

Next Level 3D-Druck: Komplette Lösung für zahntechnische Anwendungen

Infos zum Unternehmen



M-PRINT 3D-Druck Kunststoffe mit innovativen Materialeigenschaften sind das Kernstück des neu aufgebauten Geschäftsbereiches Digital Dentistry von Merz Dental. Komplettiert wird das Angebot durch abgestimmte Hard- und Software für die Herstellung 3D-gedruckter Objekte. Merz Dental bietet damit eine Erweiterung seines Digital-Portfolios, das einen Einstieg in den digitalen Workflow an jeder Stelle flexibel ermöglicht.

Als Eigenentwicklung mit viel Verständnis für die Anforderungen an dentale Kunststoffe am Standort Lütjenburg, Schleswig-Holstein, produziert, überzeugen die M-PRINT 3D-Druck Liquids aus dem Hause Merz Dental mit idealen Eigenschaften auf einem neuen Level. Neben Bestwerten in Bezug auf Präzision, Passgenauigkeit und Stabilität entfällt durch die neuartige Rezeptur der Liquids das zeitaufwendige Aufschütteln der Behälter vor Gebrauch. Die M-PRINT Flüssigharze auf Acrylatbasis sind äußerst sedimentationsstabil und lagern sich nicht in den Behältern sowie während der Fertigung ab. Das führt zum effizienten „Ready 2 Print“-Drucken von Modellen, Abformlöffeln, Bohr-

ANZEIGE

Unsere seit Jahren
dauerhaft günstigen
Reparatur-Festpreise.
Qualität made in Germany.

Mehr unter
www.logo-dent.de

LOGO-DENT Tel. 07663 3094

schablonen sowie Okklusions- und Aufbissschienen.

Merz Dental hat bei der Entwicklung der 3D-Druck Liquids außerdem auf den Zusatz von Füll- und Schwebstoffen verzichtet, sodass 3D-Druckerzeugnisse präzise und passgenau gedruckt werden können.

Des Weiteren sorgt die homogene Formulierung der MMA-freien Liquids für höchste Stabilität. Alle für die Herstellung von Medizinprodukten der Klasse I oder IIa geeigneten Materialien sind vollständig biokompatibel.

Für individuelle Lösungen im 3D-Druck

Modellherstellung: M-PRINT Model

- Viskosität von 900 ± 200 mPa-s
- hohe Passung der Modellstümpfe mit einer sehr hohen Dimensionsstabilität

Gussobjekte: M-PRINT Cast

- rückstandslose Verbrennung (< 0,1 %)

- selbst große und filigrane Volumenteile zeigen optimale Zeichnungsgenauigkeit sowie Form- und Kantenstabilität auf

Individuell: M-PRINT Tray

- für individuelle Funktions- und Abdrucklöffel, Bissnahmen und Bissregistrare
- zertifiziert für die Medizinprodukte-Klasse I
- biokompatibel, geruchs- und geschmacksneutral
- optimiert für hohe Druckgeschwindigkeiten

Bohrschablonen:

M-PRINT Surgical Guide

- Medizinprodukte-Klasse I
- biokompatibel, geruchs- und geschmacksneutral, verwindungssteif, für das chirurgisch präzise und sichere Einsetzen von Zahnimplantaten
- auch als sterilisierbare Version erhältlich

Okklusions- und Aufbissschienen: M-PRINT Splint

- Medizinprodukte-Klasse IIa, zeitlich unbegrenzte Tragedauer
- biokompatibel, geruchs- und geschmacksneutral, dauerhaft klar

Für weitere Anwendungsgebiete im Rapid Prototyping bietet Merz Dental das lichterhärtende Premiumharz **M-PRINT Proto** an.

Zahntechnische Anwender profitieren von der Ergänzung bewährter Arbeitsabläufe um neue Technologien sowie innovative Materialentwicklungen mit einer gesteigerten Prozesssicherheit, mehr Effizienz und präziseren Ergebnissen.

