

3shape 

# 3Shape TRIOS<sup>®</sup>

Digitale Abformungen

Der innovative Unterschied mit  
digitalen Abdrücken



Technology designed the way you work

3Shape TRIOS®

# Digitale Abdrücke der nächsten Generation

3Shape ist ein führender Anbieter der CAD/CAM-Technologien für Dentallabore und unser Engagement für digitale Zahnheilkunde kennt keine Grenzen. Unsere bewährten Technologien kommen jetzt bei TRIOS® - einer Lösung zum Erstellen intraoraler digitaler Abdrücke für Praxen und Kliniken. Zahnärzte gewinnen dadurch erhebliche Vorteile: bessere Abdruckqualität, zufriedenerer Patient, mehr Zeit und eine erfolgreiche Praxis.

**// Mit TRIOS® lassen sich Abdrücke einfacher, schneller und besser erstellen"**

Dr. Jan Bjerg Andersen  
Just Smile Dental Clinic, Kopenhagen



## Der Schritt in Richtung voll-digitale Zahnheilkunde

Das Erstellen digitaler Abdrücke setzt sich zunehmend als Standard in Dentalkliniken weltweit durch. Digitale Technologien meistern erfolgreich sogar anspruchsvolle klinische Situationen und ermöglichen konsistente hochwertige Restaurationen.

## Abdrücke auf neuem Niveau

Die Ultrafast Optical Sectioning™-Technologie von 3Shape ist die nächste Generation für das Erstellen digitaler Abdrücke. Zu den innovativen Features von 3Shape TRIOS® gehören Scannen ohne Sprays, eine hochpräzise Positionierung für eine umfassende Palette an Anwendungen, die klinische Validierung des Scans, die Online-Kommunikation mit dem Labor, eine intuitive Smart-Touch-Benutzeroberfläche und vieles mehr.

## Nicht nur ein Scanner, sondern eine Komplettlösung

TRIOS®-Scans ermöglichen Zahnärzten mit dem gewünschten Labor zusammenarbeiten und die ganze Palette an Dentalanwendungen, sowie Kompetenz des Zahntechnikers und eine freie Materialauswahl zu nutzen. Dank TRIOS® können sich Zahnärzte auf die Patientenbehandlung und qualitativ hochwertige Restaurationen konzentrieren.

## Digitale Abdrücke

# Gute Eindrücke mit digitalen Abdrücken

Das Erstellen von präzisen Restaurationen nach traditionellen Abdruckverfahren kann zu einer Herausforderung werden. Wegen inkonsistenter Qualität der Abdrücke müssen sie häufig wiederholt werden, die klinischen und ästhetischen Ergebnisse sind nicht optimal, dies führt dazu, dass beim Einsetzen umfassende Anpassungen vorgenommen werden müssen. Mit Lösungen zum Erstellen digitaler Abdrücke werden viele Probleme vermieden, da sich die erstellten digitalen Abdrücke gleich von Anfang an durch eine hohe Genauigkeit auszeichnen.

### Bessere klinische Ergebnisse

Digitale Abdrücke verbessern klinische Ergebnisse und machen die Anpassungen der Restauration kaum mehr erforderlich. Durch Visualisierung am Bildschirm kann der Zahnarzt Änderungen beim Scannen vornehmen und so leicht gleich auf Anhieb einen optimalen Abdruck erhalten.

### Die bevorzugte Wahl der Patienten

Beim Erstellen digitaler Abdrücke erlebt der Patient das Erfassen des Abdrucks schneller und komfortabler. Die Beschwerden und das Unbehagen der Patienten bei den festen Abdruckmaterialien im Mund, lange Abbindezeiten, Irritation und Probleme mit Würgereflex werden über Nacht verschwinden.

## Allgemeine Vorteile digitaler Abdrücke

### Zahnärzte

- Weniger Anpassungen und Nachschleifen bei der Sitzung
- Verbesserte Genauigkeit und klinische Ergebnisse
- Schneller als das Erstellen traditioneller Abdrücke
- Nötige Wiederholungen werden reduziert
- Keine Abdruckmaterialien und keine Unordnung
- Kosteneinsparungen bei Materialien und Versand

### Patienten

- Abdruck wird als schnell und komfortabel wahrgenommen
- Bessere Passform der Restauration und sehr geringes Nachschleifen
- Verbesserte klinische Ergebnisse
- Geringere Zahl von Sitzungen, da weniger wiederholte Abdrücke anfallen
- Insgesamt kürzere Behandlungsdauer



# ”Mit TRIOS® bereitet das Erstellen von Abdrücken weniger Stress”

Dr. Jan Bjerg Andersen

Just Smile Dental Clinic, Copenhagen



## TRIOS® - Abdrücke der nächsten Generation

Obwohl die Vorteile von digitalen Abdrücken offensichtlich sind, tun sich viele Lösungen in der Praxis noch schwer mit. Deswegen haben wir TRIOS® entwickelt – weil 3Shape-Technologien

der nächsten Generation neue Perspektiven für eine Lösung eröffnen, die schnell, hochpräzise und ganz einfach zu bedienen ist.

## 3Shape TRIOS® bietet Ihnen noch mehr

### 3Shape TRIOS®

- Ohne Spraysen für optimale Präzision und Patientenkomfort
- Ultrafast Optical Sectioning™ -Technologie für Hochgeschwindigkeit
- Genaues Scannen mit bis zu 1000 3D-Bildern für echte Geometrien
- Benutzerfreundlich mit vollständiger Bewegungs- und Positionierungsfreiheit
- Smart-Touch-Screen mit live 3D Visualisierung
- Abdruck mit weniger Stress
- Umfassende Palette dentaler Anwendungen
- Sofortige Auswertung des Abdrucks
- Online-Kommunikation mit dem Labor
- Insgesamt kürzere Durchlaufzeit

## Sparen Sie Zeit, behandeln Sie mehr Patienten

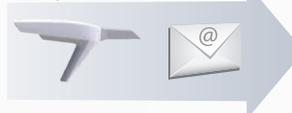
### Traditionelle Abformung



### Konventionelle digitale Abformung



### 3Shape TRIOS®



# 3Shape TRIOS® - Ultrafast Optical Sectioning™ Technologie

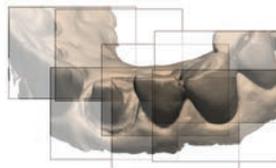
## Der innovative Unterschied in Ihrer Praxis

Mit Ultrafast Optical Sectioning™-Technologie von 3Shape können Zahnärzte schnell und einfach präzise Scans erstellen ohne den Patienten dabei Unannehmlichkeit zu verursachen.



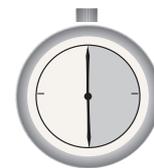
### Ohne Spraysen, für optimale Präzision und Komfort

Im Unterschied zu den meisten anderen Scannern kommt bei 3Shape TRIOS® kein Spray zum Einsatz, weil Spraysen anspruchsvolle Technik verlangt, die Genauigkeit beeinträchtigen kann, für den Patienten unangenehm ist und die Zeit im Behandlungsstuhl verlängert.



### Bis zu 1000 3D-Bilder für echte Geometrien

Durch Kombinieren von Hunderten oder Tausenden von 3D-Bildern wird der endgültige digitale Abdruck in 3D erstellt – auf der Basis echter Daten anstelle von interpolierten künstlichen Flächen.



