



**3DigitalVision**

*you imagine...*  
***we create!***

Deutsch / Italiano

[www.3dvlab.com](http://www.3dvlab.com)

[3digitalvision@outlook.com](mailto:3digitalvision@outlook.com)



1976 in Basel (Schweiz) geboren, hat er erfolgreich das Diplom als Zahntechniker im Juli 1998 abgeschlossen. Nach mehreren Jahren gesammelter Erfahrung in Labors von primärer Bedeutung in der Schweiz, hat er sein eigenes Projekt im Tessin, Lugano gestartet.

Die 3Digital Vision SA ist der kreative Höhepunkt dieser Idee und kam im Mai 2014 zustande. Seine natürliche Vertrautheit im Bereich der Computertechnik hat ihm erlaubt, das klassische Gebiet der Zahnheilkunde mit neuen Techniken von CAD / CAM und 3D-Druck näher zu bringen.

Nato in Svizzera, a Basilea nel 1976, ottiene con successo il diploma di odontotecnico nel luglio 1998. Dopo aver cumulato diversi anni di esperienza presso laboratori di primaria importanza in Svizzera, ha lanciato un proprio progetto in Ticino, a Lugano.

La 3Digital Vision SA è il coronamento di quest'idea e vede la luce nel maggio del 2014.

La sua naturale dimestichezza nell'ambito delle tecniche informatiche gli ha permesso di avvicinare il settore classico dell'odontotecnica alle nuove tecniche CAD / CAM e la stampa 3D.



## Vollanatomische Restaurationen

Wir bieten die Möglichkeit der Herstellung von Inlays, 3/4- oder Vollkronen im digitalen Workflow mit höchster Präzision und perfekter Passung garantiert durch eine hohe Qualität unserer „Inhouse“ Produktionstechnik. Darüber hinaus haben Sie eine zahlreiche Auswahl an verschiedenen Materialien die auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zugeschnitten sind wie z.B. Emax oder Vita Suprinity.



## Restaurazioni anatomiche complete definitive

Offriamo la possibilità di realizzare Intarsi, 3/4 di corone o corone complete la cui perfezione nella vestibilità è garantita dall'altissima precisione delle tecnologie di produzione utilizzate. Inoltre vi offriamo la possibilità di scegliere, all'interno di una vasta gamma di materiali, quello che più si adatta alle vostre esigenze e necessità. A titolo di esempio, proponiamo materiali quali Emax o Vita Suprinity.

## Vollanatomische provisorische Restaurationen



Ein ästhetisches Provisorium als endgültige Krone. Wir bieten Zahnärzten kostengünstige Provisorien, die den Patienten die finale Kronenkonstruktion probetragen lässt. Mit einzigartigen Werkzeugen zur virtuellen Präparation und dem "Smile Composer" können wir ästhetische Provisorien konstruieren auch ohne dazu ein Gipsmodell zu gießen.



## Restaurazioni anatomiche complete Provvisorie

Offriamo la possibilità di ottenere una versione provvisoria di corone e ponti in tempi rapidissimi e a prezzi vantaggiosi. Inoltre grazie agli strumenti unici quali la "dissezione virtuale" e lo "Smile Composer" possiamo costruire restauri estetici senza la necessità di versare un modello in gesso. Il nostro obiettivo principale è quello di permettere ai pazienti in cura di poter beneficiare, già al termine del primo consulto, del prodotto provvisorio.

## Individuelle Abutments, Brücken und Stege

Verfügbar auf ALLEN Implantatschnittstellen, mit Titanklebebasen oder in einem Stück, in verschiedenen Materialien von Chrom Kobalt bis Zirkon, gefertigt in hochpräzisen CNC Fräsmaschinen oder im Lasermelting verfahren.

### Abutment individuali, ponti e barre

Le nostre sovrastrutture sono adatte per ogni impianto, le stesse sono disponibili con base in titanio da incollare o in un unico pezzo. Offriamo la possibilità di scegliere tra diversi materiali (ad. esempio cromo cobalto, zirconio, ecc), il tutto ovviamente fabbricato secondo standard di alta precisione. Le tecniche sono quelle di fresa (CNC) o quelle della fusione laser (lasermelting).









## **Herausnehmbare Teilprothesen / Modellguss**

Wir konstruieren digital und verwenden dabei eine reduzierte Anatomie als wesentlicher Bestandteil des Gerüsts. Nutzen Sie alle Vorteile von Metallkonstruktionen wie Verschleißfestigkeit, Gerüstfestigkeit und ausgezeichnete Ästhetik. Gefertigt werden unsere Modellgussgerüste im Lasermelting Verfahren und bestehen durch eine hohe Dichte und Langlebigkeit. Die definitive Fertigstellung wird im Labor durchgeführt.

