

# DEXIS™ IOS Familie



Präsentation unserer neuesten Innovationen  
zur Beschleunigung Ihres Workflows

# ÜBERSICHT



# Einführung in DEXIS IOS Solutions

## Premium-Scannerportfolio



### IS 3800W

Kabellos, leicht und schnell



### IS 3800

Präzise, schnell und einfach



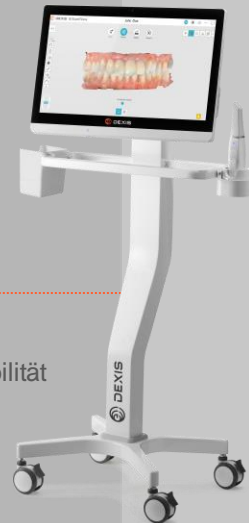
### IS 3700

Präzision trifft Design



### IS ScanFlow

Einfache und exakte Software zur Erfassung von Scanvorgängen



### IS Voyager

Optimale Scanmobilität

## Scannermobilität

## Digitale Flexibilität



### CS Model

Schnelle Möglichkeit zur Auswertung digitaler Modelle und Herstellung von Kieferorthopädie-Behandlungssimulationen.



### CS Model+



### DTX Studio Clinic

Eine klare Übersicht über Röntgenbilder, Fotos, 2D- und 3D-Darstellungen, extraorale und intraorale Bilder



### IS Connect

Schnelle und sichere Datenübertragung zum Labor

## Herausragender Support



Garantieverlängerungsprogramme



Beständiger Support und kontinuierliche Fortbildung



Direkte Verbindung zu unserem Netzwerk bevorzugter Partner

# Digitalisieren und beschleunigen Sie Ihren Workflow mit DEXIS IOS, steigern Sie die Produktivität und verbessern Sie die Patientenerfahrung



## Einfach in der Anwendung

Leichtester kabelloser Scanner, klein und ergonomisch

Intelligente KI-basierte Entfernung von Weichgewebe und Unterstützung beim Scannen

Möglichkeit der Nutzung mehrerer Workstations

3 verschiedene Spitzengrößen für bessere Handhabung und mehr Komfort für Zahnarzt und Patient



## Produktivität

Unbegrenzter Zugang zu Laboren und Partnern ohne jegliche Gebühren

Einfache, sichere und schnelle Dateiübertragung

Garantieverlängerungsoptionen



## Erweiterung des Tätigkeitsfelds

Offene Softwareplattform zur Verbindung Ihres Workflows mit jedem Partner für chirurgische, restaurative, schlafmedizinische und kieferorthopädische Fälle

Eigenständige Software oder integriert in DTX Studio™ Clinic v3.3

Einfache Anwendung der Alignerbehandlung dank Ormco Spark™ Integration

SprintRay-Integration ermöglicht Behandlung am selben Tag

ERWEITERT

NEU!

NEU!