### Entwickelt für Hochgeschwindigkeitsaufnahme

Die Ultrafast Optical Sectioning™-Technologie von 3Shape erfasst über 3000 2D-Bilder pro Sekunde - 100 Mal schneller als herkömmliche Videokameras.



### Scannen ist noch nie leichter gewesen

Der Scanner muss zur Fokussierung nicht in einem bestimmten Abstand oder Winkel gehalten werden. Zahnärzte oder Arztassistenten können den Scanner beim Scannen sogar an den Zähnen für einen besseren Halt abstützen.

### Autoklavierbare Scannerspitze

Erreichen Sie optimale Hygiene und klinische Anforderungen mit im Autoklav sterilisierbaren Spitzen. Die Spitze lässt sich für das Scannen des Ober- und Unterkiefers umdrehen.

### Ergonomischer Griff für perfekte Steuerung

Entwickelt für perfekte Handhabung und Stabilität beim Scannen. Von Zahnärzten getestet und gewählt.



### Live 3D-Visualisierung

Der während des Scanvorgangs erstellte digitale Abdruck wird auf dem Bildschirm angezeigt.

### Elegantes Design

Vermittelt dem Patienten einen professionellen Eindruck und verbessert das Image Ihrer Praxis oder Klinik.

### Mobilität und Wi-Fi

Der Wagen wurde für leichte Bewegung zwischen den Behandlungsräumen gebaut, unterstützt auch drahtlose Verbindung.

### Bedienerfreundlicher Touchscreen

Intuitive Smart-Touch-Funktionalität ohne mühsamen Tastatur- oder Mauseinsatz.

### Einzigartige Bewegungssensor-Schnittstelle

Sie können das Handteil wie einen Spielcontroller verwenden, um den digitalen Abdruck damit zu drehen und zu wenden.

### Einfach zu reinigen

Glatte und flache Oberflächen für schnelle und wirkungsvolle Reinigung.

## 3Shape TRIOS® - Eine Komplettlösung

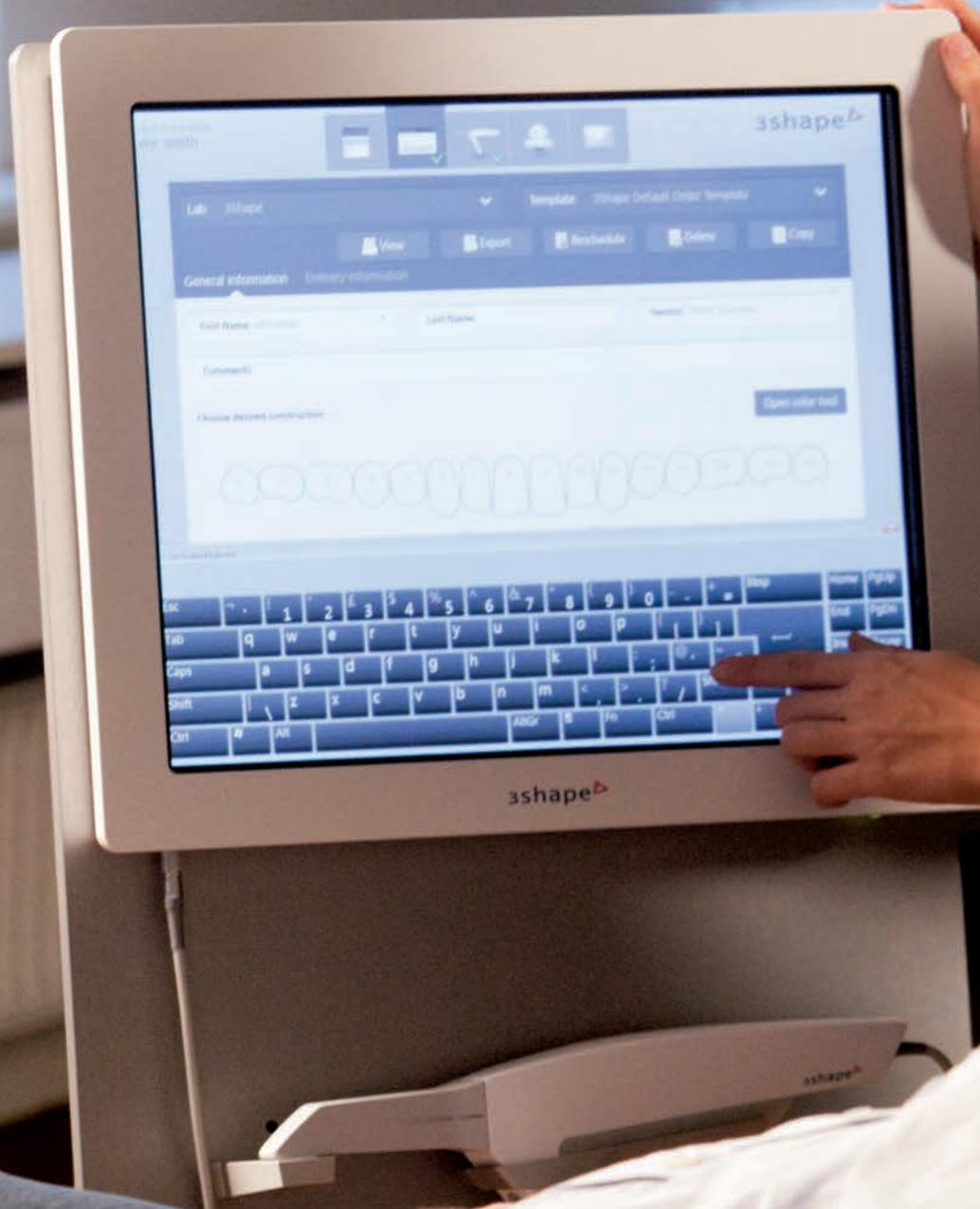
# Reibungsloser und einfacher digitaler Workflow

TRIOS® von 3Shape ist nicht auf das Scannen von Abdrücken beschränkt. TRIOS® digitalisiert zeitaufwendige manuelle Schritte und verwirklicht einen vollen digitalen Workflow – vom Besuch des Patienten in der Praxis bzw. Klinik bis zur abgeschlossenen Behandlung.



// Mit TRIOS bekomme ich das beste von beiden Seiten - Laborkompetenz, Materialflexibilität, und kann mich auf die Patientenbehandlung konzentrieren”

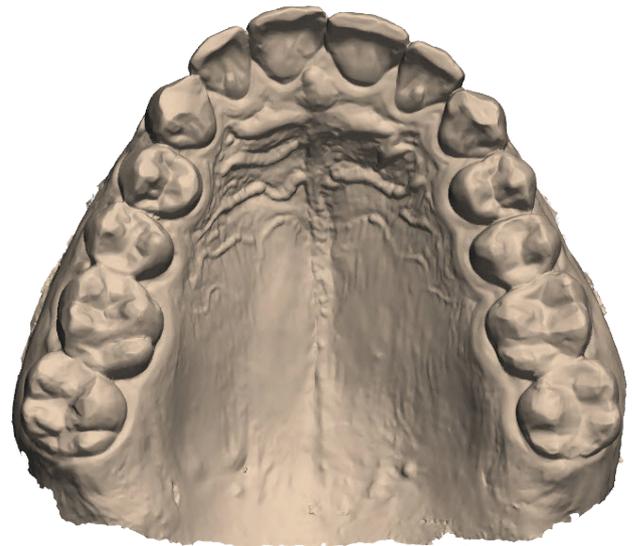
Dr. Simon Kold  
Herning Implant Center, Herning, Denmark



## 3Shape TRIOS® - Leistungsfähige Werkzeuge

# Erstellen der Abdrücke ist noch nie leichter gewesen

TRIOS® enthält eine ganze Reihe von intelligenten Werkzeugen, mit denen es leichter als je zuvor ist, die Patientenfälle zu verwalten, die Abdrücke zu validieren und mit dem Labor effizient zu arbeiten. Mit TRIOS® erhalten Sie volle Kontrolle und vermeiden Sie Stressfaktoren bei der Abformung.