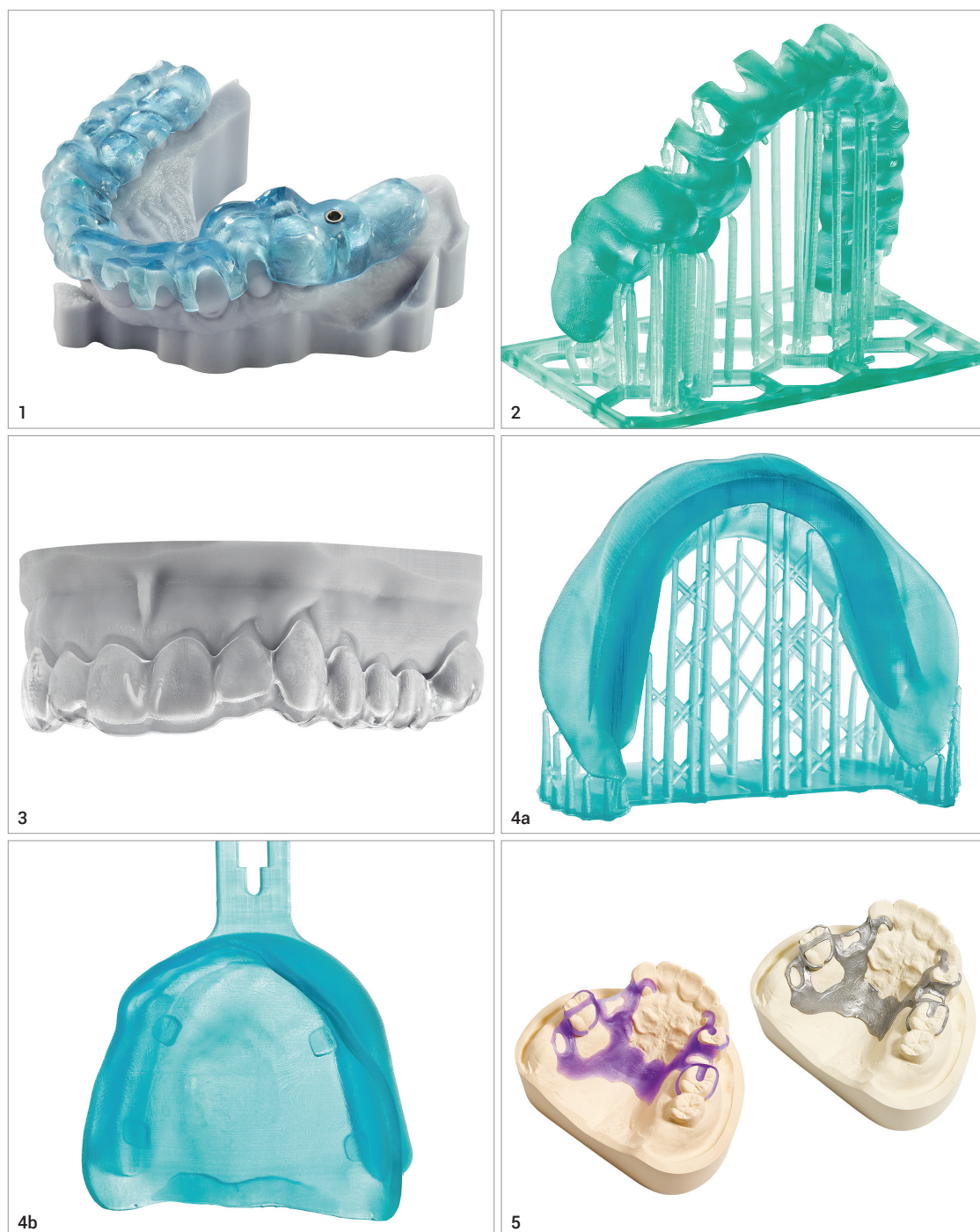
Mit der breit gefächerten M-PRINT Linie verfolgt der Innovationsführer konsequent das Ziel, ein wachstumsstarkes Digitalportfolio für die Inhouse-Fertigung im zahntechnischen Labor aufzubauen und die Zukunft im Dentalmarkt weiter mitzugestalten. Schon bald werden weitere innovative Lösungen verfügbar sein.

kontakt

Merz Dental GmbH
Kieferweg 1
24321 Lütjenburg
Tel.: +49 4381 403-0
info@merz-dental.de
www.merz-dental.de

Abb. 1: Eine Bohrschablone aus M-PRINT Surgical Guide auf einem mit M-PRINT Model gedruckten Modell. **Abb. 2:** Eine 3D-gedruckte Bohrschablone aus dem dampfsterilisierbaren Material M-PRINT Surgical Guide HT vor der Nachbearbeitung. Zu sehen sind die noch vorhandenen Supportstrukturen und die Wabenstruktur, die einen stabilen Druck ermöglichen. **Abb. 3:** Eine Aufbissschiene aus M-PRINT Splint auf einem mit M-PRINT Model gedruckten Modell. **Abb. 4a und b:** Abformlöffel aus dem Material M-PRINT Tray. **Abb. 5:** Gussobjekt aus dem Material M-PRINT Cast, welches sich rückstandslos verbrennen lässt.

