiker und den Patienten. 3D Systems wird Vorbestellungen für seine Jetted-Denture-Lösung NextDent auf dem Lab Day entgegennehmen. Das Unternehmen geht davon aus, dass die Lösung Anfang des dritten Quartals 2025 allgemein verfügbar sein wird.

Mit der Einführung des NextDent 300 für den Multi-Material-Druck blickt 3D Systems bereits auf die nächste Anwendung dieser Technologie, die für die Fertigung von Nachtschienen zum Einsatz kommen soll. Nachtschienen sind ein schnell wachsendes Marktsegment. Mit diesen Schienen sollen Zahnschäden durch nächtliches Knirschen verhindert werden, ein Problem, von dem Millionen von Menschen weltweit betroffen sind. Die Schienen werden auch zunehmend von Ärzten zur Behandlung von Schlafapnoe und verwandten Erkrankungen eingesetzt. 3D Systems rechnet damit, dass Nachtschienen Ende 2025 ein wichtiger Bestandteil seines Dentaltechnologie-Portfolios sein werden.

3D Systems hat sich zu einem der führenden Anbieter von 3D-Drucktechnologien für Hersteller von transparenten Alignern etabliert. Mit der Technologie des Unternehmens werden heute täglich rund eine Million patientenspezifischer, transparenter Aligner in diesem schnell wachsenden Markt gefertigt. Das Unternehmen ist der Ansicht, dass dieser Erfolg die nächste Phase einer bedeutenden Expansion im Dentalmarkt einleiten wird, welche eine neuartige

Technologie für den Direktdruck transparenter Aligner-Produkte umfasst wird. 3D Systems geht davon aus, dass diese Lösung im Jahr 2026 verfügbar sein wird.

„3D Systems ist seit Jahren ein Pionier in der digitalen Zahnmedizin und hat sich als Branchenführer etabliert“, sagte Dr. Jeffrey Graves, Präsident und CEO von 3D Systems. „Die additive Fertigung ist bereit für eine breite Anwendung in allen Dentalanwendungen – zum Begradigen, Schützen, Reparieren und Ersetzen von Zähnen – und wir sind perfekt positioniert, um von diesem Wachstum zu profitieren. Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von spezialisierten Dentalmaterialien und 3D-Drucktechnologie sowie unser fundiertes Anwendungs-Know-how werden es uns ermöglichen, in den kommenden Jahren ein vollständiges Spektrum an Lösungen für die Großserienproduktion auf den Markt zu bringen. Wir setzen uns für diese Expansion ein und arbeiten eng mit den wichtigsten Akteuren in allen Dentalproduktkategorien zusammen, um die Verfügbarkeit dieser fortschrittlichen Lösungen zu beschleunigen.“

Laut Vantage Market Research wird der globale Markt für den dentalen 3D-Druck bis 2032 auf 14,6 Milliarden US-Dollar geschätzt. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Dentalbranche hat 3D Systems maßgeblich die Einführung des 3D-Drucks zur Herstellung patientenspezifischer Dentalgeräte vorangetrieben. Das Unternehmen verfügt derzeit über das größte Portfolio an 3D-Druckmaterialien für Zahntechnik. Dieses deckt mehr als 30 Anwendungen ab und ermöglicht es dentalen Einrichtungen, zahnärztliche Geräte mit erhöhter Effizienz herzustellen und gleichzeitig den Materialabfall zu minimieren. Das Ergebnis sind verkürzte Produktionszeiten und eine höhere Zufriedenheit bei mehr als einer Million Patienten pro Tag.

3D Systems wird auf dem LMT Lab Day, der vom 20. bis 22. Februar 2025 im Hyatt Regency Chicago (Illinois) stattfindet, sein Portfolio für die Zahnheilkunde vorstellen. Dieses deckt eine Vielzahl von Anwendungen für Kieferorthopädie, Prothetik und Implantologie ab, wie die Herstellung von Abformlöffeln, Modellen, Bohrschablonen, Zahnprothesen, kieferorthopädischen Schienen, Retainern, Kronen und Brücken. Besucher sind herzlich eingeladen, den Stand des Unternehmens (A-43, B-42, East Exhibit Hall) zu besuchen. Darüber hinaus wird das Unternehmen zeigen, wie es das NextDent-Materialportfolio für die Anwendung auf einer großen Auswahl der zuverlässigsten 3D-Drucker der Branche validiert hat. Die Besucher sind außerdem eingeladen, an den Seminaren von 3D Systems teilzunehmen, die im Comiskey Room, West Tower, Bronze Level stattfinden. Weitere Informationen finden Sie auf der [Website von 3D Systems](#).