# DEXIS IOS unterstützt mehrere Indikationen



## Schlaf

Optimieren Sie Ihren Workflow für die Schlafmedizin



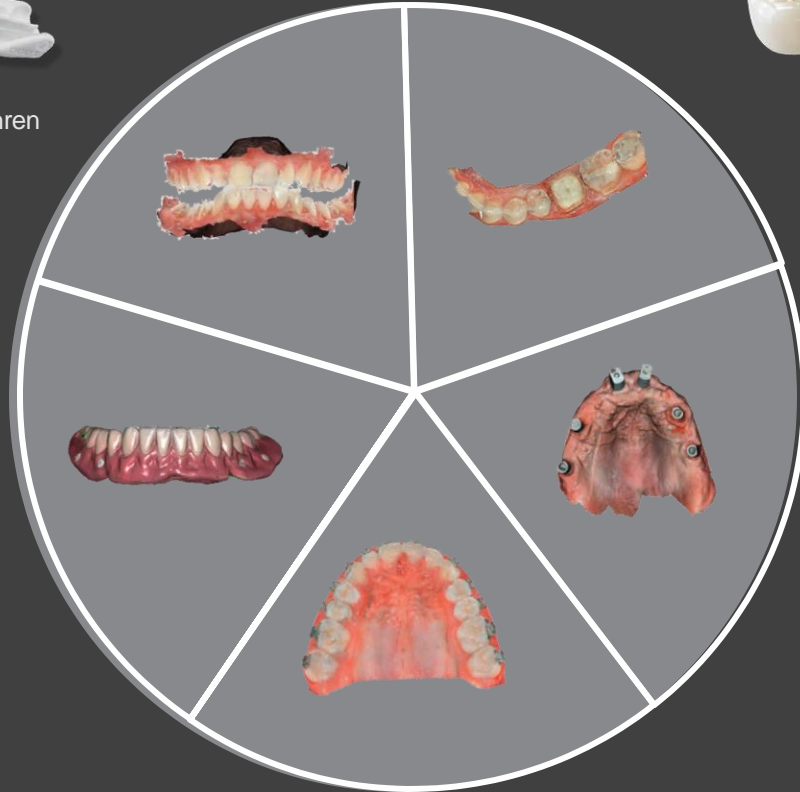
## Restaurationen

Restaurieren wie nie zuvor



## Prothesen

Zahnersatz leicht gemacht



## Implantat

Sichere Implantatplanung



## Kieferorthopädie

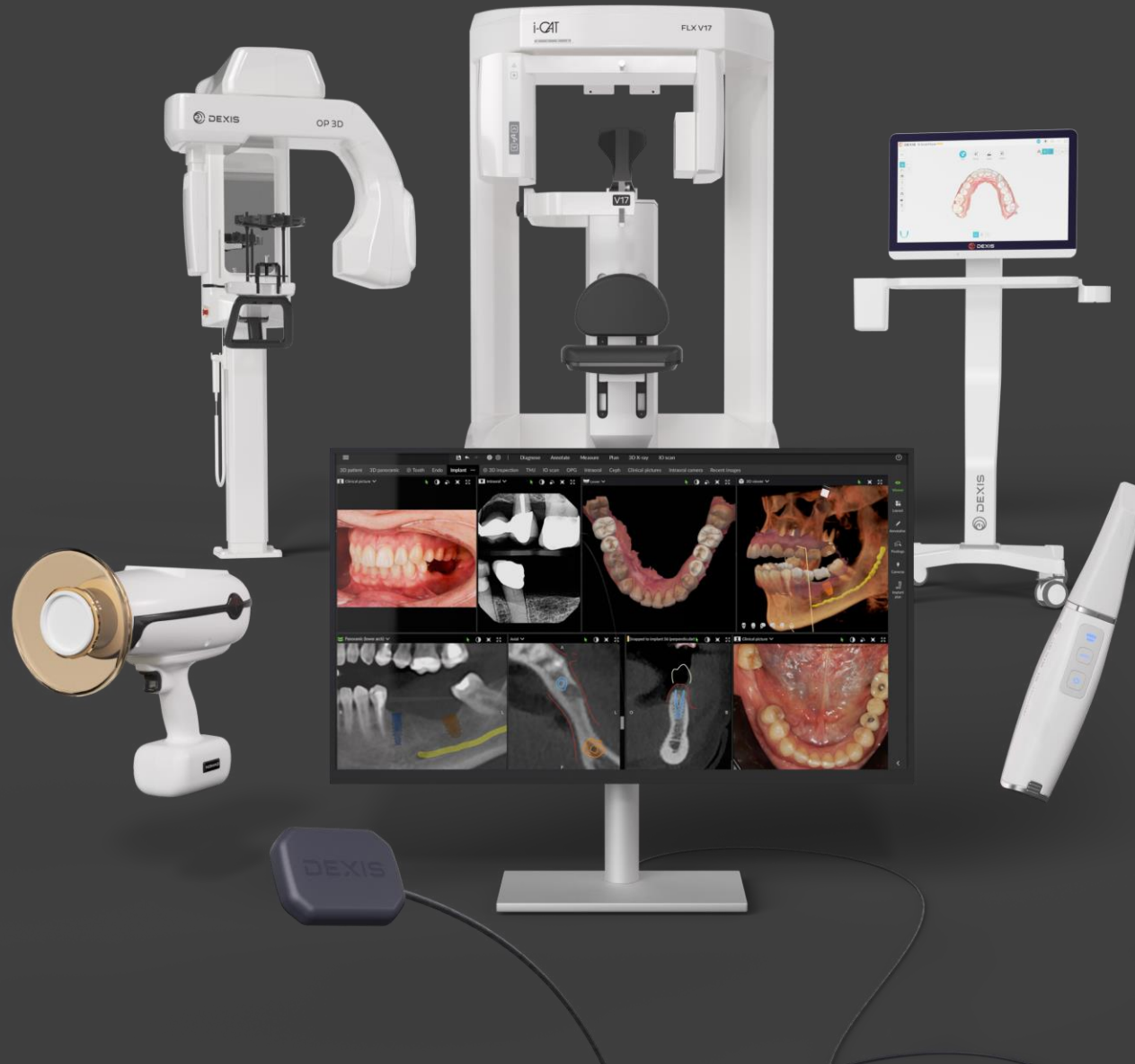
Beeindrucken Sie Ihre kieferorthopädischen Patienten



