

ONLINE DEAL DES MONATS

OKTOBER

[Art.-Nr. FP-04433]

**FREEPRINT®
splintmaster taff**

1.000 g Flasche · ~~395,00 €~~

335,75 €

nur online:
15%



NOVEMBER

[Art.-Nr. 14050]

**Splitcastplatten für
DIVARIO® Sockelplatte**

50 Stück · ~~181,00 €~~

135,75 €

nur online:
25%



DEZEMBER

[Art.-Nr. 12212]

**CORSOART® Artikulator
Modell BKR**

1 Stück · ~~998,00 €~~

698,60 €

Lieferung ohne Plattenset

nur online:
30%



Q4: Oktober – Dezember 2026

Mälzer Dental TopNews



Digiplate® im Fokus

Ein Anwenderbericht: Das DIVARIO® 3D
Modellsystem startet durch.



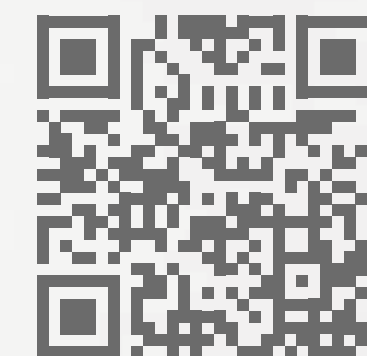
TOPDEALS

Unsere Topangebote aus der Mälzer Dental Welt
classic und digital.



Artikulator Aktion

Doppelt profitieren: Mittelwert-Artikulator kaufen,
Gleichschaltungssystem gratis dazu.

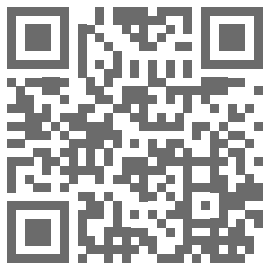


Besuchen Sie uns unter:
www.maelzer-dental.de



In wenigen Sekunden zum artikulationsfähigen 3D-Modell

Ein Beitrag von ZT Daniel Hoffmann



DIGIPLATE VIDEO

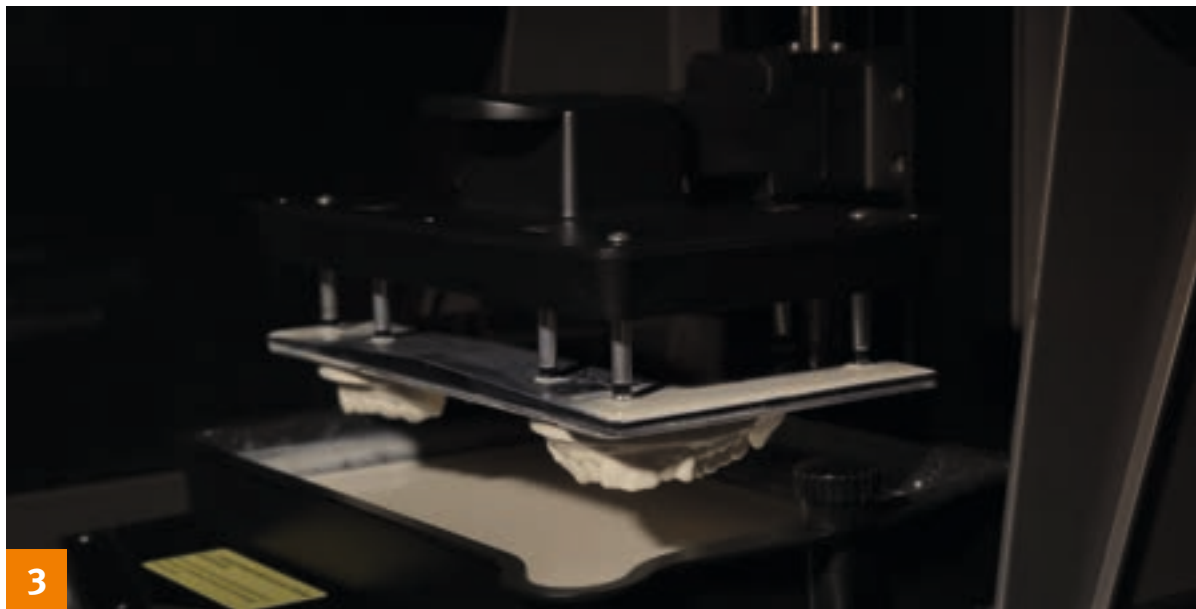
Mit diesem Artikel sind speziell Zahntechniker angesprochen, die ihre Modellherstellung digitalisieren sowie auf 3D-gedruckte Modelle umstellen und diese Modelle in einen Artikulator einsetzen möchten – sei es auf Basis eigener Scans oder Daten aus übermittelten Intraoralscans. Hier erfahren Sie, wie Sie 3D-Modelle einschließlich Sockelplatten aus einem Guss schnell und präzise herstellen und in gewohnter Modellsystemqualität in den Artikulator einsetzen.