Bildunterschriften**NextDent 300 Hero-ultra HD_15MB**

Der NextDent 300 ist Teil der FDA-zugelassenen, vollständigen Workflow-Lösung von 3D Systems, die es Dentallaboren mit hohem Fertigungsvolumen ermöglicht, Zahnersatz schnell herzustellen.

3d-systems-jettted-dentures

Der einzigartige, einteilige Zahnersatz von 3D Systems aus verschiedenen Materialien bietet eine unvergleichliche Kombination aus ausgeprägter Bruchfestigkeit und hervorragender Ästhetik für ein verbessertes Patientenerlebnis.

Zukunftsorientierte Aussagen

Bestimmte Aussagen in dieser Pressemitteilung, die sich nicht auf historische oder aktuelle Fakten beziehen, sind zukunftsorientierte Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995. Zukunftsgerichtete Aussagen umfassen bekannte und unbekannte Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse und Leistungen des Unternehmens erheblich von historischen oder zukünftigen Ergebnissen oder Prognosen unterscheiden, die in Zusammenhang mit derartigen zukunftsorientierten Aussagen ausgedrückt oder impliziert werden. In vielen Fällen lassen sich zukunftsorientierte Aussagen an Begriffen wie „glauben“, „annehmen“, „erwarten“, „können“, „wollen“, „schätzen“, „beabsichtigen“, „antizipieren“ oder „planen“ oder an negativen Verwendungsformen dieser Begriffe oder anderer vergleichbarer Terminologie erkennen. Zukunftsgerichtete Aussagen basieren auf den Ansichten, Annahmen und aktuellen Erwartungen des Managements und können Kommentare zu den Ansichten und Erwartungen des Unternehmens in Bezug auf zukünftige Ereignisse und Trends umfassen, die einen Einfluss auf die Geschäftsprozesse haben und gewissen Unsicherheiten unterliegen, die oft außerhalb des Einflusses des Unternehmens liegen. Die unter den Überschriften „Zukunftsorientierte Aussagen“ und „Risikofaktoren“ beschriebenen Faktoren in den Unterlagen, die das Unternehmen regelmäßig bei der Securities and Exchange Commission einreicht, und andere Faktoren könnten dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den in zukunftsorientierten Aussagen widergespiegelten oder vorhergesagten Ergebnissen abweichen. Obwohl das Management der Meinung ist, dass die Erwartungen der zukunftsgerichteten Aussagen begründet sind, sollten die zukunftsgerichteten Aussagen nicht als eine Garantie zukünftiger Leistungen oder Ergebnisse angesehen werden, und sie stellen keine sicheren und präzisen Angaben der Leistungen oder Ergebnisse dar, die zum angegebenen Zeitpunkt möglicherweise erzielt werden. Die zukunftsorientierten Aussagen beruhen lediglich auf der Situation zum

Zeitpunkt der jeweiligen Aussage. Unabhängig von den Auswirkungen zukünftiger Entwicklungen, von Folgeereignissen, geänderten Umständen oder anderen Einflüssen übernimmt 3D Systems keine Verpflichtung zur Aktualisierung oder Revision der zukunftsorientierten Aussagen des Managements oder in dessen Namen, es sei denn, dies ist gesetzlich vorgeschrieben.

Über 3D Systems

Vor über 35 Jahren präsentierte 3D Systems der Fertigungsindustrie die Innovation des 3D-Drucks. Als führender Anbieter von Lösungen für die additive Fertigung sind Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit Bestandteil all unserer Geschäftsbeziehungen – so ermöglichen wir unseren Kunden, Produkte und Geschäftsmodelle zu entwickeln, wie sie nie zuvor möglich waren. Jede anwendungsspezifische Lösung baut auf unserem einzigartigen Angebot an Hardware, Software, Materialien und Services auf und wird durch das Fachwissen unserer Anwendungsingenieure unterstützt. Diese arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um gemeinsam mit ihnen neue Wege für die Bereitstellung ihrer Produkte und Services zu entwickeln. Die Lösungen von 3D Systems richten sich an eine Vielzahl moderner Anwendungen im Gesundheitswesen und in Industriemärkten wie Medizin- und Dentaltechnik, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie und langlebige Gebrauchsgüter. Weitere Informationen über das Unternehmen finden Sie unter www.3dsystems.com.

#