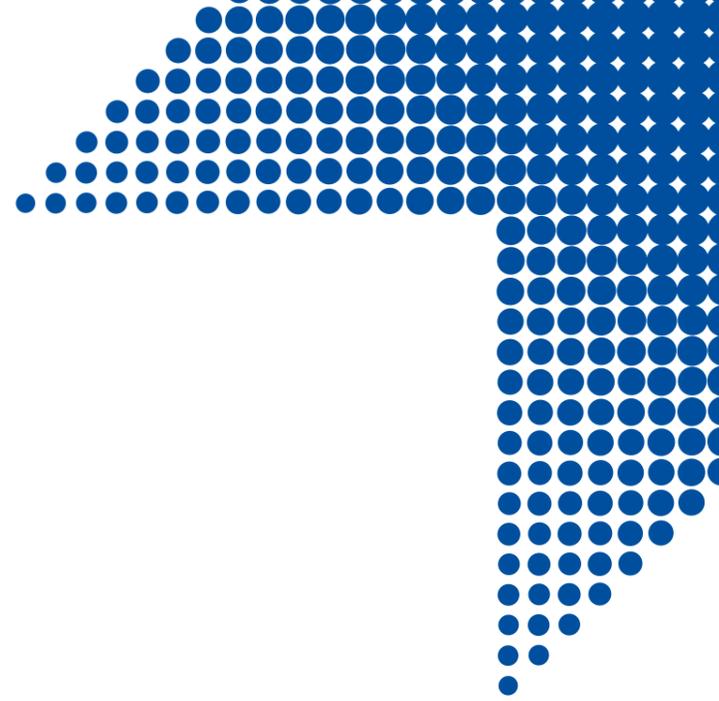


SOFTWARE – HARDWARE – RESINS

DMG DentaMile

Komplettlösungen für den digitalen Workflow.





DMG DentaMile – 3D-Druck neu definiert.



SCHNELL. INTUITIV. VALIDIERT.

Die digitale Zukunft beginnt in der täglichen Arbeit erst dann, wenn wir uns von der Vielzahl der Einzellösungen verabschieden. Gefragt ist ein ganzheitlicher digitaler Workflow-Ansatz für Praxis und Labor, in dem Software, Hardware und Materialien perfekt ineinandergreifen. Effizient und sicher.

Wir bei DMG haben uns diesem Gedanken voll und ganz verschrieben. Bei allem, was wir machen. Von der cloudbasierten Software über die 3D-Drucker bis zu den Materialien. Der so entwickelte ganzheitliche Workflow macht das DMG DentaMile Portfolio so außergewöhnlich alltagstauglich. Schnell, intuitiv und validiert.

Wir nennen das »DMG DentaMile Prinzip«.



Ganzheitlich denken.