## **Protesi rimovibile (parziale) / protesi scheletrate**

Per mezzo di uno scanner 3D, il montaggio anatomico viene costruito digitalmente ed importato in un ambiente virtuale dove si crea la versione digitale dello scheletrato. La produzione dello scheletrato è realizzata con il laser melting. I benefici di una produzione di questo tipo sono una maggiore resistenza all'usura oltre ad un eccellente risultato estetico. La protesi rimovibile viene finalizzata in laboratorio.



## Digitale Totalprothesen

Unsere Digital gefertigten Totalprothesen werden dem innovativen „Smile Concept“ für eine absolute Natürlichkeit aufgestellt. Verfügbar mit Wachsbasis zur Einprobe oder direkt mit Kunststoffbasis zum Fertigstellen.

## Protesi digitali

Le nostre protesi „Digital-made“ sfruttano le innovative tecniche dello „Smile concept“ così da garantire al nostro prodotto una imparagonabile naturalezza.

Qualora lo desideriate possiamo fornirvi un prodotto in cera per eventuali prove, in alternativa vi forniamo direttamente la protesi finale in resina.

## **Michiganschienen, Zahnschutz, Bites**

Wir entwerfen Aufbiss-, Michiganschienen und Zahnschütze und ähnliche dentale Anwendungen mit einer speziell entwickelten Software. Unsere Produkte werden aus einem reinen PMMA Block gefräst und weisen daher keinerlei Porositäten oder Einschlüsse auf.

## **Ferule Michigan, Paradenti, morsi**

Sviluppiamo digitalmente Morsi, Ferule Michigan, e applicazioni dentali simili. La produzione avviene per fresaggio da un unico blocco di materiale PMMA e quindi non hanno porosità o qualsiasi infiltrazioni.



## Individuelle Abdrucklöffel

Perfekt gefertigte Abdrucklöffel ohne Model, es wird direkt der Abdruck gescannt und der Löffel Digital gefertigt.

## Portaimpronta personalizzato

Realizziamo anche porta impronte individuali, senza alcuna necessità di colare un modello.



## **Bohrschablonen**

Hierbei handelt es sich um einen Druck aus biokompatiblen Kunststoff, der kalt sterilisierbar ist. Gedruckt werden die Bohrerschablonen mit der geringsten Schichtstärke. Die Bohrerschablonen werden inklusive Titanhülsen fertig zur Implantation geliefert.

## **Dima di foratura**

È realizzata in plastica biocompatibile ed è sterilizzabile unicamente a freddo. Le sofisticate tecniche di produzione permettono di realizzare una Dima di foratura di spessore minimo. Forniamo il prodotto incluso di guida in titanio pronto per l'uso.

## Kronen- Brückenmodelle

Hierbei handelt es sich um Modelle mit herausnehmbaren Stümpfen, gedruckt mit den neuesten Technologien mit einer mindest Schichtstärke von 25 Mikron und einer maximalen Auflösung. Der Preis richtet sich je nach Ausdehnung. Entweder Sie reduzieren das Modell auf einen Quadranten oder senden uns den ganzen Kiefer. Kronen- Brückenmodelle sind immer Meistermodell mit Antagonist.

## Modelli per Corone e Ponti

Tutti i nostri modelli sono muniti di monconi sfilabili e sono lavorati mediante le più innovative tecnologie di stampa 3D la cui risoluzione raggiunge come minimo i 25 micron, ciò garantisce la massima precisione. Il prezzo varierà secondo le dimensioni del modello stampato (arcata completa o un quarto). I modelli forniti sono da intendersi comprensivi di antagonista.



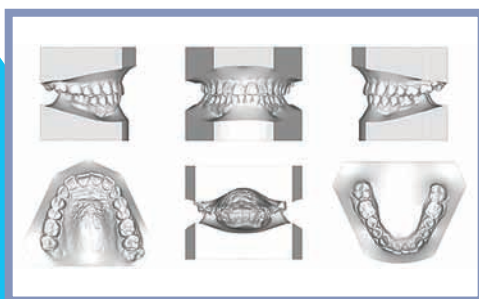
## Orthomodelle

Hierbei handelt es sich um perfekte Studienzahnkranzmodelle. Diese werden mit einer mindest Schichtstärke von nur 25 Mikron gedruckt. Auf Wunsch drucken wir Ihre Modelle auch mit Sockel. Sie senden uns Ihre stl-Daten und wir versenden verlässlich Ihr fertig gedrucktes Modell in den nächsten Werktagen.