(© Merz Dental)



12

Digitale Dentale Technologien

25./26. Juni 2021
Hilton Hotel Düsseldorf

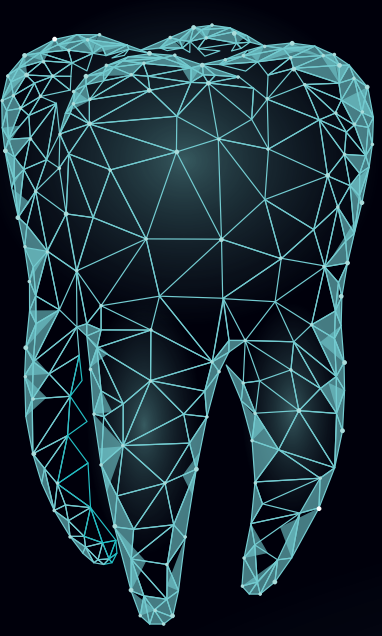
Digitale Umsetzung von Zahnersatz
im Team Praxis und Labor



© LuckyStep – stock.adobe.com

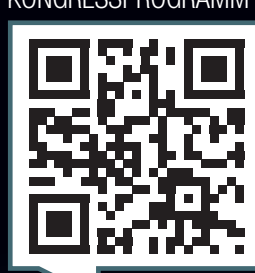
25./26. Juni 2021
Hilton Hotel Düsseldorf

Digitale Umsetzung von Zahnersatz
im Team Praxis und Labor



12
FORTBILDUNGSPUNKTE

ONLINE-ANMELDUNG/
KONGRESSPROGRAMM



www.ddt-info.de

WORKSHOPS

Freitag, 25. Juni 2021

1. STAFFEL 14.30 – 16.00 Uhr

WS 1.1



ZTM Hans-Ulrich Meier/Oberhausen
Die Digitalisierung von Zahnmedizin und Zahntechnik –
Nun kommt zusammen, was zusammen gehört!

WS 1.2



Sebastian Bötzel/Schwelm
Jan Hollmann/Dortmund
Das echte Teleskop! Digital gedacht, digital gemacht!

WS 1.3



Dr. Wolfgang Winges/Bad Hersfeld
Digitale Konstruktion eines individualisierten
(customized) Zirkonimplantates

WS 1.4



Thomas Jungnitz/Pforzheim
Zebris – der digitale Gesichtsbogen

2. STAFFEL 16.30 – 18.00 Uhr

WS 2.1



ZTM Hans-Ulrich Meier/Oberhausen
Die Digitalisierung von Zahnmedizin und Zahntechnik –
Nun kommt zusammen, was zusammen gehört!
(Wiederholung WS 1.1)

WS 2.2



ZTM Rüdiger Meyer/Gärtringen
Modulare Konzepte im digitalen Workflow

WS 2.3



ZTM Martin Kirstein/Bochum
Eckhard Maedel/Düsseldorf
CAD/CAM-basierte metallfreie Versorgungen auf Short Implants

Bitte beachten Sie, dass Sie in jeder Staffel nur an einem Workshop teilnehmen können (also an insgesamt zwei), und notieren Sie die Nummer des von Ihnen gewählten Workshops auf dem Anmeldeformular.

VERANSTALTUNGSORT

Hilton Hotel Düsseldorf
Georg-Glock-Straße 20, 40474 Düsseldorf
www.hiltonhotels.de

VERANSTALTER/ANMELDUNG

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig
Tel.: +49 341 48474-328
Fax: +49 341 48474-290
event@oemus-media.de
www.oemus.com

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Dentales Fortbildungszentrum Hagen GmbH
Handwerkerstraße 11, 58135 Hagen
Tel.: +49 2331 6246812
Fax: +49 2331 6246866
www.d-f-h.com

WISSENSCHAFTLICHE LEITER:

ZTM Jürgen Sieger, Prof. Dr. Dr. Andree Piwowarczyk

HAUPTKONGRESS

Samstag, 26. Juni 2021

09.00 – 10.40 Uhr

Teilnahmemöglichkeit:
PODIUM 1 ZAHNÄRZTE oder
PODIUM 2 ZAHNTECHNIKER

Bitte kreuzen Sie das von Ihnen gewünschte Podium auf dem Anmeldeformular an.