# Und verschiedene Praxiskonfigurationen



# DEXIS IOS – Teil von DEXIS Solutions





# **IOS-Portfolio in Zusammenarbeit mit Studio F. A. Porsche**



# IS 3700

## Bessere Ergebnisse von Anfang an

- Bietet verbesserte Genauigkeit gegenüber dem IS 3600
- Kieferscan getestet in 30 Sekunden dank Turboscan-Option\*
- Optimale ästhetische Details mit realistischeren Texturen
- Intelligente Farbbestimmung und automatisierter Farbbericht
- Optimiertes ergonomisches und komfortables Design von Studio F. A. Porsche



# IS 3800

## Vereinfachen Sie Ihren Scanprozess

- Kompaktester und leichtester Scanner von DEXIS mit einem Gewicht von nur 190 g
- Nachweisliche Scandauer von 25 Sekunden\* für einen einzelnen Kiefer
- Reibungsloses Scannen dank eines 30 % größeren Erfassungsfensters (16 mm x 14 mm Sichtfeld) als beim IS 3700
- Vergrößerter Fokusbereich verbessert die Erfassung von tiefen Bereichen wie Emergenzprofilen und Präparationsgrenzen
- Intelligentes Kabelverriegelungssystem verhindert unbeabsichtigtes Trennen des Scanners
- Plug-and-Play-Kabel vereinfacht die Verwendung in Praxen mit mehreren Behandlungszimmern
- Drei austauschbare Spitzen, die für bis zu 110 Zyklen autoklavierbar sind





# IS 3800W

## Freiheit zum Greifen nah

- Leistungsstarkes kabelloses Design für optimale Mobilität und eine unkomplizierte Benutzererfahrung
- Leichter und kompakter als alle früheren Carestream Dental Intraoralscanner
- Schnelles und reibungsloses Scannen dank eines großen und breiten Sichtfelds
- Alle Funktionen über das Handstück steuerbar
- Ergonomisches Design von Studio F. A. Porsche
- Dokumentierte Scanzeit von 25 Sekunden für einen Kiefer\*



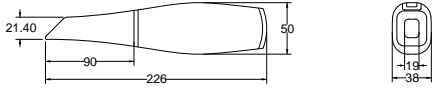
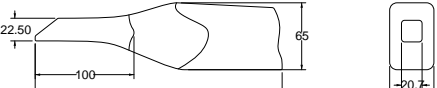
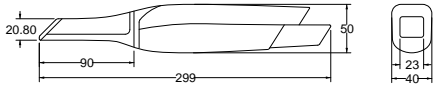



# Großes Erfassungsfenster (Sichtfeld)

STANDARDSPITZE	A (MM)	B (MM)	C (MM)	ERFASSUNGSBEREICH BXC MM2	SICHTFELDZUNAHME
IS 3600	18,6	16,6	14,1	234,06	+40 %
IS 3700	18,9	16,9	14,1	238,29	+37 %
IS 3800/ IS 3800W	19	20	16,4	328	-
SEITLICHE SPITZE	A (MM)	B (MM)	C (MM)	ERFASSUNGSBEREICH BXC MM2	SICHTFELDZUNAHME
IS 3600	19,8	15,3	16,5	252,45	+38 %
IS 3700	20	15,5	17,3	268,15	+30 %
IS 3800/ IS 3800W	22,1	17,8	19,7	350,66	-
POSTERIORE SPITZE	A (MM)	B (MM)	C (MM)	ERFASSUNGSBEREICH BXC MM2	SICHTFELDZUNAHME
IS 3600	17,6	10	14	140	+7 %
IS 3700	17,2	10	14	140	+7 %
IS 3800/ IS 3800W	16,6	10,7	14	149,8	-