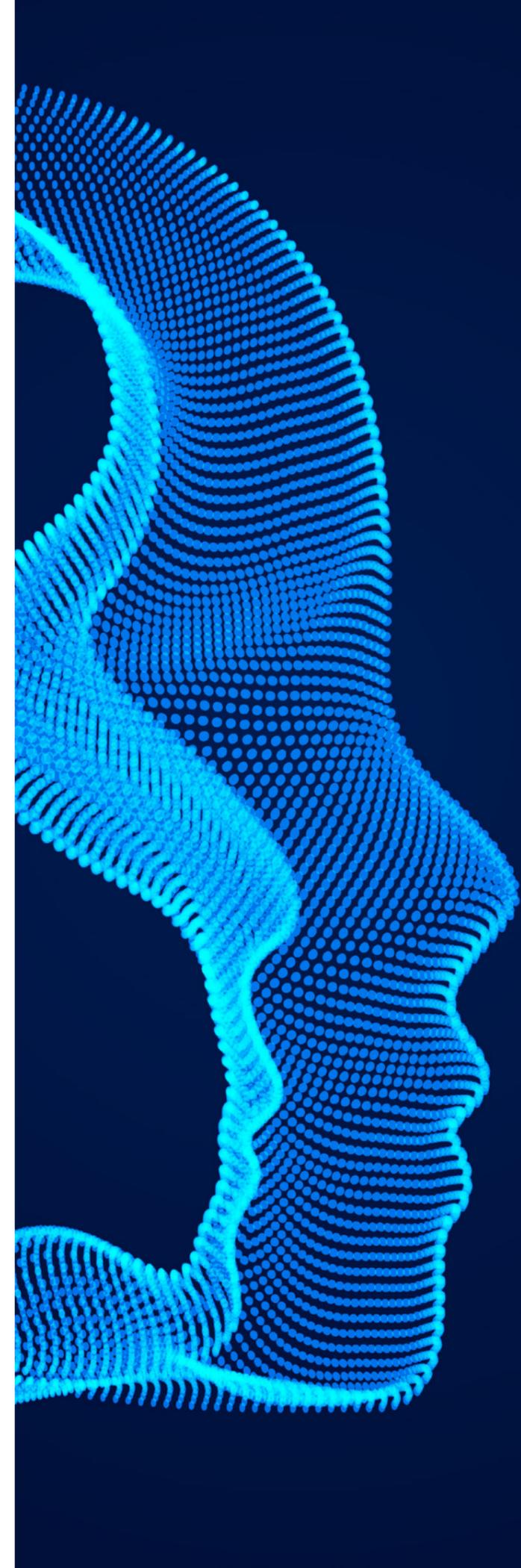
Das DMG DentaMile Portfolio, basierend auf fünf Jahrzehnten Dental-Erfahrung, bietet Ihnen alle Komponenten für einen effizienten digitalen Workflow aus einer Hand:

Die revolutionäre cloudbasierte Software **DentaMile connect** zur Überwindung bisheriger Technikbarrieren.

Unsere leistungsfähigen 3D-Drucker DMG **3Delite** und **3Demax** mit den ergänzenden Nachbearbeitungseinheiten DMG **3Dewash** und **3Decure**.
Und die hochwertigen **LuxaPrint** Materialien für den dentalen 3D-Druck.

Ihre Vorteile mit DMG DentaMile:

- Sichere, wirtschaftliche und zukunftsfähige Gesamtlösung
- Innovativer, cloudbasierter Workflow mit höchster Datensicherheit
- Prozessbeschleunigung und Optimierung der Zusammenarbeit zwischen Zahnarztpraxis und Dentallabor zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit
- Die Chance, Patienten Sofortlösungen anzubieten
- Nutzung der DentaMile Plattform zum Austausch von Informationen
- Zuverlässige, standardisierte und nachweisbare Herstellung von validierten Medizinprodukten





DMG DENTAMILE SOFTWARE

DentaMile connect

DIE REVOLUTIONÄRE SOFTWARE, DIE TECHNISCHE BARRIEREN ÜBERWINDET.

Um die digitalen Potentiale hinsichtlich Qualität und Effizienz zu erschließen, müssen verschiedenste Geräte vernetzt, Verarbeitungsprozesse digital abgebildet und dokumentiert werden. Entscheidend hierfür, neben der Hardware und den passenden Materialien: die richtige Software. Mit DentaMile connect bietet DMG die cloudbasierte Lösung, die den gesamten Be- und Verarbeitungsprozess einfacher, schneller und sicher macht.

Die von DMG entwickelte Software sorgt dafür, dass der Workflow in der Medizinprodukteherstellung abgesichert und validierbar wird. Fehler werden minimiert, neue Applikationen ohne zusätzlichen technischen Aufwand erschlossen. Höchste Datensicherheit ist dabei selbstverständlich.

Keine speziellen Systemvoraussetzungen erforderlich.