PODIUM 1 ZAHNÄRZTE

Vorsitz/Moderation: Prof. Dr. Dr. Andree Piwowarczyk/Witten

09.00 – 09.10 Uhr	Begrüßung
09.10 – 09.40 Uhr	ZTM Bastian Wagner/München High Performance – Durch digitale Kommunikation zum perfekten Ergebnis
09.40 – 10.10 Uhr	Dr. Wolfgang Winges/Bad Hersfeld Ein individualisierbares Zircon Implantat System mit hervorragenden Langzeitdaten
10.10 – 10.40 Uhr	Martina Wiesemann/Herten Digitale Innovationen in der Zahnmedizin! Innovative Abrechnung?
10.40 – 11.10 Uhr	Pause/Besuch der Industrierausstellung

PODIUM 2 ZAHNTECHNIKER

Vorsitz/Moderation: ZTM Jürgen Sieger/Herdecke

09.00 – 09.10 Uhr	Begrüßung
09.10 – 09.40 Uhr	ZTM Martin Kirstein/Bochum Digitales Bicon in Verbindung mit dem metallfreien Material Trinia
09.40 – 10.10 Uhr	ZT Anthimos Tolomenis/Düsseldorf CONTRASTE auf 11,5 mm
10.10 – 10.40 Uhr	Dipl.-ZT Olaf van Iperen/Wachtberg Augmentative Zahntechnik
10.40 – 11.10 Uhr	Pause/Besuch der Industrierausstellung

GEMEINSAMES PODIUM ZAHNÄRZTE UND ZAHNTECHNIKER

Vorsitz/Moderation:	ZTM Jürgen Sieger/Herdecke Prof. Dr. Dr. Andree Piwowarczyk/Witten
11.10 – 11.20 Uhr	Begrüßung
11.20 – 11.50 Uhr	Urban Christen/Hunzenschwil (CH) Totalprothetik 2.0
11.50 – 12.20 Uhr	Prof. Dr. Peter Pospiech/Estenfeld Alles digital oder was? Digitale Möglichkeiten im prothetischen Workflow
12.20 – 12.50 Uhr	ZTM Vincent Fehmer/Genf (CH) Funktion in analoger Fertigung
12.50 – 13.50 Uhr	Pause/Besuch der Industrierausstellung
13.50 – 14.35 Uhr	Dr. Ingo Baresel/Cadolzburg Was können Intraoralscanner? – ein aktueller Überblick
14.35 – 15.20 Uhr	Prof. Dr. Karsten Kamm/Bühl Die digitale intraorale Abformung und der Gesichts-scan im Workflow der digitalen Zahnersatzfertigung
15.20 – 16.00 Uhr	EXPERTENTALK Referenten: Dr. Ingo Baresel/Cadolzburg, Prof. Dr. Peter Pospiech/Estenfeld, Prof. Dr. Karsten Kamm/Bühl, ZTM Vincent Fehmer/Genf (CH) Referent angefragt Moderation: ZTM Jürgen Sieger/Herdecke, Prof. Dr. Dr. Andree Piwowarczyk/Witten

KONGRESSGEBÜHREN

Freitag, 25. Juni 2021	
Workshopgebühr	39,— € zzgl. MwSt.
Samstag, 26. Juni 2021	
Kongressgebühr	270,— € zzgl. MwSt.
Teampreis ZA + ZT	420,— € zzgl. MwSt.
Bei einer Teilnahme an beiden Tagen reduziert sich die Kongressgebühr um 39,— Euro netto. Die Workshop-/Kongressgebühr beinhaltet unter anderem Kaffeepausen, Tagungsgetränke und Imbissversorgung. Die Veranstaltung wird entsprechend der geltenden Hygienerichtlinien durchgeführt!	

Digitale Dentale Technologien 2021

Anmeldeformular per Fax an
+49 341 48474-290
oder per Post an

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig
Deutschland

Für **Digitale Dentale Technologien** am 25. und 26. Juni 2021 in Düsseldorf melde ich folgende Personen verbindlich an:
(Bitte Zutreffendes ankreuzen bzw. Nummer eintragen.)

Online-Anmeldung: www.ddt-info.de		
☐ Freitag ☐ Samstag Podium: ☐ 1 oder ☐ 2	Workshops 1. Staffel: 2. Staffel:	
☐ Freitag ☐ Samstag Podium: ☐ 1 oder ☐ 2	Workshops 1. Staffel: 2. Staffel:	
☐ Ich möchte den monatlich erscheinenden Event-Newsletter mit aktuellen Kongress- und Seminarinformationen erhalten.		
Stempel		
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Veranstaltungen 2021 (abrufbar unter www.oemus.com/agb-veranstaltungen) erkenne ich an.		
Datum, Unterschrift		
E-Mail (Bitte angeben! Sie erhalten Rechnung und Zertifikat per E-Mail.)		