1



2



3



4



5



6

Abb. 1: Das Digiplate® Starterset mit Zubehör: Digiplate®, USB-Stick, Halteplatten und Schrauben. – **Abb. 2:** Matching der Digiplate® mit dem Modell in der CAD-Software. – **Abb. 3:** Präzise gedruckte Modelle im 3D-Drucker, hier dem Saturn 4 (ELEGOO). – **Abb. 4:** Montage der Halteplatte an der Digiplate® mithilfe einer Schraubverbindung. – **Abb. 5:** Die Modelle sitzen reproduzierbar und sicher reponierbar im Artikulator. – **Abb. 6:** Die Bisskontrolle mit Artikulationsfolie bestätigt den korrekten Sitz der Modelle im Artikulator. – **Abb. 7:** Korrekter Sitz der Modelle im Artikulator.

Dentallabore kommen heute nicht mehr darum herum, sich mit 3D-gedruckten Modellen zu befassen. Spätestens, wenn ein Kunde beginnt, mit einem Intraoral-scanner zu arbeiten, braucht der Zahntechniker einen Weg, digitale Modelle neben den herkömmlichen aus Gips herzustellen. Es gab Ansätze, diese hochwertig gedruckten Modelle wie in der „Vor-3D-Zeit“ zu handhaben, d.h. sie mit Splitcast zu sockeln und präzise einzuartikulieren. Jedoch konnte bisher keiner dieser Wege hundertprozentig überzeugen. Mit dem Digiplate® Modellsystem steht jetzt eine Lösung zur Verfügung, die den digitalen mit dem analogen Workflow bei der Herstellung von 3D-Modellen und deren Montage im Artikulator verbindet.

Die Herausforderung im Labor

Bisher stehen Zahntechniker vor dem Problem, ihre 3D-gedruckten Zahnkränze in einem Artikulator zu fixieren. Sie ohne Splitcast-Sockel einfach mit Gips zu montieren und damit gleichzeitig auf dessen Vorteile zu verzichten, bedeutet einen Rückschritt hinsichtlich Genauigkeit und Arbeitskomfort. Bereits mit dem DIVARIO 3D-Klebesystem ist es gelungen, die gedruckten Modelle professionell und sauber durch Verkleben mit der Sockelplatte in das Splitcast-System und auf diesem Wege in den Artikulator einzusetzen. Jedoch sind vor dem Einartikulieren zusätzliche Arbeitsschritte nötig – Schritte, die Zeit und Geld



7

kosten. Mit dem neuen Digiplate® Modellsystem geht das jetzt nicht nur einfacher, sondern auch deutlich schneller als zuvor und in der gewohnten Präzision, wie sie der Zahntechniker aus der Splitcast- Technik kennt. Im Folgenden wird erläutert, wie die Arbeit damit Schritt für Schritt funktioniert, welche Vorteile das System bietet und worauf bei der Verarbeitung aus Anwendersicht zu achten ist.

In wenigen Schritten zum artikulationsfähigen Modell

Mit dem Digiplate® Modellsystem (Abb. 1) gelangt der Anwender in vier Schritten und in deutlich kürzerer Zeit als bisher zum artikulationsfähigen 3D-Modell.

1. Konstruieren und Matchen

Konstruieren Sie wie gewohnt. Verbinden Sie den mitgelieferten USB-Stick mit Ihrem Computer und laden Sie den Digiplate® Datensatz in Ihre Software (Abb. 2). Ob exocad, BiSS der eine andere Anwendung: Der Import erfolgt ganz einfach über die Attachment Importfunktion Ihres CAD-Programms. Sie möchten die Digiplate in Slicing-Programmen wie dem Asiga Composer, der Chitubox oder der Netfabb von Rapid Shape nutzen? Dann platzieren Sie Ihr Modell einfach oberhalb der Digiplate®. Achten Sie darauf, beide Objekte so zu positionieren, dass ein nahtloser Übergang entsteht. So gewährleisten Sie eine optimale Druckqualität.