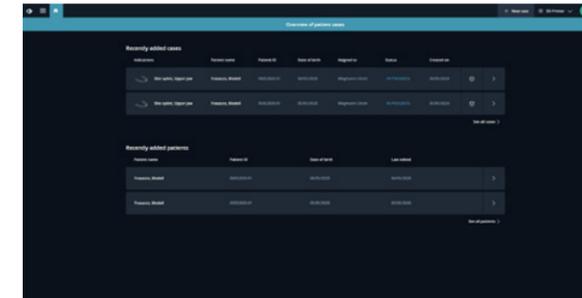
DentaMile connect ist cloudbasiert und damit betriebs-systemunabhängig. Eine zeitgemäße Ausstattung mit Computer/Laptop und Internetverbindung ist für die Nutzung ausreichend.

Wir empfehlen die aktuelle Version von Google Chrome als Browser

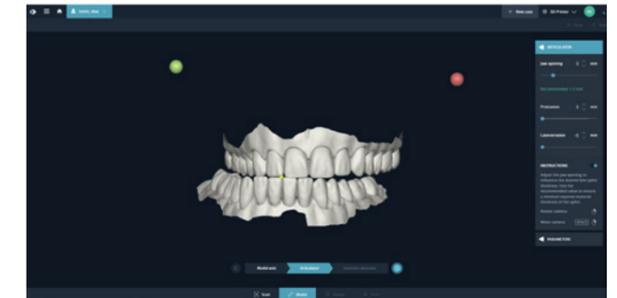
Die Pluspunkte der DentaMile connect Software:

- Cloudbasiert – daher ortsunabhängiger Zugang
- Keine Installation einer Software nötig
- Sofort-Einstieg ohne großen Schulungsaufwand
- Kurze Einarbeitungszeiten
- Zeitnahe Kommunikation
- Vernetzung aller im Produktionsprozess Beteiligten
- Intuitive Benutzerführung
- Einfaches Importieren und Bearbeiten von STL-Files
- Integriertes Slicing ohne Systemwechsel/ Technikbrücken
- Vereinfachung und Standardisierung von Arbeitsprozessen
- Fertigung »on demand«
- Standardisierte validierte Fertigung von Medizinprodukten
- Anwendern wird die Erfüllung der MDR-Standards ermöglicht
- Reproduzierbarkeit des fertig designten Druckobjekts jederzeit möglich

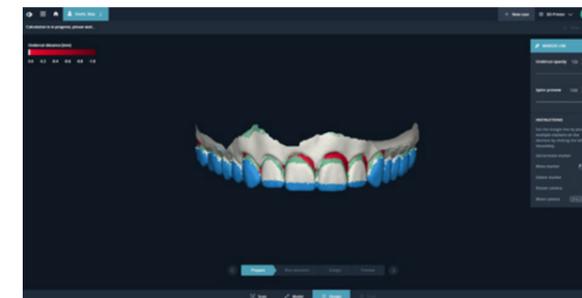
Schnell. Intuitiv. Validiert.
Das DMG DentaMile Prinzip.