Vollständiger palatinaler Scan (klinischer Fall)



### Optimieren Sie Verwaltungsabläufe in Ihrer Praxis/Klinik

Verwenden Sie die TRIOS®-Kundenlösung oder ausgewähltes Praxis-Management-System für ungehinderten gegenseitigen Datenaustausch zwischen TRIOS® und Ihrer Administration.

- Die TRIOS®-Kundenlösung bietet den Zugang zu allen Fällen von jedem PC in der Praxis/Klinik.
- Assistenten können TRIOS®-Aufträge von ihrem Arbeitsplatz vorbereiten.
- Laden Sie Patienteninformationen von dem ausgewählten Praxis-Management-System hoch und speichern Sie Scans direkt in die Patientenakte.

### Intelligente und anpassbare Auftragsformulare

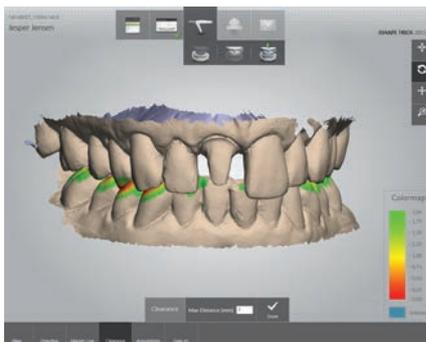
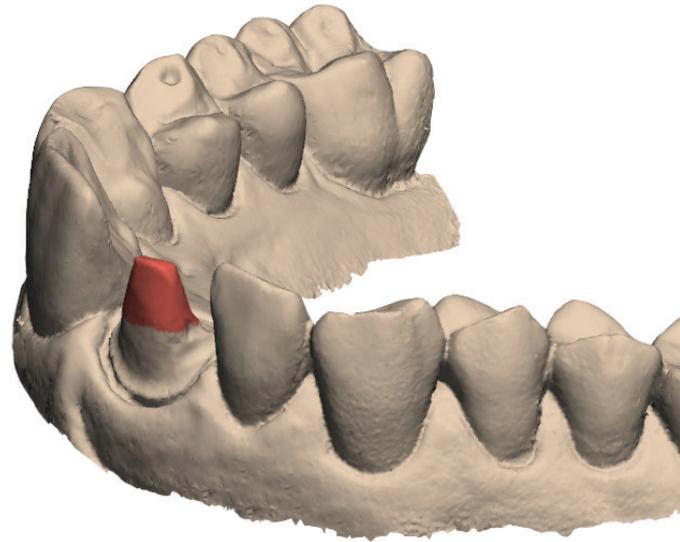
Ein TRIOS®-Auftragsformular ist ein dynamisches Fallinformationen-Werkzeug, das ermöglicht schnell und einfach neue Aufträge zu erstellen, 2D-Bilder hinzuzufügen und alle Fallaspekte dem Labor zu vermitteln.

- Herkömmliche Papierformulare entfallen vollständig.
- Markieren Sie detaillierte Informationen zur Zahnfarbe direkt auf der Zahnabbildung.
- Anpassbare Auftragsformulare, die auf besondere einzigartige Angebote der Labore abgestimmt sind.

# Intelligente Edit-Scan-Tools – keine wiederholten Abdrücke mehr

Mit TRIOS® können Sie die Scans bearbeiten und einzelne Bereiche einfach erneut scannen, statt von Anfang an zu beginnen, wenn die ersten Ergebnisse mangelhaft sind.

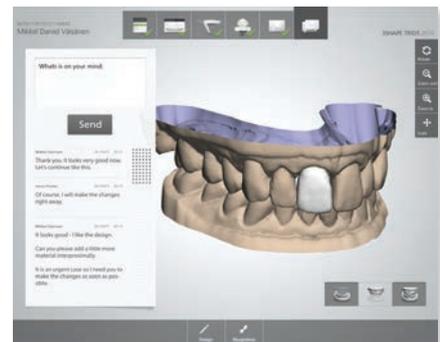
- Um bestimmte Bereiche erneut zu erfassen, löschen Sie einfach den Bereich vom Scan und scannen Sie erneut nur den betroffenen Bereich.
- Entfernen Sie leicht die unabsichtlich gescannten Bereiche, wie das Kinn des Patienten oder Finger des Zahnarztes.
- Behalten Sie durchgängige Kontrolle beim Scannen mit der Undo/Redo-Funktionen.



## Sofortige klinische Auswertung

In TRIOS® integrierte Werkzeuge für klinische Validierung werden für die hohe Qualität des Abdrucks und der Zahnpräparation sorgen, während der Patient noch im Behandlungsstuhl ist.

- Occlusal Clearance Tool misst den Abstand um den ausreichenden Raum für die bestimmte Restauration sicherzustellen.
- Einschubrichtung-Werkzeug überprüft bei dem präparierten Zahn Konvergenz/Divergenz.
- Drehen Sie und zoomen Sie um die Qualität des Abdrucks auszuwerten und 3D-Kommentare für das Labor hinzuzufügen.



## Einfache Kommunikation mit Ihrem Labor

3Shape Communicate™ ist in Ihre TRIOS®-Lösung integriert um sofortige und effiziente Kommunikation mit Ihrem Labor zu ermöglichen. Mit 3Shape Communicate™ können Sie ...

- Die Vorschläge Ihres Labors zu Konstruktion und Präparationsgrenzen in 3D-Ansicht untersuchen und Kommentare zurück schicken.
- Virtuelle diagnostische Wax-ups mit dem Labor oder mit Ihren Patienten besprechen.
- Bequem kommunizieren – Zugang zu Ihrem Konto direkt über den TRIOS®-Wagen, PC oder Tablet.

## 3Shape TRIOS® - Eine Vielzahl von Indikationen Implantatabdrücke leicht gemacht



Erstellung herkömmlicher Implantatabdrücke ist mühsam, zeitaufwendig und fehleranfällig, wenn es nicht sorgfältig gemacht wurde. Mit TRIOS® können Sie sowohl Implantatpositionen als auch Weichgewebe in einem einfachen Workflow erfassen.

- Die Positionierungen des Einzelimplantats sind mithilfe der validierten Scan-Bodies zu erfassen.
- Verbessern Sie endgültige Ästhetik, indem Sie einen Scan vom Emergenzprofil des Weichgewebes hinzufügen.
- Verwenden Sie dabei validierte autoklavierbare Scan-Bodies, die ein umfangreiches Spektrum an Implantatsystemen unterstützen.



