

# 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 Aufbisschienen.

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 kön-

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

## Für individuelle Lösungen im 3D-Druck

### Modellherstellung: M-PRINT Model

- Viskosität von  $900 \pm 200$  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 Aufbisschienen:

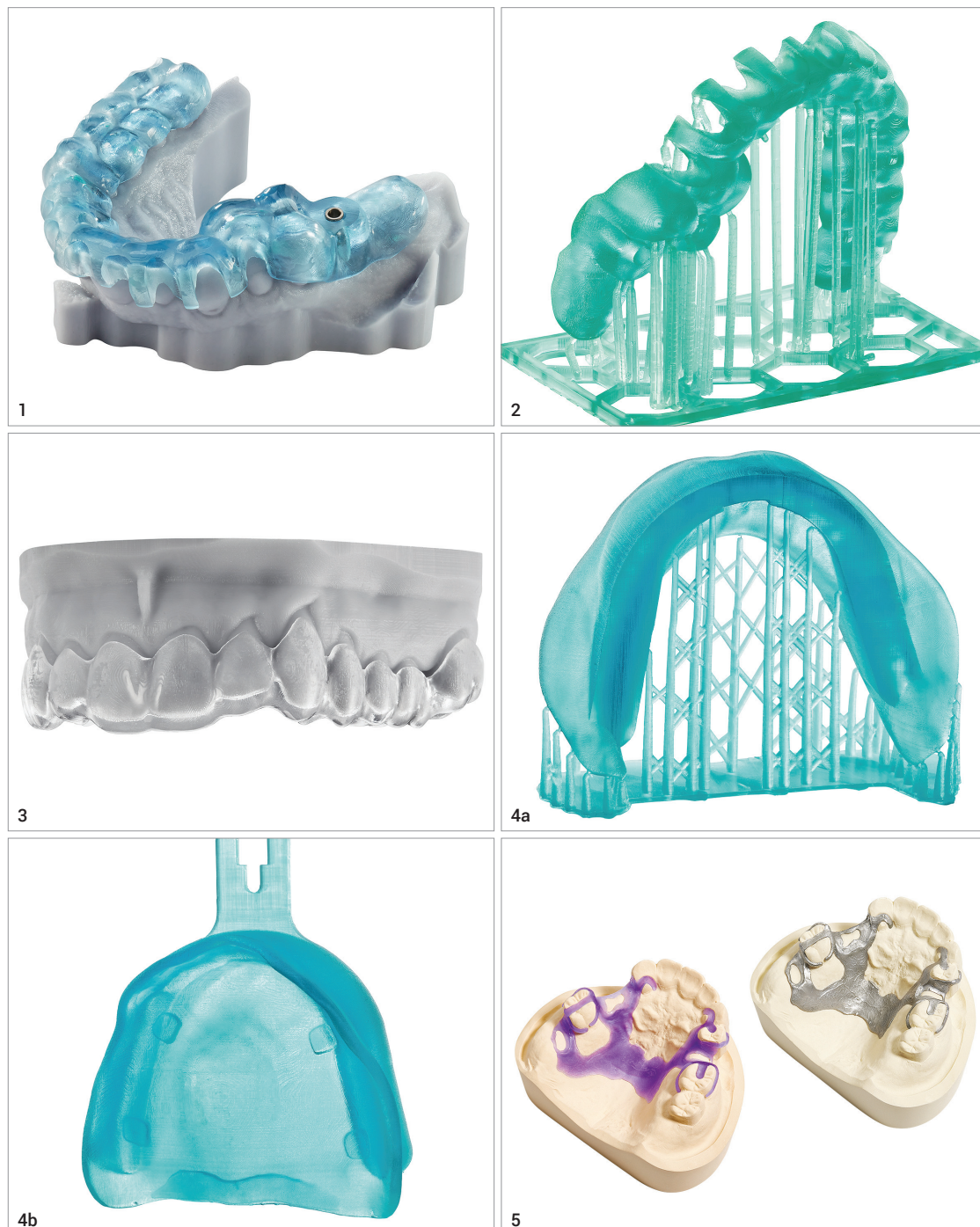
- Medizinprodukte-Klasse IIa, zeitlich unbegrenzte Tragedauer
- biokompatibel, geruchs- und geschmacksneutral, dauerhaft klar

Für weitere Anwendungsgebiete im Rapid Prototyping bietet Merz Dental das lichthärtende 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.