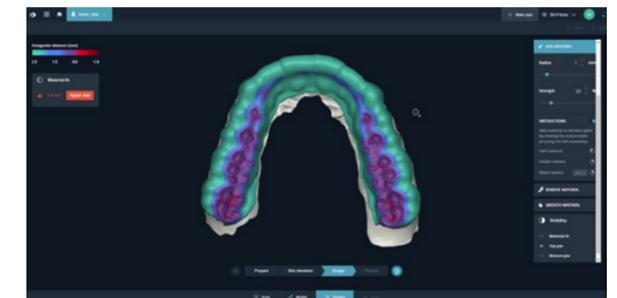
➤ Dashboard Patientendaten



➤ Voll adjustierbarer virtueller Artikulator



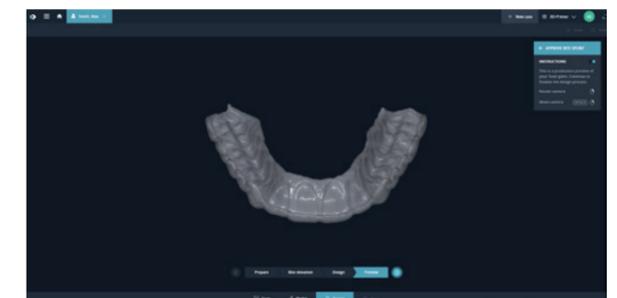
➤ Festlegen des Schienenrandes



➤ Einstellen der Okklusion



➤ Ansicht Schiene im Gesamtkiefer



➤ Fertiges Schienendesign



DMG DENTAMILE HARDWARE

3D Druck aus einer Hand

Um Ihnen das erfolgreiche Arbeiten so leicht wie möglich zu machen, bietet DMG im Bereich der 3D-Hardware nicht nur hochwertige Drucker, sondern ein ganzes System inklusive abgestimmter Nachbearbeitungseinheiten.

Die DMG DentaMile 3D-Printer sind durch Smart Connectivity mit den Nachbearbeitungseinheiten vernetzt.

Die Weitergabe der Prozessinformationen vom Drucker an 3Dewash und 3Decure erfolgt schnell, unkompliziert und mit höchster Prozesssicherheit.

Gemeinsam mit der preisgekrönten cloudbasierten Software DentaMile connect wird so ein effizienter validierter Workflow für die digitale additive Fertigung ermöglicht.

DMG 3Demax

ALLESKÖNNER MIT HÖCHSTER PROZESSSICHERHEIT.

Der kompakte 3Demax ist ein hochpräziser High-Speed 3D-Drucker für verschiedenste Anwendungsgebiete des dentalen 3D-Drucks. Dank ultrafeiner Auflösung und großzügigem Bauraum lassen sich mit dem 3Demax Bohrschablonen, ausbrennbare Guss-Strukturen, Mundschutz und Bisschienen, Kronen und Brücken, Modelle und vieles mehr exakt additiv herstellen. Die »Force Feedback« Option beschleunigt den Druckprozess zusätzlich.

- Großer Bauraum zum gleichzeitigen Herstellen mehrerer Werkstücke
- Extrem hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Kompromisslose Präzision

DMG 3Delite

DER KOMPAKTE EINSTIEG IN DEN DIGITALEN WORKFLOW

Mit dem kompakten DMG 3Delite können Sie ohne großen zeitlichen und finanziellen Aufwand die Vorteile des digitalen Workflows nutzen. Der Drucker überzeugt mit einfachster Handhabung und ist ausgesprochen leicht zu kalibrieren für zuverlässige gute Druckergebnisse.

- Kompromisslose Präzision
- Einfachste Bedienbarkeit
- Ressourcenschonende Handhabung von Verbrauchsteilen und -materialien
- Zwei unterschiedliche Bauräume für den effizienten Druck

DMG 3Dewash

Reinigungseinheit für die nach Herstellervorgaben systematisch und standardisiert umgesetzte Reinigung der Druckobjekte im Rahmen der unterstützten Prozesssicherheit.

DMG 3Decure

Nachbelichtungseinheit für die finale Belichtung im Rahmen des kontrollierten gesteuerten Prozesses. Die materialabhängigen Nachbelichtungsprogramme gewährleisten die Prozesssicherheit zur Herstellung eines Medizinproduktes gemäß Produktspezifikation und Dokumentation.