### Patienten probieren die endgültige Restauration als ein Provisorium ein

Senden Sie an Ihr Labor digitale Abdrücke der Vorpräparation und erhalten Sie kostengünstige Provisorien und diagnostische Wax-ups mit hoher Ästhetik.

- Bekommen Sie Provisorien, die im volldigitalen und modellfreien Workflow in Form der endgültigen Krone hergestellt wurden.
- Verwenden Sie diagnostische Wax-ups zur Behandlungsplanung und Visualisierung der zu erwartenden Ergebnisse für Ihre Patienten.
- Verwenden Sie Vorpräparationsscan wieder und erfassen Sie nur den Präparationsbereich für die endgültige Restauration.



### Kronen und Brücken aus jedem beliebigen Material

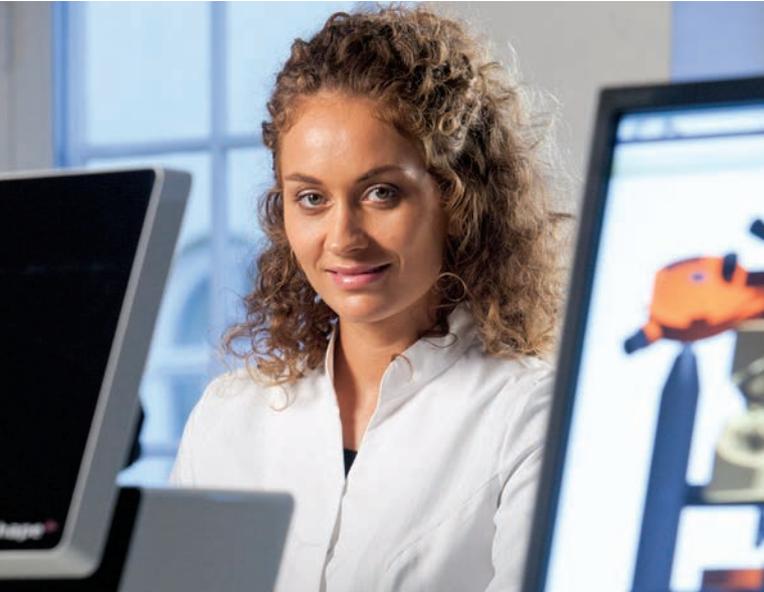
TRIOS® bietet eine Vielzahl an Indikationen in jedem beliebigen Material. Die Qualität der Kronen wird besser und dabei wird weniger Zeit für Schleifen und Endanpassungen investiert.

- Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers mit sublingualer Präparation werden unterstützt.
- Bekommen Sie konkurrenzfähige Kronen durch einen volldigitalen und modellfreien Arbeitsablauf.
- Einzigartiger virtueller Artikulator von 3Shape im Labor ermöglicht optimale dynamische Okklusion.



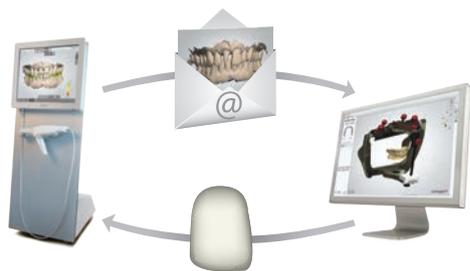
# 3Shape TRIOS® - Der innovative Unterschied für Zahnmedizin

## Eine Lösung, die Ihre Möglichkeiten erweitert



TRIOS® ist eine Lösung, die bestehende Zusammenarbeit und Arbeitsabläufe zwischen Praxis/Klinik und Labor optimiert. TRIOS® verbindet Sie mit den Laboren, die 3Shape – das weltweit verbreitetste System - betreiben, and stellt Ihnen die Kompetenz der Zahntechniker, das ganze Spektrum an Materialien, spezielle Dienstleistungen und erweiterte Indikationen vom stärksten auf dem Markt CAD/CAM-System zur Verfügung.

Hier sind einige der Möglichkeiten ...



### Durchlaufzeiten wie nie zuvor

Im Gegensatz zu vielen anderen Systemen zum Erstellen digitaler Abdrücke können Labore TRIOS®-Abdrücke einige Minuten nach dem Scannen bekommen und sofort mit der Modell- oder Restaura-tionskonstruktion anfangen.

- Funktioniert sowohl mit 3Shape-Laboren als auch mit jedem anderen Labor, das über ein geöffnetes CAD-System und TRIOS Inbox verfügt\*.
- Erstellt kompakte Dateien von wenigen MB ohne Qualitätsverlust zum genauso schnellen Senden wie normale E-Mails.
- Scans sind gleich Konstruktionsbereit – es ist nicht nötig einige Tage auf Bearbeitung des Scans zu warten.

*\*Verfügbarkeit und Beschränkungen hängen von der bestimmten TRIOS®-Konfiguration ab.*

### Flexible Lab-Modell-Optionen

TRIOS® lässt den Zahnärzten und Laboren sich frei sowohl für Modelltypen als auch für Modellanbieter entscheiden. Bekommen Sie Modelle, die dem Patientenfall bestens gerecht werden, und dabei reduzieren Sie Durchlaufzeiten und Kosten.

- Schauen Sie nach den besten und kostengünstigsten Modell-anbietern um.
- Freie Wahl von Herstellungsmethoden – Fräsen, 3D-Drucken, Farbe und Materialien.
- TRIOS® und 3Shape-Labore unterstützen vollfunktionale Impantatmodelle.

3Shape hat sich als führendes Unternehmen und Trendsetter in der Branche für innovative Entwicklungen bei 3D-Scannern und CAD/CAM-Technologien fest etabliert. Über 250 Mitarbeiter und mehr als 120 Entwickler arbeiten jeden Tag daran, die innovativen Lösungen von 3Shape für Dentallabore auf aller Welt interessant zu machen. Mit TRIOS® bietet 3Shape die enorme Kompetenz und Innovationskraft direkt den Zahnärzten an. 3Shape ist ein globales Unternehmen mit Niederlassungen in Westeuropa, Osteuropa, Asien sowie in Nord- und Südamerika.

**[www.3shapedental.com](http://www.3shapedental.com)**

Technology designed the way you work

3Shape A/S  
Holmens Kanal 7  
DK-1060 Copenhagen K  
Denmark  
Phone: +45 70 27 26 20

3Shape, Inc.  
571 Central Ave., Suite 109  
New Providence, New Jersey 07974  
USA  
Phone: +1 908 867 0144

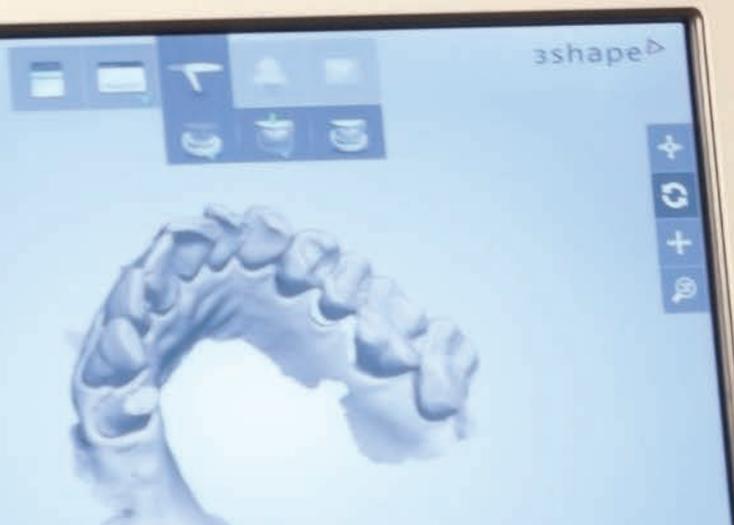
3Shape, Asia  
Room 906, Building A of Eton Plaza  
No.69, Dongfang Road  
200120 Shanghai, China  
Phone: +86 21 5835 2281