### Modelli ortodontici

Consistono in repliche della dentatura del paziente su cui l'ortodontista può eseguire tutte le misurazioni indispensabili all'analisi degli spazi orali.

La risoluzione di stampa è di almeno 25 micron e garantisce pertanto uno standard di precisione indispensabile a quest'attività. Su richiesta, i modelli possono essere prodotti completi di una base di supporto. I prodotti finali vi saranno forniti al più tardi 2 giorni dopo ricezione dei dati STL sui nostri server.



## Operationsmodelle

Senden Sie uns Ihre DICOM Daten aus einem CT oder DVT und wir separieren mit unserem Programm den Teil, den Sie gedruckt und zur Planung benötigen (Gewebe, Knochen, Arterien, ...). Danach drucken wir das in stl-Format umgewandelte Modell. Um für Sie ein individuelles Angebot erstellen zu können, registrieren Sie sich einfach und laden Sie die DICOM Daten in einem ZIP Ordner hoch.

## Modelli di funzionamento

Inviaci i tuoi dati DICOM da una TAC o DVT e separiamo con il nostro programma la parte necessario per la pianificazione (tessuti, ossa, arterie, ...). Poi stampiamo convertito in formato stl modello. Al fine di creare un'offerta personalizzata per voi, basta registrarsi e caricare i dati DICOM in un alto cartella ZIP su nostro server.







## Prototypenbau

Sie wollen Ihre Kreativität in 3D gedruckt sehen, Ihre Pläne für das Haus auferstehen lassen, Ihre neueste Erfindung "begreifbar" machen und von allen Seiten betrachten?

Dann fragen Sie nach Ihrem persönlichen unverbindlichen Angebot. Laden Sie dazu Ihre Konstruktion auf unseren Server und wir berechnen Ihnen die Kosten. Bis zu einer Größe von 200x200x200 mm drucken wir Ihr Objekt in einem Stück, größere Formteile können wir über unser CAD Programm teilen und nach dem Druck wieder zusammenfügen.

## Prototipazione

Volete vedere la vostra creatività stampata in 3D, resuscitare i vostri piani per la casa, fare la vostra più nuova invenzione "tangibile" e visto da tutti i lati?

Poi chiedere la vostra offerta non vincolante personale. Scarica il tuo disegno sul nostro server e calcoleremo il costo. Fino a una dimensione di 200x200x200 mm, stampiamo l'oggetto in un unico pezzo, grandi modanature possiamo condividere con il nostro programma CAD e mettere di nuovo insieme dopo la stampa.

Geschätzte Zahntechniker,  
Zahnärzte und Patienten,

Darf ich mich kurz vorstellen, mein Name ist René Wöhrle und ich bin der CEO des Unternehmens 3Digital Vision SA.

Mein Ziel ist sehr einfach, Dentalprodukte von höchster Qualität, in der Schweiz hergestellt, so schnell wie möglich und zu wettbewerbsfähigen Kosten herzustellen. Um dies zu erreichen haben wir uns zum Ziel gemacht, Kunst und Technik wie nie zuvor zu vereinen.

Unsere hervorragenden Produkte sind das Ergebnis.

Die 3Digital Vision, mit mir in an erster Stelle, möchte an Ihrer Seite, ein Partner

für eine gemeinsame und erfolgreiche Zukunft werden.

Stimati Odontotecnici,  
Dentisti e Pazienti,

Permettetemi di presentarmi, mi chiamo René Wöhrle e sono CEO della ditta 3Digital Vision SA.

Il mio obiettivo è molto semplice, fornirvi, il più rapidamente possibile, prodotti odontotecnici di altissima qualità, fabbricati in Svizzera e a costi competitivi. Per realizzare tutto ciò, abbiamo scelto di unire, come mai prima d'ora, Arte e Tecnologica.

I nostri prodotti ne sono il frutto.

La 3Digital Vision, con me in prima linea, vuole porsi al vostro fianco, diventare vostro partner

per quello che credo sarà un futuro pieno di successi.

**René Wöhrle**  
CEO

*you imagine...*  
***we create!***

via Monte Carmen 1A  
6900 Lugano  
+41 (0)76 432 00 09

**[www.3dvlab.com](http://www.3dvlab.com)**  
**[3digitalvision@outlook.com](mailto:3digitalvision@outlook.com)**