Die Pluspunkte der DMG DentaMile Hardware:

- Geringe Anforderungen an die erforderliche Infrastruktur (Netzwerk)
- Aufstellung und Zusammenspiel weitgehend Plug-and-Play
- Geringer Platzbedarf
- Den Anforderungen entsprechend skalierbar (Drucker-Leistung)
- Sorgt für ein perfektes Zusammenspiel von Material, Drucker und Peripherie
- Unterstützt die korrekte Materialauswahl und materialspezifische Verarbeitung
- Bietet ein einfaches, geführtes Handling
- Ermöglicht Sofortlösungen für Patienten ohne Geruchsbelästigung
- Einfaches, delegierbares Fertigungsprinzip
- Dokumentiert und instruiert sämtliche erforderlichen Arbeitsschritte
- RFID - Materialerkennung

Schnell. Intuitiv. Validiert.
Das DMG DentaMile Prinzip.



DMG DENTAMILE RESINS

LuxaPrint

NEUN HOCHWERTIGE MATERIALSPEZIALISTEN FÜR DEN 3D-DRUCK.

LuxaPrint ist DMGs Materialfamilie für Ihre additive digitale Prothetik. Die unterschiedlichen Materialien sind einfach im Handling, vielseitig im Einsatz und bieten die gewohnt hohe DMG Qualität Made in Hamburg. Jedes Material ist für zwei Wellenlängen, 385 nm und 405 nm, erhältlich.

Die LuxaPrint Familie besteht aus neun lichthärtenden Kunststoffen für unterschiedliche Einsatzzwecke:

LuxaPrint Model
für Modelle

LuxaPrint Tray
für individuelle Funktionslöffel

LuxaPrint Cast
für Gussobjekte

LuxaPrint Ortho
für Bohrschablonen

LuxaPrint Ortho Plus
für Aufbisschienen

LuxaPrint Ortho Flex
für flexible Schienen, in 2 Farben

LuxaPrint Crown
für provisorische und semi-permanente Kronen & Brücken, in 5 Farben

LuxaPrint Base
für Prothesenbasen aller Art, in 2 Farben

LuxaPrint Gingiva
für Zahnfleischmasken

GESCHWINDIGKEIT BEI HÖCHSTER PRÄZISION

Schneller ist nicht immer besser. Wenn sich aber schnelles Drucken mit äußerster Genauigkeit verbindet, erleichtert das die Arbeit spürbar. Mit den LuxaPrint Materialien können Sie in beiden Disziplinen die Grenzen weiter verschieben.

EINFACHSTES HANDLING

Bei allen LuxaPrint Varianten wurde auf einfachstes Handling geachtet – sowohl vor als auch nach dem Druck. Die Erstellung erfolgt schnell und präzise. Die gedruckten Objekte haben eine detailgetreue Oberflächenstruktur und lassen sich problemlos reinigen.

Die Pluspunkte der DMG DentaMile Resins:

- Sichere Ergebnisse beim ersten Druck
- Rasche Verfügbarkeit und schnelle Lieferzeiten
- Einfaches Handling
- Vielfältig einsetzbar
- Gut skalierbar durch praxisnahe Flaschengrößen
- Höchste Qualitätsstandards

Schnell. Intuitiv. Validiert.
Das DMG DentaMile Prinzip.



DAS DENTAMILE PRINZIP IN DER PRAXIS

Herstellung einer Schiene im additiven digitalen Workflow.

