

**ISAR DENTAL**  
BAYRISCHES MEISTERLABOR



**NEUIGKEITEN IN DER ZAHNTECHNIK**

DENTAL  
**UPDATE 01/21**



# LIEBE LESERINNEN UND LESER,

ich freue mich Ihnen unsere neue Informationsbroschüre präsentieren zu dürfen. Trotz Corona steht die Zeit nicht still und die Entwicklungen in der Zahntechnik schreiten stetig voran.

Zukünftig wollen wir Sie in regelmäßigen Abständen über unsere neuesten Produkte, Fertigungstechniken, Materialien und unsere neueste Hardware informieren. In dieser Ausgabe stellen wir Ihnen unsere DENTA ONE Aligner und das Isar Smile Crown 3D Druck Verfahren vor. Außerdem erfahren Sie wissenswertes über den 3D Modellguss mit Metallpulver und über Intraoralscanner, welche Sie über uns beziehen können.

Mit den besten Grüßen und bleiben Sie gesund. Ihr Oliver Hüsken



**ISAR DENTAL** zahntechnisches Labor GmbH

Breslauer Weg 77, 82538 Geretsried

+49 8171 / 9334-0 +49 8171 / 9334-16

office@isar-dental.de

facebook.com/ISARDENTAL

instagram.com/isar\_dental

<https://isardental.com>



**Verantwortlich für den Inhalt:** GF Oliver Hüsken, Anschrift siehe oben

**Konzeption, Kreation:** Pawel Malicki, kreativnetz.com

\* Fremdmärke | \*\* Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß der EG-Richtlinie „Medizinprodukte“ 93/42/EWG | Bildnachweis: Titel, Seite 1, 2, 3, 6, 7 Isar Dental, Seite 4 BEGO\*, Seite 5 Carestream Dental\*. Alle Rechte vorbehalten.



**VORWORT / EDITORIAL / INHALT**

**2**

**DENTA ONE ALIGNER**

**3**

**3D MODELLGUSS**

**4**

**INTRAORALSCANNER**

**5**

**ISAR SMILE CROWN**

**6**

**ANFRAGE/KONTAKT**

**7**

**PREVIEW: KUNDENPORTAL**

**8**

DENTAL  
**UPDATE 01/21**



# DENTA ONE ALIGNER

## DAS NEUESTE PRODUKT VON ISAR DENTAL: DENTA ONE ALIGNER – ZAHNSCHIENEN

Ideal für die **Behandlung von Kreuzbiss, verschachtelten oder verlagerten Zähnen, Zahnlücken und bei Engstand.**

Durch sanften Druck, den die Zahnschienen ausüben, werden die Zähne in die geplante Richtung verschoben. **Die Behandlungsdauer ist immer individuell von der Ursprungs Zahnsituation abhängig** – eine Behandlung dauert in der Regel einige Monate. Alle 2 Wochen wird die Zahnschiene gewechselt. So gibt es zum Beispiel bei einer 6-monatigen Behandlung insgesamt 12 Zahnschienen pro Kiefer.

Am Ende der Behandlung werden die nun geraden Zähne durch einen sogenannten Retainer (optional) oder durch eine **Stabilisierungsschiene stabilisiert**. So wird gewährleistet, dass das Ergebnis auch dauerhaft stabil bleibt.

**Bei Interesse stellen wir ihnen gerne unser kostenloses Werbematerial für ihre Praxis bereit.**

### INFORMATIONEN

- ✓ **ERFAHRUNGSWERTE**  
Von über 100.000 abgeschlossenen Fällen.
- ✓ **MADE IN GERMANY**
- ✓ **HERSTELLUNG**  
Nur vom Fachpersonal.
- ✓ **FOLIENMATERIAL**  
Von SCHEU-DENTAL\*.
- ✓ **KOSTENLOSE PLANUNG**
- ✓ **KEINE STORNOGEBÜHR**
- ✓ **EINFACHES PREISSYSTEM**
- ✓ **KOSTENLOSES WERBEMATERIAL**  
Für Ihre Praxis (Flyer, Poster, Aufsteller, etc.).