2. Drucken

Um Ihre gematchten Modelle präzise zu drucken,

empfehlen wir die Verwendung eines 3D-Druckers basierend auf der SLA- oder DLP-Technologie. Das flache Profil der Digiplate® sorgt für einen zügigen Druckprozess, während die kanalisierte Lochstruktur störende Saugeffekte und Druckfehler effektiv minimiert. So erzielen Sie optimale Ergebnisse bei jedem Druckvorgang (Abb. 3). Voraussetzung dafür ist ein dimensionsstabiles 3D-Druck-Resin.

3. Montieren

Nach dem Waschen und Aushärten montieren Sie die mitgelieferte Halteplatte. Befestigen Sie diese mit der beiliegenden selbstschneidenden Kreuzschlitzschraube an der Digiplate® (Abb. 4). Durch den festen Sitz in der Sockelplatte ist eine gleichbleibende Haltekraft zwischen der Splitcast-Platte und der gedruckten Sockelplatte gewährleistet.

4. Artikulieren

Abschließend artikulieren Sie das gedruckte Modell zusammen mit der Digiplate® und der Splitcast-Platte wie gewohnt mittelwertig ein (Abb. 5). Dank der Kompatibilität mit jedem Artikulator erzielen Sie einen reproduzierbaren und präzisen Sitz der Modelle in ihrer ursprünglichen Position (Abb. 6).

Fazit

Mit dem neuen Digiplate® Modellsystem optimieren Sie Ihren digitalen Workflow und schaffen die perfekte Verbindung zwischen dem digitalen und analogen Workflow in Ihrem Labor. Wer, wie viele Anwender, seine 3D-gedruckten Modelle z.B. auf separaten Sockelplatten verklebt hat, spart sich diesen Schritt.

Darüber hinaus bietet ihm das Digiplate® System mit seiner stabilen Splitcast-Platte den sicheren Halt und die reproduzierbare Position der Modelle im Artikulator (Abb. 7). Der in die Splitcast-Platte integrierte und bereits vormontierte Dauermagnet sorgt für eine konstante Abzugskraft. Das System passt für alle gängigen Artikulator-Systeme.



„3D-Modell und Sockelplatte als durchgehend gedruckte Einheit“.

ZT Daniel Hoffmann
Hoffmann & Ridder Zahntechnisches
Meisterlabor GbR
www.hoffmann-ridder.de