3shape 

# 3Shape TRIOS®

Digitale Abformungen

Der innovative Unterschied mit  
digitalen Abdrücken



Technology designed the way you work

3Shape TRIOS®

# Digitale Abdrücke der nächsten Generation

3Shape ist ein führender Anbieter der CAD/CAM-Technologien für Dentallabore und unser Engagement für digitale Zahnheilkunde kennt keine Grenzen. Unsere bewährten Technologien kommen jetzt bei TRIOS® - einer Lösung zum Erstellen intraoraler digitaler Abdrücke für Praxen und Kliniken. Zahnärzte gewinnen dadurch erhebliche Vorteile: bessere Abdruckqualität, zufriedenerer Patient, mehr Zeit und eine erfolgreiche Praxis.

**// Mit TRIOS® lassen sich Abdrücke einfacher, schneller und besser erstellen"**

Dr. Jan Bjerg Andersen  
Just Smile Dental Clinic, Kopenhagen



## Der Schritt in Richtung voll-digitale Zahnheilkunde

Das Erstellen digitaler Abdrücke setzt sich zunehmend als Standard in Dentalkliniken weltweit durch. Digitale Technologien meistern erfolgreich sogar anspruchsvolle klinische Situationen und ermöglichen konsistente hochwertige Restaurationen.

## Abdrücke auf neuem Niveau

Die Ultrafast Optical Sectioning™-Technologie von 3Shape ist die nächste Generation für das Erstellen digitaler Abdrücke. Zu den innovativen Features von 3Shape TRIOS® gehören Scannen ohne Sprays, eine hochpräzise Positionierung für eine umfassende Palette an Anwendungen, die klinische Validierung des Scans, die Online-Kommunikation mit dem Labor, eine intuitive Smart-Touch-Benutzeroberfläche und vieles mehr.

## Nicht nur ein Scanner, sondern eine Komplettlösung

TRIOS®-Scans ermöglichen Zahnärzten mit dem gewünschten Labor zusammenzuarbeiten und die ganze Palette an Dentalanwendungen, sowie Kompetenz des Zahntechnikers und eine freie Materialauswahl zu nutzen. Dank TRIOS® können sich Zahnärzte auf die Patientenbehandlung und qualitativ hochwertige Restaurationen konzentrieren.

## Digitale Abdrücke

# Gute Eindrücke mit digitalen Abdrücken

Das Erstellen von präzisen Restaurationen nach traditionellen Abdruckverfahren kann zu einer Herausforderung werden. Wegen inkonsistenter Qualität der Abdrücke müssen sie häufig wiederholt werden, die klinischen und ästhetischen Ergebnisse sind nicht optimal, dies führt dazu, dass beim Einsetzen umfassende Anpassungen vorgenommen werden müssen. Mit Lösungen zum Erstellen digitaler Abdrücke werden viele Probleme vermieden, da sich die erstellten digitalen Abdrücke gleich von Anfang an durch eine hohe Genauigkeit auszeichnen.

### Bessere klinische Ergebnisse

Digitale Abdrücke verbessern klinische Ergebnisse und machen die Anpassungen der Restauration kaum mehr erforderlich. Durch Visualisierung am Bildschirm kann der Zahnarzt Änderungen beim Scannen vornehmen und so leicht gleich auf Anhieb einen optimalen Abdruck erhalten.

### Allgemeine Vorteile digitaler Abdrücke

#### Zahnärzte

- Weniger Anpassungen und Nachschleifen bei der Sitzung
- Verbesserte Genauigkeit und klinische Ergebnisse
- Schneller als das Erstellen traditioneller Abdrücke
- Nötige Wiederholungen werden reduziert
- Keine Abdruckmaterialien und keine Unordnung
- Kosteneinsparungen bei Materialien und Versand

### Die bevorzugte Wahl der Patienten

Beim Erstellen digitaler Abdrücke erlebt der Patient das Erfassen des Abdrucks schneller und komfortabler. Die Beschwerden und das Unbehagen der Patienten bei den festen Abdruckmaterialien im Mund, lange Abbindezeiten, Irritation und Probleme mit Würgereflex werden über Nacht verschwinden.

#### Patienten

- Abdruck wird als schnell und komfortabel wahrgenommen
- Bessere Passform der Restauration und sehr geringes Nachschleifen
- Verbesserte klinische Ergebnisse
- Geringere Zahl von Sitzungen, da weniger wiederholte Abdrücke anfallen
- Insgesamt kürzere Behandlungsdauer



# ”Mit TRIOS® bereitet das Erstellen von Abdrücken weniger Stress”

Dr. Jan Bjerg Andersen

Just Smile Dental Clinic, Copenhagen



## TRIOS® - Abdrücke der nächsten Generation

Obwohl die Vorteile von digitalen Abdrücken offensichtlich sind, tun sich viele Lösungen in der Praxis noch schwer mit. Deswegen haben wir TRIOS® entwickelt – weil 3Shape-Technologien

der nächsten Generation neue Perspektiven für eine Lösung eröffnen, die schnell, hochpräzise und ganz einfach zu bedienen ist.

## 3Shape TRIOS® bietet Ihnen noch mehr

### 3Shape TRIOS®

- Ohne Spraysen für optimale Präzision und Patientenkomfort
- Ultrafast Optical Sectioning™ -Technologie für Hochgeschwindigkeit
- Genaues Scannen mit bis zu 1000 3D-Bildern für echte Geometrien
- Benutzerfreundlich mit vollständiger Bewegungs- und Positionierungsfreiheit
- Smart-Touch-Screen mit live 3D Visualisierung
- Abdruck mit weniger Stress
- Umfassende Palette dentaler Anwendungen
- Sofortige Auswertung des Abdrucks
- Online-Kommunikation mit dem Labor
- Insgesamt kürzere Durchlaufzeit

## Sparen Sie Zeit, behandeln Sie mehr Patienten

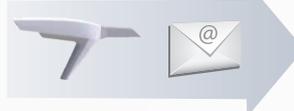
### Traditionelle Abformung



### Konventionelle digitale Abformung



### 3Shape TRIOS®



# 3Shape TRIOS® - Ultrafast Optical Sectioning™ Technologie

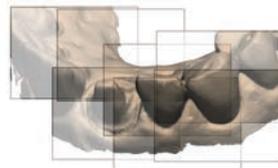
## Der innovative Unterschied in Ihrer Praxis

Mit Ultrafast Optical Sectioning™-Technologie von 3Shape können Zahnärzte schnell und einfach präzise Scans erstellen ohne den Patienten dabei Unannehmlichkeit zu verursachen.



### Ohne Spraysen, für optimale Präzision und Komfort

Im Unterschied zu den meisten anderen Scannern kommt bei 3Shape TRIOS® kein Spray zum Einsatz, weil Spraysen anspruchsvolle Technik verlangt, die Genauigkeit beeinträchtigen kann, für den Patienten unangenehm ist und die Zeit im Behandlungsstuhl verlängert.