# Vorreiter für leichtes, ergonomisches Design

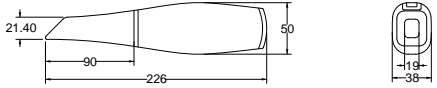
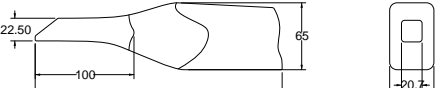
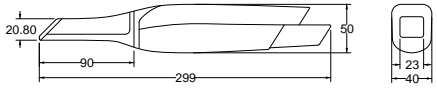



Unserer Studie zufolge ist der IS 3800W das leichteste kabellose Gerät im Vergleich

SCANNERGRÖSSE	GEWICHT MIT SPITZE UNDAKKU (G)	% DES GEWICHTS DES IS 3800W	
IS 3800/IS 3800W	240	-	
Dentsply Sirona® CEREC™ Primescan*	525	218 %	
3Shape® TRIOS 4	375	156 %	
Planmeca® Emerald*	258	107 %	
Medit™ i500*	276	115 %	
Medit™ i700*	245	102 %	

\* Das Gewicht des Netzkabels wurde bei kabelgebundenen Geräten nicht berücksichtigt. Informationen entstammen den Websites von Medit, DentsplySirona, TRIOS, iTero, abgerufen am 24.05.2022.

# Marktführer für kompaktes Design

Unserer Studie zufolge ist der IS 3800W der in eingeschaltetem Zustand kompakteste Intraoralscanner

SCANNERGRÖSSE	L (MM)	B (MM)	H (MM)	GESAMTVOLUMEN CM3	% DES VOLUMENS DES IS 3800W	
IS 3800/IS 3800W	226	38	50	429	-	
Dentsply Sirona® CEREC™ Primescan*	253	45	65	740	170 %	
3Shape® TRIOS 4	299	40	50	598	140 %	
Planmeca® Emerald*	250	40,5	45	455	106 %	
Medit™ i500*	273	43,8	55	657	153 %	
Medit™ i700*	248	44	47,4	515	120 %	

\* in Bezug auf die Länge

# Portfolio auf einem Blick



	IS 3700	IS 3800	IS 3800W
Sichtfenstergröße	Normal: 13 x 13 mm	Normal: 18,9 x 16,9 mm, seitlich: 20 x 15,5 mm	Normal: 18,9 x 16,9 mm, seitlich: 20 x 15,5 mm
Tiefenschärfe	-2 bis 12 mm	-2 bis 16 mm	-2 bis 16 mm
Gewicht	316 g ohne Scannerkabel/Netzteil	190 g ohne Scannerkabel/Netzteil	240 g (einschließlich Akku)
Autoklavierbare normale, seitliche und posteriore Scanaufsätze	60 Zyklen	110 Zyklen	110 Zyklen
2D-Intraoralaufnahme	Extrahiert	Direkterfassung	Direkterfassung
Hochpräzise Datensätze	Höher	Höher	Höher
Dateityp bei Export	STL,PLY,OBJ, xOrder für DWOS, Dentalproject für EXOCAD	STL,PLY,OBJ, xOrder für DWOS, Dentalproject für EXOCAD	STL,PLY,OBJ, xOrder für DWOS, Dentalproject für EXOCAD
Abmessungen ohne Kabel	218 x 36 x 58 mm	226 x 38 x 50 mm	226 x 38 x 50 mm
Antibesschlag-Technologie	Integriertes Heizelement	Geräuscharmer Lüfter wärmt Spitze/kühlt Handstück	Geräuscharmer Lüfter wärmt Spitze/kühlt Handstück
Quick Connect-Partner und Datenaustausch mit bevorzugtem Labor	X	X	X
Quadranten-Schnappschuss	X	X	X
Verbesserte Farbtextur	X	X	X
Scannen mit Turbogeschwindigkeit	X	X	X
Intelligente Farbtonerfassung	X	X	X
Antireflexionsmodus	X	X	X
Design von Studio F. A. Porsche	X	X	X
Bewegungssteuerung		X	X
Verbesserte, große Tiefenschärfe		X	X
Ultraleicht		X	X
Kabellos			X