**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 Aufbisschiene 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

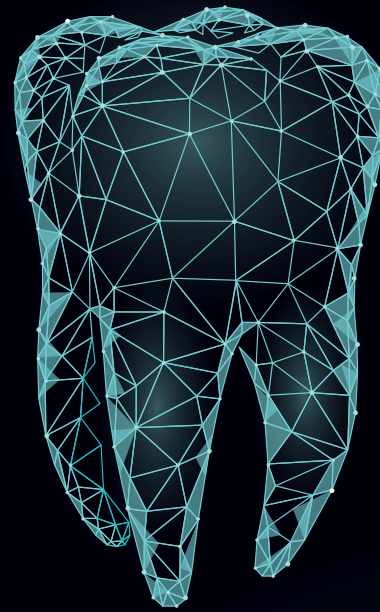
## kontakt

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

# Digitale Dentale Technologien

25./26. Juni 2021  
Hilton Hotel Düsseldorf

Digitale Umsetzung von Zahnersatz  
im Team Praxis und Labor



ONLINE-ANMELDUNG/  
KONGRESSPROGRAMM



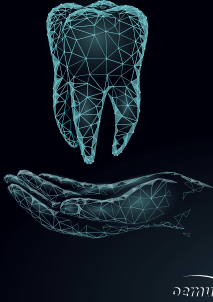
www.ddt-info.de



## Digitale Dentale Technologien

25./26. Juni 2021  
Hilton Hotel Düsseldorf

Digitale Umsetzung von Zahnersatz  
im Team Praxis und Labor



### WORKSHOPS

Freitag, 25. Juni 2021

1. STAFFEL 14.30 – 16.00 Uhr

**WS 1.1** Dentsply Sirona

**ZTM Hans-Ulrich Meier/Oberhausen**

Die Digitalisierung von Zahnmedizin und Zahntechnik –  
Nun kommt zusammen, was zusammen gehört!

**WS 1.2** dentona

**Sebastian Bötzel/Schwelm**

**Jan Hollmann/Dortmund**

Das echte Teleskop! Digital gedacht, digital gemacht!

**WS 1.3** Patent

**Dr. Wolfgang Winges/Bad Hersfeld**

Digitale Konstruktion eines individualisierten  
(customized) Zirkonimplantates

**WS 1.4** AMANNGIRRBACH

**Thomas Jungnitz/Pforzheim**

Zebris – der digitale Gesichtsbogen

2. STAFFEL 16.30 – 18.00 Uhr

**WS 2.1** Dentsply Sirona

**ZTM Hans-Ulrich Meier/Oberhausen**

Die Digitalisierung von Zahnmedizin und Zahntechnik –  
Nun kommt zusammen, was zusammen gehört!

(Wiederholung WS 1.1)

**WS 2.2** camlog

**ZTM Rüdiger Meyer/Gärtringen**

Modulare Konzepte im digitalen Workflow

**WS 2.3** bicon

**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)**  
Referent angefragt  
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](http://www.ddt-info.de)

Freitag  Samstag  
Podium:  1 oder  2

Titel, Name, Vorname, Tätigkeit **Kongressteilnahme** **Workshops**  
Bitte Nr. angeben.

Freitag  Samstag  
Podium:  1 oder  2

Titel, Name, Vorname, Tätigkeit **Kongressteilnahme** **Workshops**  
Bitte Nr. angeben.

Ich möchte den monatlich erscheinenden Event-Newsletter mit aktuellen Kongress- und Seminarinformationen erhalten.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Veranstaltungen 2021  
(abrufbar unter [www.oemus.com/agb-veranstaltungen](http://www.oemus.com/agb-veranstaltungen)) erkenne ich an.

Stempel

Datum, Unterschrift

E-Mail (Bitte angeben! Sie erhalten Rechnung und Zertifikat per E-Mail.)