### Bis zu 1000 3D-Bilder für echte Geometrien

Durch Kombinieren von Hunderten oder Tausenden von 3D-Bildern wird der endgültige digitale Abdruck in 3D erstellt – auf der Basis echter Daten anstelle von interpolierten künstlichen Flächen.



### Entwickelt für Hochgeschwindigkeitsaufnahme

Die Ultrafast Optical Sectioning™-Technologie von 3Shape erfasst über 3000 2D-Bilder pro Sekunde - 100 Mal schneller als herkömmliche Videokameras.



### Scannen ist noch nie leichter gewesen

Der Scanner muss zur Fokussierung nicht in einem bestimmten Abstand oder Winkel gehalten werden. Zahnärzte oder Arztassistenten können den Scanner beim Scannen sogar an den Zähnen für einen besseren Halt abstützen.

### Autoklavierbare Scannerspitze

Erreichen Sie optimale Hygiene und klinische Anforderungen mit im Autoklav sterilisierbaren Spitzen. Die Spitze lässt sich für das Scannen des Ober- und Unterkiefers umdrehen.

### Ergonomischer Griff für perfekte Steuerung

Entwickelt für perfekte Handhabung und Stabilität beim Scannen. Von Zahnärzten getestet und gewählt.



### Live 3D-Visualisierung

Der während des Scanvorgangs erstellte digitale Abdruck wird auf dem Bildschirm angezeigt.

### Elegantes Design

Vermittelt dem Patienten einen professionellen Eindruck und verbessert das Image Ihrer Praxis oder Klinik.

### Mobilität und Wi-Fi

Der Wagen wurde für leichte Bewegung zwischen den Behandlungsräumen gebaut, unterstützt auch drahtlose Verbindung.

### Bedienerfreundlicher Touchscreen

Intuitive Smart-Touch-Funktionalität ohne mühsamen Tastatur- oder Mauseinsatz.

### Einzigartige Bewegungssensor-Schnittstelle

Sie können das Handteil wie einen Spielcontroller verwenden, um den digitalen Abdruck damit zu drehen und zu wenden.

### Einfach zu reinigen

Glatte und flache Oberflächen für schnelle und wirkungsvolle Reinigung.

## 3Shape TRIOS® - Eine Komplettlösung

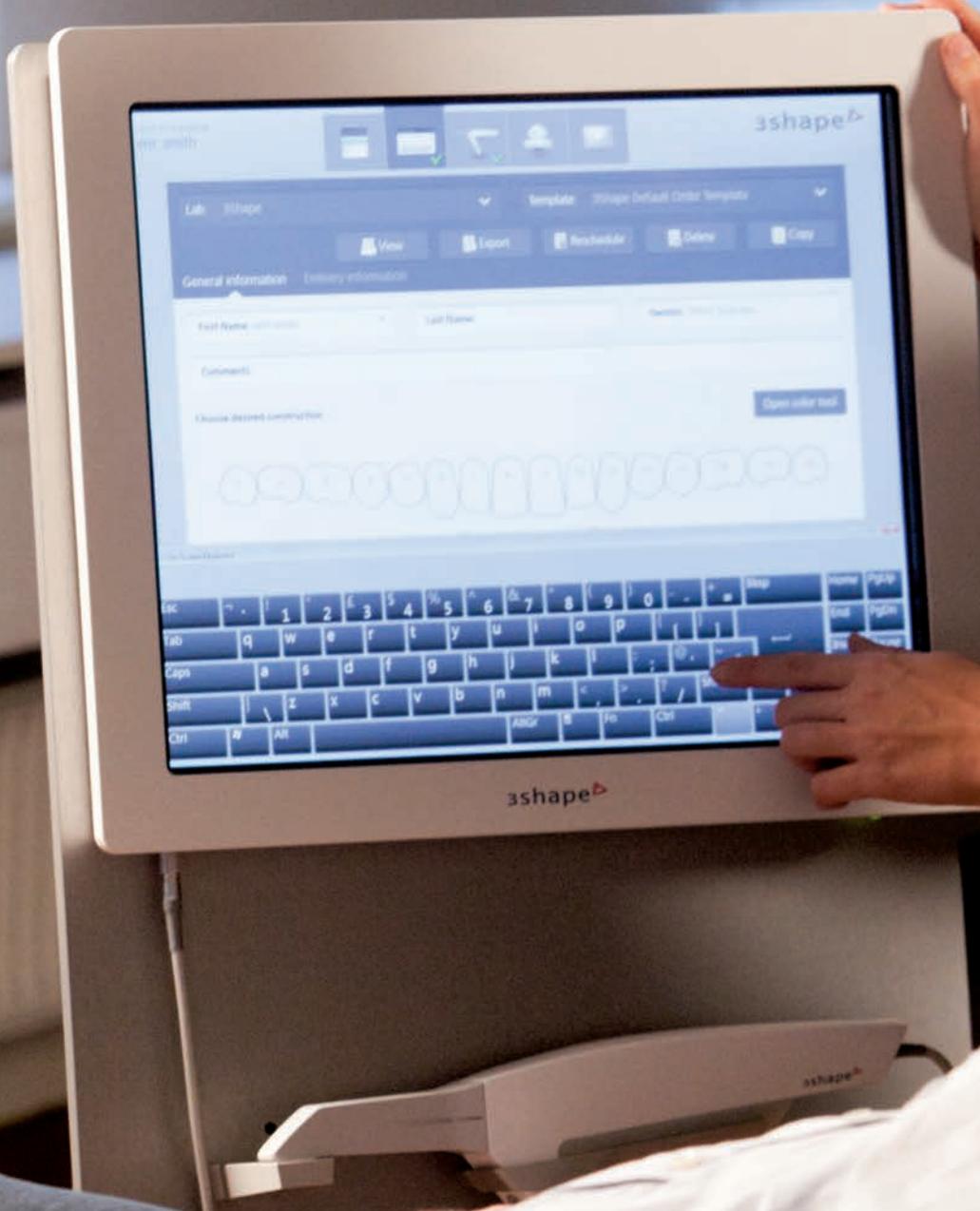
# Reibungsloser und einfacher digitaler Workflow

TRIOS® von 3Shape ist nicht auf das Scannen von Abdrücken beschränkt. TRIOS® digitalisiert zeitaufwendige manuelle Schritte und verwirklicht einen vollen digitalen Workflow – vom Besuch des Patienten in der Praxis bzw. Klinik bis zur abgeschlossenen Behandlung.