TOPDEALS CLASSIC

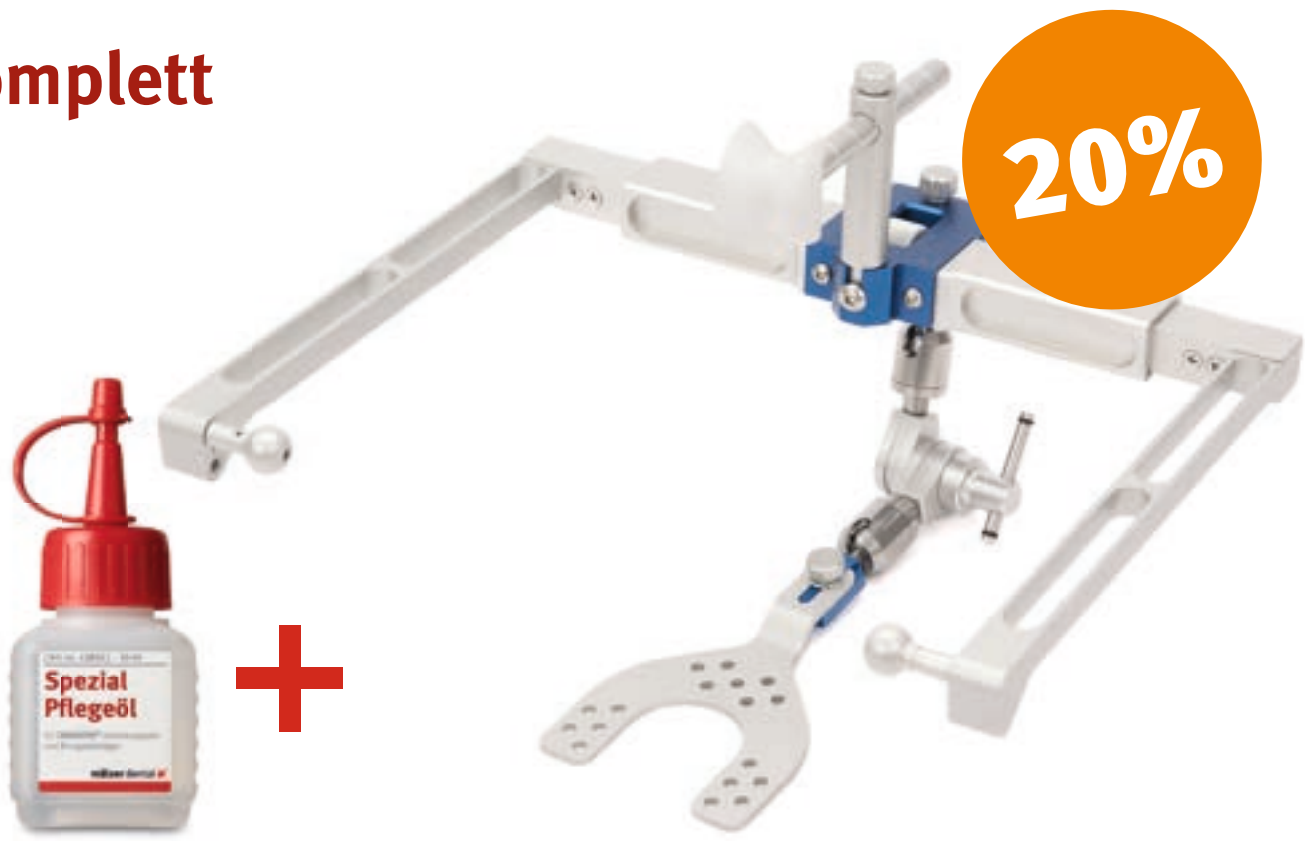
CORSOFIX® A Gesichtsbogen komplett

Art.-Nr. 12800-B

- Lieferung inklusive Gelenksupport und 1x Bissgabel
- Lieferung inklusive Spezial Pflegeöl, 50 ml [Art.-Nr. 12820]
- Schnelle Fixierung der Schädel-Achs-Relation durch Gleitrasterung
- Reduktion der Einschleifzeiten am Patienten durch direkte Übertragung der Mundsituation in den Artikulator
- Sicherer Zentrik-Schnellverschluss für beide Gelenksupports

1 Paket · ~~598,00-€~~

478,40 €



DIVARIO® Plattenaufnahme Duo

Art.-Nr. 14083

- Eine Plattenaufnahme für alle kleinen und großen Sockelplatten
- Zwei in Eins – spart Zeit und Kosten
- Passend für die Modellsysteme **DIVARIO®**, Giroform®, Zeiser® und dentobase®
- Passend für die Pinbohrgeräte **DIVARIO®** M17 / M23, Zeiser® P10 und Giroform®

1 Stück · ~~198,00-€~~

138,60 €

Modellsockelformer aus Kunststoff

Art.-Nr. 10206, 10207, 10208

- Inklusive Gummiring
- Inklusive Magnet
- Kleine Größe, rot, Maße 81 x 74 mm
- Mittlere Größe, blau, Maße 91 x 83 mm
- Große Größe, gelb, Maße 103 x 94 mm

1 Stück · ~~24,95-€~~

17,90 €



Polibond C (1.000 g)

Art.-Nr. 55000

- Aufbrennlegierung auf Kobaltbasis
- Frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei
- Entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 4
- Lötbar
- Laserschweißbar
- Optimal für Kronen- und Brückenarbeiten

1 Stück · ~~359,00-€~~

269,25 €



DIGI Scanspray, weiß (75 ml)

Art.-Nr. 15110

- Zum Entspiegeln der Oberflächen beim Scanvorgang
- Detailgetreue und präzise Kantendarstellung
- Feinster Farbpigmentfilm sorgt für extrem dünne Deckschicht
- Perfekte Dosierung durch Applikator