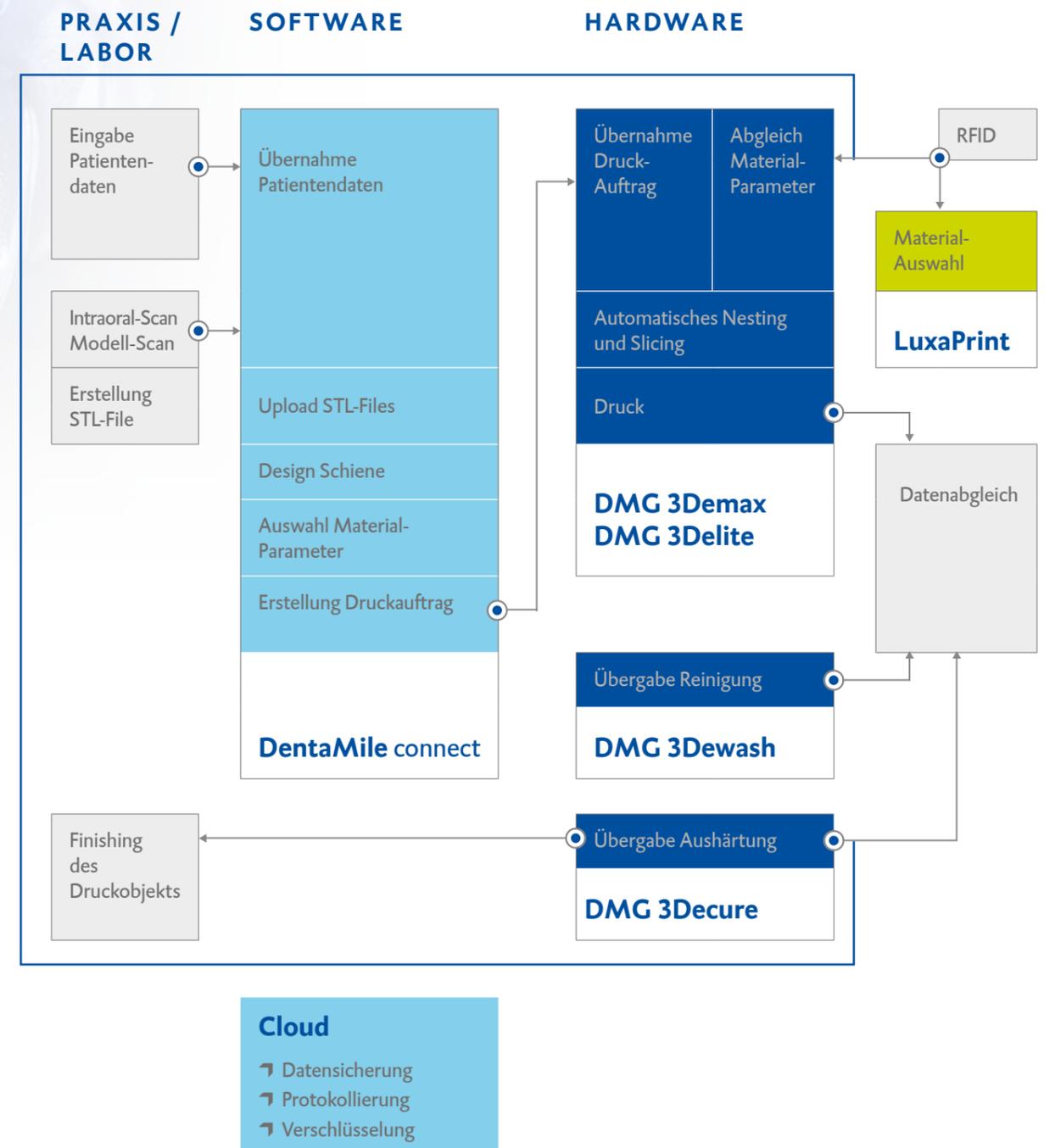
Der additive digitale Herstellungsprozess einer Schiene ist durchaus komplex. Viele Parameter haben einen Einfluss auf das Ergebnis und sollten daher exakt eingehalten werden. Schon kleinere Abweichungen – ob bei der Bearbeitung in der Software, dem Druck selbst, der Reinigung oder Belichtung – können die Herstellung der Schiene nachteilig beeinflussen.

Mit den ganzheitlich gedachten DMG DentaMile Produktlösungen möchten wir Ihnen das richtige Werkzeug an die Hand geben, eine perfekt sitzende Schiene im digitalen Workflow zu fertigen. Schnell. Intuitiv. Validiert.

Die Grafik rechts zeigt exemplarisch den kompletten digitalen Workflow für die additive Fertigung einer Schiene, vom Scan über Druck und Nachbearbeitung bis zum finalen Objekt.