// Mit TRIOS bekomme ich das beste von beiden Seiten - Laborkompetenz, Materialflexibilität, und kann mich auf die Patientenbehandlung konzentrieren”

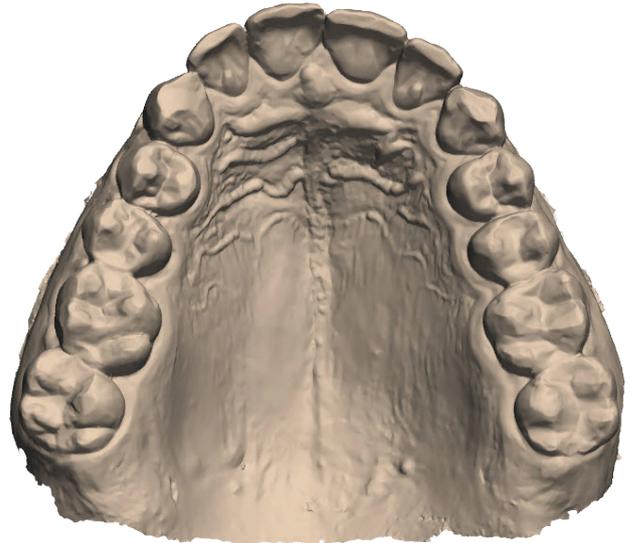
Dr. Simon Kold  
Herning Implant Center, Herning, Denmark



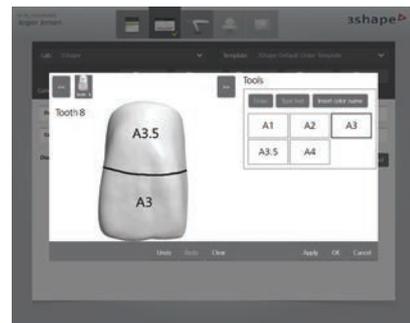
## 3Shape TRIOS® - Leistungsfähige Werkzeuge

# Erstellen der Abdrücke ist noch nie leichter gewesen

TRIOS® enthält eine ganze Reihe von intelligenten Werkzeugen, mit denen es leichter als je zuvor ist, die Patientenfälle zu verwalten, die Abdrücke zu validieren und mit dem Labor effizient zu arbeiten. Mit TRIOS® erhalten Sie volle Kontrolle und vermeiden Sie Stressfaktoren bei der Abformung.



Vollständiger palatinaler Scan (klinischer Fall)



### Optimieren Sie Verwaltungsabläufe in Ihrer Praxis/Klinik

Verwenden Sie die TRIOS®-Kundenlösung oder ausgewähltes Praxis-Management-System für ungehinderten gegenseitigen Datenaustausch zwischen TRIOS® und Ihrer Administration.

- Die TRIOS®-Kundenlösung bietet den Zugang zu allen Fällen von jedem PC in der Praxis/Klinik.
- Assistenten können TRIOS®-Aufträge von ihrem Arbeitsplatz vorbereiten.
- Laden Sie Patienteninformationen von dem ausgewählten Praxis-Management-System hoch und speichern Sie Scans direkt in die Patientenakte.

### Intelligente und anpassbare Auftragsformulare

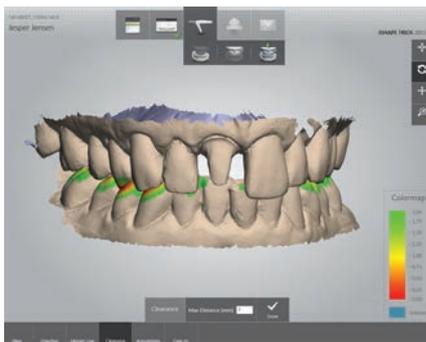
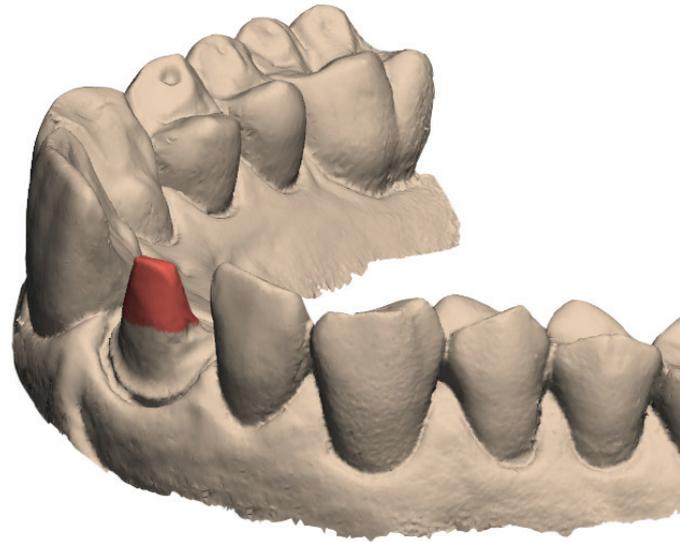
Ein TRIOS®-Auftragsformular ist ein dynamisches Fallinformationen-Werkzeug, das ermöglicht schnell und einfach neue Aufträge zu erstellen, 2D-Bilder hinzuzufügen und alle Fallaspekte dem Labor zu vermitteln.

- Herkömmliche Papierformulare entfallen vollständig.
- Markieren Sie detaillierte Informationen zur Zahnfarbe direkt auf der Zahnabbildung.
- Anpassbare Auftragsformulare, die auf besondere einzigartige Angebote der Labore abgestimmt sind.

# Intelligente Edit-Scan-Tools – keine wiederholten Abdrücke mehr

Mit TRIOS® können Sie die Scans bearbeiten und einzelne Bereiche einfach erneut scannen, statt von Anfang an zu beginnen, wenn die ersten Ergebnisse mangelhaft sind.

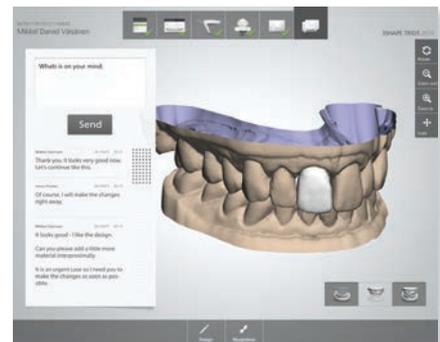
- Um bestimmte Bereiche erneut zu erfassen, löschen Sie einfach den Bereich vom Scan und scannen Sie erneut nur den betroffenen Bereich.
- Entfernen Sie leicht die unabsichtlich gescannten Bereiche, wie das Kinn des Patienten oder Finger des Zahnarztes.
- Behalten Sie durchgängige Kontrolle beim Scannen mit der Undo/Redo-Funktionen.



## Sofortige klinische Auswertung

In TRIOS® integrierte Werkzeuge für klinische Validierung werden für die hohe Qualität des Abdrucks und der Zahnpräparation sorgen, während der Patient noch im Behandlungsstuhl ist.

- Occlusal Clearance Tool misst den Abstand um den ausreichenden Raum für die bestimmte Restauration sicherzustellen.
- Einschubrichtung-Werkzeug überprüft bei dem präparierten Zahn Konvergenz/Divergenz.
- Drehen Sie und zoomen Sie um die Qualität des Abdrucks auszuwerten und 3D-Kommentare für das Labor hinzuzufügen.



## Einfache Kommunikation mit Ihrem Labor

3Shape Communicate™ ist in Ihre TRIOS®-Lösung integriert um sofortige und effiziente Kommunikation mit Ihrem Labor zu ermöglichen. Mit 3Shape Communicate™ können Sie ...

- Die Vorschläge Ihres Labors zu Konstruktion und Präparationsgrenzen in 3D-Ansicht untersuchen und Kommentare zurück schicken.
- Virtuelle diagnostische Wax-ups mit dem Labor oder mit Ihren Patienten besprechen.
- Bequem kommunizieren – Zugang zu Ihrem Konto direkt über den TRIOS®-Wagen, PC oder Tablet.