### WAS WIRD BENÖTIGT

- ✓ **OK UND UK SILIKONABDRUCK ODER SCANS**
- ✓ **KEINE MODELLE**
- ✓ **OPG**
- ✓ **SMILE FOTO VON VORNE MIT ZAHNFLEISCH**

### FERTIGUNGSZEIT

- ✓ **INNERHALB VON 14 WERKTAGEN**



WEITERE INFORMATIONEN FINDEN  
SIE AUF UNSERER DENTA ONE  
PRODUKTWEBSEITE UNTER:

<https://dentaone.com>

# 3D MODELLGUSS MIT METALLPULVER

## WEITERENTWICKLUNG DER MILLIONENFACH EINGESETZTEN UND BEWÄHRTEN MODELLGUSSLEGIERUNG WIRONIUM®\*

WIRONIUM®\* RP ergänzt unsere Produktpalette um eine Pulvervariante, für das „SLM-Verfahren“ zur Herstellung von **Modellgüssen in beispielhafter Qualität.**

Der industrielle CAD/CAM-Produktionsprozess „**Selective Laser Melting (SLM)**“ mit einzigartiger, auf die Legierung abgestimmter Wärmebehandlung, sorgt für eine **überdurchschnittlich gute Passung der Modellgüsse für Ober- und Unterkiefer** – selbst bei komplexen Fällen. **WIRONIUM®\* RP** ist geeignet für die Herstellung von Modellgussprothesen (Klammermodellguss).



### INFORMATIONEN

#### ✔ 3D-DRUCK MIT METALLPULVER

Entwickelt für die digitale Herstellung von dentalen Modellgüssen im „Selective Laser Melting“ Verfahren, bei dem mittels CAD-Daten ein Laser gesteuert wird, der individuelle und komplexe Metallgerüste Schicht für Schicht additiv aufbaut.

#### ✔ EDELMETALLFREIE LEGIERUNG WIRONIUM®\* RP

WIRONIUM®\* RP ist eine dentale Kobalt-Basis-Legierung und entspricht ISO 22674 und ISO 9693-1.

#### ✔ BIOKOMPATIBEL UND KORROSIONSBESTÄNDIG

Zugelassen als Medizinprodukt der Klasse IIa\*\* – dadurch hohe Patienten- und Rechtssicherheit.

#### ✔ HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT UND DESIGNFREIHEIT

Durch Digitalisierung konventioneller Arbeitsabläufe (CAD-Design und CAM-Fertigung), deutlich ressourcenschonenderes Arbeiten im Vergleich zu anderen Fertigungstechnologien wie dem Fräsen.

#### TECHNISCHE DATEN

Dichte	8,5 g/cm <sup>3</sup>
Elastizitätsmodul	235 GPa
0,2 % Dehngrenze (Rp0,2)	800 MPa

Zugfestigkeit (Rm)	1.300 MPa
Bruchdehnung (A5)	13 %
Härte (HV10)	395

#### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Co: 66,2%
Cr: 28,2%
Mo: 5,5%
N: < 1%



# INTRAORALSCANNER

---

## HOCHPRÄZISE 3D-AUFNAHMEN IN ECHTFARBEN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT

Ganz gleich, ob Ihre Praxis Fälle auf dem Gebiet **Restaurationen, Kieferorthopädie oder Implantate** behandelt, mit dem **CS 3600 Intraoralscanner** von **Carestream Dental\*** halten Sie intelligenteres Scannen in den Händen. Dank der schnellen, genauen und einfachen Erfassung digitaler Abdrücke profitieren Sie und Ihre Patienten von einer **verbesserten Behandlungsplanung** und einem **optimierten Workflow**.

Der **Carestream\* CS 3600** beeindruckt durch seine **hohe Scangeschwindigkeit**, was ihn insbesondere für Behandler, die oft große Bereiche scannen, interessant macht. Durch sein **integriertes Matchingsystem** können fehlende Daten sofort und problemlos vervollständigt werden. Der **Carestream\* CS 3600** liefert **detaillierte HD-3D-Farb-Scan Bilder in Spitzenqualität**.

Der Highspeed-Scanner scannt kontinuierlich, was die Aufnahmezeit für digitale Abdrücke deutlich senkt und damit gleichzeitig den Patientenkomfort steigert. Die drei autoklavierbaren Mehrweg-Spitzen garantieren optimale Arbeitsbedingungen. So entstehen mit minimalem Zeitaufwand **hochpräzise digitale Abdrücke einzelner Zähne, eines Quadranten oder des gesamten Zahnbogens**. Dabei ist weder Puder, noch ein fester Abstand zum Zahnbogen notwendig.

Die Scandaten werden in offenen „.stl“ und „.ply“ Formaten ausgegeben, sodass **Sie entscheiden** können, ob Sie **analoge oder digitale Technologien** in die einzelnen Arbeitsabläufe mit einbinden.



**VEREINBAREN SIE EINEN UNVERBINDLICHEN DEMO-SCAN**

**CHRISTO SARIDIS** (Beratung)

+49 8171 / 9334-0

office@isar-dental.de

<https://isardental.com>



Ab **95,00 €**  
zzgl. Versand,  
ohne Modell-  
herstellung,  
inkl. MwSt.