Die Software DentaMile connect ermöglicht eine ebenso einfache wie sichere Vernetzung aller beteiligten Komponenten. Räumlich unabhängig und ohne technische Barrieren. Für einen effizienten validierten Workflow. Außerdem unterstützt die Software Sie bei der Schienenerstellung mit vielen praxisgerechten Features, die Ihnen die Arbeit zusätzlich erleichtern. Zum Beispiel:

- Intuitive, übersichtliche Benutzerführung
- Virtueller volladjustierbarer Artikulator
- Visualisierung der Vernetzung mit den Druckern 3Demax/3Delite
- Visualisierung für vereinfachte und automatische Übergabe des Designs an den Drucker zur Produktion



GUT ZU WISSEN:

Wertvolle Hinweise zur Abrechnung einer digital gefertigten Schiene finden Sie in unserer Broschüre, die wir auf unserer Website als PDF für Sie bereitgestellt haben.

Sie finden Sie unter dem Material LuxaPrint Ortho Plus im Bereich Download oder direkt über diesen Link.

www.dmg-dental.com/leitfaden

HINWEISE ZUR REINIGUNG UND LAGERUNG

Wie sollte eine aus LuxaPrint Ortho Plus gefertigte Schiene beim Patienten am besten gelagert werden und wird sie bei trockener Lagerung vielleicht spröde?

Dieser Frage sind wir bei DMG in umfangreichen internen Lagertests nachgegangen.

Einige Eckdaten der Tests:

Reinigung von Prüfkörpern in unterschiedlichen Medien: Wasser, Mundspüllösung, Pflege- und Reinigungsprodukte für Zahnsparagen, Schienen, Zahnersatz und Sportmundschutz

- Simulation der Langzeitsituation beim Patienten durch Thermocycler
- Lagerung von Prüfkörpern trocken bei 40° C
- Erhobene Messwerte: Biegefestigkeit und Biegemodul

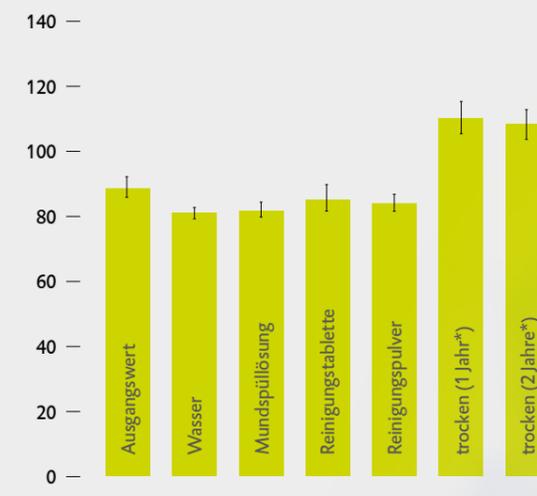
DAS ERGEBNIS:

Die Lagerstabilität über 2 Jahre bei Raumtemperatur wurde verifiziert.

Die Schienen werden nicht spröde!

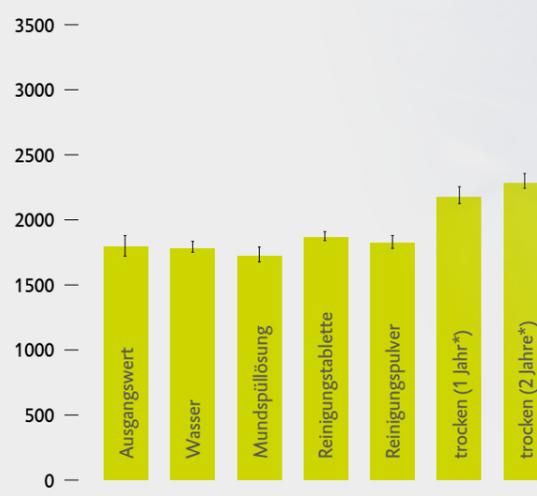
Unabhängig vom Lagermedium gab es für die Messwerte im Rahmen der Messungenauigkeit keine signifikanten Unterschiede. Somit ist es für eine Schiene aus LuxaPrint Ortho Plus unerheblich, wie sie gelagert und in welchem Medium sie gereinigt wird! DMG empfiehlt die tägliche Reinigung unter Verwendung einer Zahnbürste.