## 3Shape TRIOS® - Eine Vielzahl von Indikationen Implantatabdrücke leicht gemacht



Erstellung herkömmlicher Implantatabdrücke ist mühsam, zeitaufwendig und fehleranfällig, wenn es nicht sorgfältig gemacht wurde. Mit TRIOS® können Sie sowohl Implantatpositionen als auch Weichgewebe in einem einfachen Workflow erfassen.

- Die Positionierungen des Einzelimplantats sind mithilfe der validierten Scan-Bodies zu erfassen.
- Verbessern Sie endgültige Ästhetik, indem Sie einen Scan vom Emergenzprofil des Weichgewebes hinzufügen.
- Verwenden Sie dabei validierte autoklavierbare Scan-Bodies, die ein umfangreiches Spektrum an Implantatsystemen unterstützen.



### Patienten probieren die endgültige Restauration als ein Provisorium ein

Senden Sie an Ihr Labor digitale Abdrücke der Vorpräparation und erhalten Sie kostengünstige Provisorien und diagnostische Wax-ups mit hoher Ästhetik.

- Bekommen Sie Provisorien, die im volldigitalen und modellfreien Workflow in Form der endgültigen Krone hergestellt wurden.
- Verwenden Sie diagnostische Wax-ups zur Behandlungsplanung und Visualisierung der zu erwartenden Ergebnisse für Ihre Patienten.
- Verwenden Sie Vorpräparationsscan wieder und erfassen Sie nur den Präparationsbereich für die endgültige Restauration.



### Kronen und Brücken aus jedem beliebigen Material

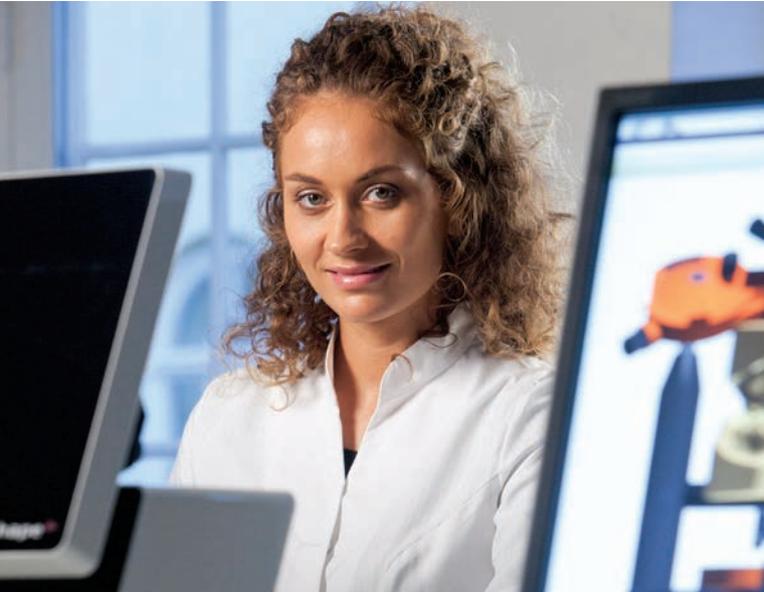
TRIOS® bietet eine Vielzahl an Indikationen in jedem beliebigen Material. Die Qualität der Kronen wird besser und dabei wird weniger Zeit für Schleifen und Endanpassungen investiert.

- Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers mit sublingualer Präparation werden unterstützt.
- Bekommen Sie konkurrenzfähige Kronen durch einen volldigitalen und modellfreien Arbeitsablauf.
- Einzigartiger virtueller Artikulator von 3Shape im Labor ermöglicht optimale dynamische Okklusion.



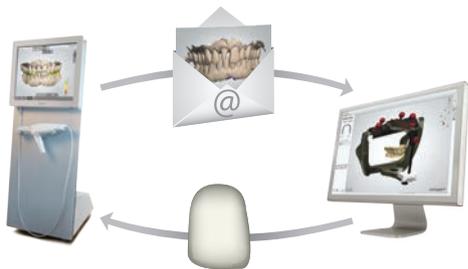
# 3Shape TRIOS® - Der innovative Unterschied für Zahnmedizin

## Eine Lösung, die Ihre Möglichkeiten erweitert



TRIOS® ist eine Lösung, die bestehende Zusammenarbeit und Arbeitsabläufe zwischen Praxis/Klinik und Labor optimiert. TRIOS® verbindet Sie mit den Laboren, die 3Shape – das weltweit verbreitetste System - betreiben, and stellt Ihnen die Kompetenz der Zahntechniker, das ganze Spektrum an Materialien, spezielle Dienstleistungen und erweiterte Indikationen vom stärksten auf dem Markt CAD/CAM-System zur Verfügung.

Hier sind einige der Möglichkeiten ...



### Durchlaufzeiten wie nie zuvor

Im Gegensatz zu vielen anderen Systemen zum Erstellen digitaler Abdrücke können Labore TRIOS®-Abdrücke einige Minuten nach dem Scannen bekommen und sofort mit der Modell- oder Restaura-tionskonstruktion anfangen.

- Funktioniert sowohl mit 3Shape-Laboren als auch mit jedem anderen Labor, das über ein geöffnetes CAD-System und TRIOS Inbox verfügt\*.
- Erstellt kompakte Dateien von wenigen MB ohne Qualitätsverlust zum genauso schnellen Senden wie normale E-Mails.
- Scans sind gleich Konstruktionsbereit – es ist nicht nötig einige Tage auf Bearbeitung des Scans zu warten.

*\*Verfügbarkeit und Beschränkungen hängen von der bestimmten TRIOS®-Konfiguration ab.*

### Flexible Lab-Modell-Optionen

TRIOS® lässt den Zahnärzten und Laboren sich frei sowohl für Modelltypen als auch für Modellanbieter entscheiden. Bekommen Sie Modelle, die dem Patientenfall bestens gerecht werden, und dabei reduzieren Sie Durchlaufzeiten und Kosten.

- Schauen Sie nach den besten und kostengünstigsten Modell-anbietern um.
- Freie Wahl von Herstellungsmethoden – Fräsen, 3D-Drucken, Farbe und Materialien.
- TRIOS® und 3Shape-Labore unterstützen vollfunktionale Impantatmodelle.

3Shape hat sich als führendes Unternehmen und Trendsetter in der Branche für innovative Entwicklungen bei 3D-Scannern und CAD/CAM-Technologien fest etabliert. Über 250 Mitarbeiter und mehr als 120 Entwickler arbeiten jeden Tag daran, die innovativen Lösungen von 3Shape für Dentallabore auf aller Welt interessant zu machen. Mit TRIOS® bietet 3Shape die enorme Kompetenz und Innovationskraft direkt den Zahnärzten an. 3Shape ist ein globales Unternehmen mit Niederlassungen in Westeuropa, Osteuropa, Asien sowie in Nord- und Südamerika.

**[www.3shapedental.com](http://www.3shapedental.com)**

Technology designed the way you work

3Shape A/S  
Holmens Kanal 7  
DK-1060 Copenhagen K  
Denmark  
Phone: +45 70 27 26 20

3Shape, Inc.  
571 Central Ave., Suite 109  
New Providence, New Jersey 07974  
USA  
Phone: +1 908 867 0144

3Shape, Asia  
Room 906, Building A of Eton Plaza  
No.69, Dongfang Road  
200120 Shanghai, China  
Phone: +86 21 5835 2281