## DIE NEUHEIT IM 3D-DRUCK: ISAR SMILE CROWN

### DAS ZAHNFARBENE KERAMISCH GEFÜLLTE HYBRIDMATERIAL FÜR PERMANENTE VERSORGUNGEN

**ISAR SMILE CROWN**, ist ein **zahnfarbenedes keramisch gefülltes 3D-Druck-Hybridmaterial** für permanente Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers. Die speziell für das Harz entwickelten Druck- und Verarbeitungsparameter sorgen für einwandfreie Fertigungsabläufe mit jederzeit reproduzierbaren Ergebnissen.

**ISAR SMILE CROWN** ist in **7 Farben** nach dem bewährten **VITA\* classical Farbsystem** in den Farben A1 Dentin, A2 Dentin, A3 Dentin, B1 Dentin, B3 Dentin, C2 Dentin, D3 Dentin erhältlich und **erfüllt alle Anforderungen an ein Medizinprodukt der Klasse IIa\*\***.

#### VORTEILE FÜR ANWENDER/INNEN

- ✓ **HOHE FORMSTABILITÄT UND FESTIGKEIT**  
Der gedruckten Objekte aufgrund hoher Werte von Biegefestigkeit und Elastizitätsmodul – somit präzise Passung.
- ✓ **LEICHT BESCHLEIF- UND POLIERBAR**  
Mit handelsüblichen Werkzeugen.
- ✓ **VOLLUMFÄNGLICHE INTEGRATION**  
Schnelle Versorgungsmöglichkeit dank digitalem Workflow.

#### TECHNISCHE DATEN

Farben	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Dichte	ca. 1,4 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Schichtstärke	50 µm
Viskosität	2.500 – 6.000 MPa*s
Biegefestigkeit	116 MPa
Elastizitätsmodul	4.090 MPa
Wasserlöslichkeit	0,23 µg/mm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	3,6 µg/mm <sup>3</sup>
Wellenlänge	405 nm

#### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendi-phenol, ethoxyliert, und 2-Methylprop-2-ensäure, silanisiertes Dentalglas, Methylbenzoylformat, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid. Gesamtanteil an anorganischen Füllstoffen (Partikelgröße 0,7 µm) beträgt 30 – 50 Massen-%



#### HINWEIS FÜR DENTALÄRZTE/-INNEN UND PRAXEN

3D-gedruckte Versorgungen müssen über den Kostenvorschlag verordnet werden.

# INFORMIEREN SIE SICH

**ISAR DENTAL**  
BAYRISCHES MEISTERLABOR



**PRAXIS**

---

**NAME**

---

**STRASSE**

---

**PLZ, ORT**

---

**TELEFON**

---

**E-MAIL**

---

**ICH WÜNSCHE WEITERE INFORMATIONEN ZU FOLGENDEN THEMEN** (bitte ankreuzen)

- DENTA ONE Aligner     3D Modellguss     Intraoralscanner / Demo-Scan     Isar Smile Crown     Kundenportal

**IHRE NACHRICHT AN UNS** (optional)

---

---

---

---

**DSGVO PFLICHTANGABE** (bitte ankreuzen, damit wir mit Ihnen in Kontakt treten dürfen)

- Mit Setzen des Hakens erkläre ich mich einverstanden, dass die von mir erhobenen Daten für die Bearbeitung meiner Anfrage elektronisch erhoben und gespeichert werden. Diese Einwilligung kann jederzeit mit einer Nachricht an uns widerrufen werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Datenschutzerklärung auf unserer Website unter: <https://isardental.com/datenschutzerklaerung-eu/>

**PRAXISSTEMPEL, DATUM, UNTERSCHRIFT**

---

**PER FAX 08171 / 933416, TELEFON 08171 / 93340 ODER MAIL OFFICE@ISAR-DENTAL.DE**

**ISAR DENTAL** zahntechnisches Labor GmbH  
Breslauer Weg 77, 82538 Geretsried  
+49 8171 / 9334-0  
+49 8171 / 9334-16

office@isar-dental.de  
facebook.com/ISARDENTAL  
instagram.com/isar\_dental  
<https://isardental.com>



PREVIEW



**ISAR DENTAL** *Shop*  
BAYRISCHES MEISTERLABOR

**NOCH GEHEIM,  
ABER SIE DÜRFEN ES  
BEREITS ERFAHREN!**

WIR BEREITEN GERADE  
UNSEREN ONLINESHOP BZW. UNSER  
KUNDENPORTAL FÜR SIE VOR.

NUR FÜR VERIFIZIERTE KUNDEN

IN KÜRZE

AUFTRÄGE ONLINE ABWICKELN

DATEIEN ÜBERTRAGEN

IN DIE  
PRAXIS  
LIEFERN  
LASSEN

**SEIEN SIE GESPANNT!**