Biegefestigkeit in MPa



*Äquivalent aus Accelerated Aging Test.

Biegemodul in MPa



*Äquivalent aus Accelerated Aging Test.

SCHIENEN IM DIGITALEN WORKFLOW ERSTELLEN?

DMG bietet Ihnen eine Gesamtlösung für höchste Präzision, Wiederholbarkeit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Mit aufeinander abgestimmten Komponenten und Prozessschritten. Für ein validiertes (Medizin-)Produkt.

Schnell. Intuitiv. Validiert. Das DMG DentaMile Prinzip.



DMG DENTAMILE: UNSER SERVICE FÜR SIE.

Das DMG Service Center Digital

Wir wissen: Die dentale Digitalisierung ist ein komplexes Feld. Und viele unserer Kunden stehen vor der Herausforderung, sich mit neuen Workflows und neuer Technik vertraut zu machen. Wir bei DMG möchten hier bestmöglich Hilfestellung leisten. Ein wichtiger Baustein hierfür ist die Einrichtung eines speziellen Service Centers.

Das DMG Service Center Digital ist Ihre Anlaufstelle bei allen Fragen zu den DMG DentaMile Produktlösungen für den digitalen Workflow.

PERSÖNLICH. KOMPETENT.

Im DMG Service Center Digital haben Sie direkten persönlichen Kontakt mit einem erfahrenen Zahntechniker. Ihr Ansprechpartner ist aus der eigenen Arbeit vertraut mit den speziellen Anforderungen der digitalen Fertigung.

Ein Team von Zahnärzten, Zahn Technikern und IT-Spezialisten steht für die Lösung auch kniffliger Fragestellungen bereit. Das Know-how, das wir Ihnen hier anbieten, umfasst nicht nur technisches Fachwissen, sondern auch die Kenntnis der täglichen Herausforderungen für Labor, Praxis und Patient.

Mit kompetentem persönlichem Support sorgen wir dafür, dass Sie effizient arbeiten können. Die Unterstützung kann telefonisch, per E-Mail oder online per TeamViewer erfolgen.

WIE IST DAS SERVICE CENTER ERREICHBAR?

Sie können das DMG Service Center Digital auf verschiedene Weise kontaktieren:

Telefon:

0800-84 00 66 6 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

E-Mail:

supportdigital@dmg-dental.com

Kontaktformular im Internet:

www.dmg-dental.com/kontakt-support-digital

Die Ansprechzeiten sind:

Montags - Donnerstags von 08:00 - 18:00 Uhr
Freitags von 08:00 - 17:00 Uhr

Finden Sie uns auf diesen Kanälen



 Gerne für Sie da!

Außerdem vor Ort für Sie da:

UNSERE DIGITAL-EXPERTEN IM AUSSENDIENST.

Kompetenter regionaler Ansprechpartner für den digitalen Workflow gesucht?

Unser speziell geschultes Außendienst-Team »Digitale Anwendungen« steht Ihnen gern zur Verfügung.

Den persönlichen Digital-Experten für Ihr Gebiet finden Sie auf der DMG Website www.dmg-dental.com unter der Rubrik »Unternehmen« »Außendienst« »Team Digitale Anwendungen Deutschland«.

Zum effizienten digitalen Workflow gehört auch der richtige Service.

Wir sind persönlich für Sie da!

DMG

Digital Enterprises SE

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany

Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222

info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com

www.facebook.com/dmgdental