1 Stück · ~~27,95-€~~

19,57 €

AKTIONSPREIS

CORSOART® Artikulator Modell BK inkl. Plattenset

Art.-Nr. CORSOART-AC P2 A oder S

- Mittelwert-Artikulator in NON-ARCON Bauweise
- Präzise und stabil durch Vollmetallbauweise aus Aluminium
- Volle Kompatibilität in Bezug auf Baumaß, Bezugsebenen und Bonwill-Dreieck von 110 mm Seitenlänge
- Einzelpreis: 459,00 €

Passendes Plattenset wählen:

- Plattenset für **ADESSOSPLIT®** [Art.-Nr. 10016]
- Plattenset für **Splitex®** [Art.-Nr. 10008]
- Einzelpreis: 173,00 €

1 Paket · ~~632,00-€~~

459,00 €



TOPDEALS DIGITAL

Digiplate® grau

Art.-Nr. 14850

- Digiplate® - die Schnittstelle zwischen digital und analog
- Splitcastplatte für gedruckte Digiplate® Sockelplatte
- Lieferung inklusive vormontierten Dauermagneten
- 3D Modell und Sockelplatte als durchgehend gedruckte Einheit
- Sicherer Halt des gedruckten Modells und reproduzierbare Präzision auf der Digiplate® Splitcastplatte
- Passend für alle gängigen Artikulatorsysteme

40 Stück · ~~179,00 €~~

143,20 €



20%

DIVARIO® 3D Iso Print Pro (30 g)

Art.-Nr. 14690

- Modellisolierung für 3D gedruckte Kunststoffe
- Isoliert 3D gedruckte Kunststoffe gegen Dentalkunststoffe wie Prothesen-, KFO-Kunststoffe
- Auch auf Wachs anwendbar

1 Stück · ~~12,95 €~~

10,36 €



20%

BUNDLEPREIS

MD Curing Cube Bundle | Validierter Prozess

Art.-Nr. 14776-B2

- MDR-konformes und wirtschaftliches 3D Drucken
- Niedrige Einstiegshürde in die validierte Fertigung
- Zertifiziert auf Elegoo Saturn 4 Ultra und Lichthärtegerät MD Curing Cube durch den Hersteller DeltaMed
- Einfacher und kostengünstiger Druck von individuellen Abformlöffeln als Medizinprodukt der Klasse I

Lieferumfang:

MD Curing Cube [Art.-Nr. 14776], Einzelpreis: 645 €

2 x 3Delta Tray Rose [Art.-Nr. FP-1621620], 1.000 g Flasche

Einzelpreis: 189 €

1 Paket · ~~1.023,00 €~~

645,00 €



37%

BUNDLEPREIS

Rapid Shape PRO 30 Bundle

Art.-Nr. 61000-30B3

- Zugelassen für validierten Prozess zum Drucken von Medizinprodukten
- Inklusive Ersteinweisung, Aufbau und Schulung vor Ort

Lieferumfang:

RS 3D Drucker PRO 30 [Art.-Nr. 61000-30], RS WASH [Art.-Nr. 61100],

RS CURE [Art.-Nr. 61200], Resinwannenschrank [Art.-Nr. 61012-30],

Resinwanne Crystal Polish [Art.-Nr. 61010-CP-VH], inklusive Care Plus

PRO 30, Wash Service und Cure Service, Support 3D Drucker für 6 Monate

und 2.000,00 € Einkaufsgutschein aus der Mälzer Dental Markenwelt

1 Paket · ~~28.347,00 €~~

23.627,00 €*

*Auch im Leasing für 560 € / 48 Monate möglich



15%
auch im Leasing
möglich

Resinwanne für Elegoo Saturn 4

Art.-Nr. 14792-4

- Lieferung inklusive Deckel
- Langlebige Folie
- Folie für matte Modelloberflächen
- Zwei Ausgießöffnungen für leichtes Umgießen des Resins

1 Stück · ~~99,00 €~~

84,15 €



15%

detax

FREEPRINT® denture flex (1.000 g)

Art.-Nr. FP-04625, FP-04626

- TPO, MMA und THFMA frei
- Medizinprodukt der Klasse IIa
- Natürliche Ergebnisse durch zwei Farboptionen ● ●
- Hoher Tragekomfort durch flexible Materialeigenschaften
- Kein Metallrahmen nötig
- Nutzbar für DLP-Drucker
- Geeignet für einen Wellenbereich von 385 nm

1 Flasche · ~~799,00 €~~

759,05 €



5%