# IS ScanFlow: Vereinfachtes Arbeiten

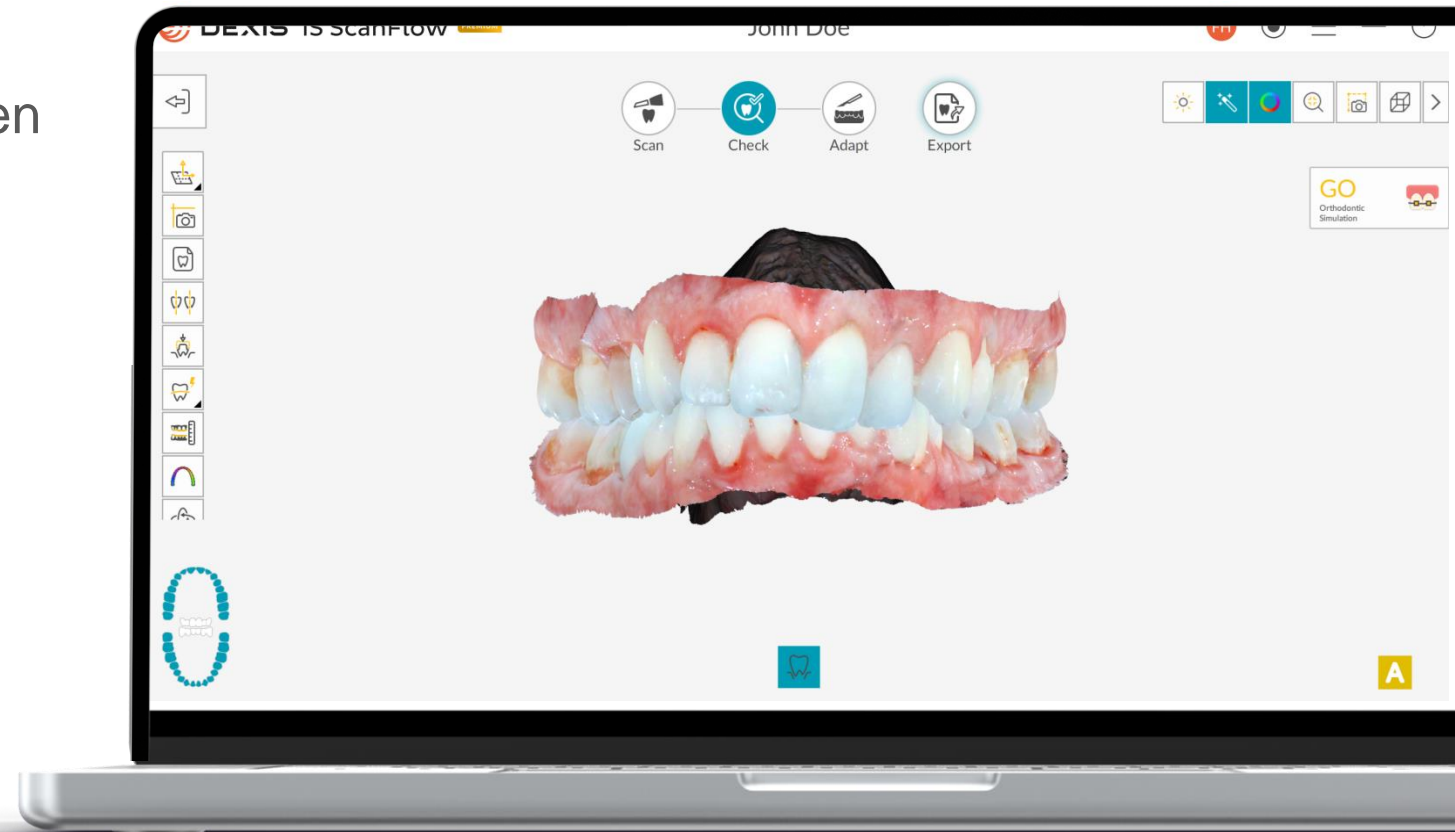


# IS ScanFlow v1.0.9

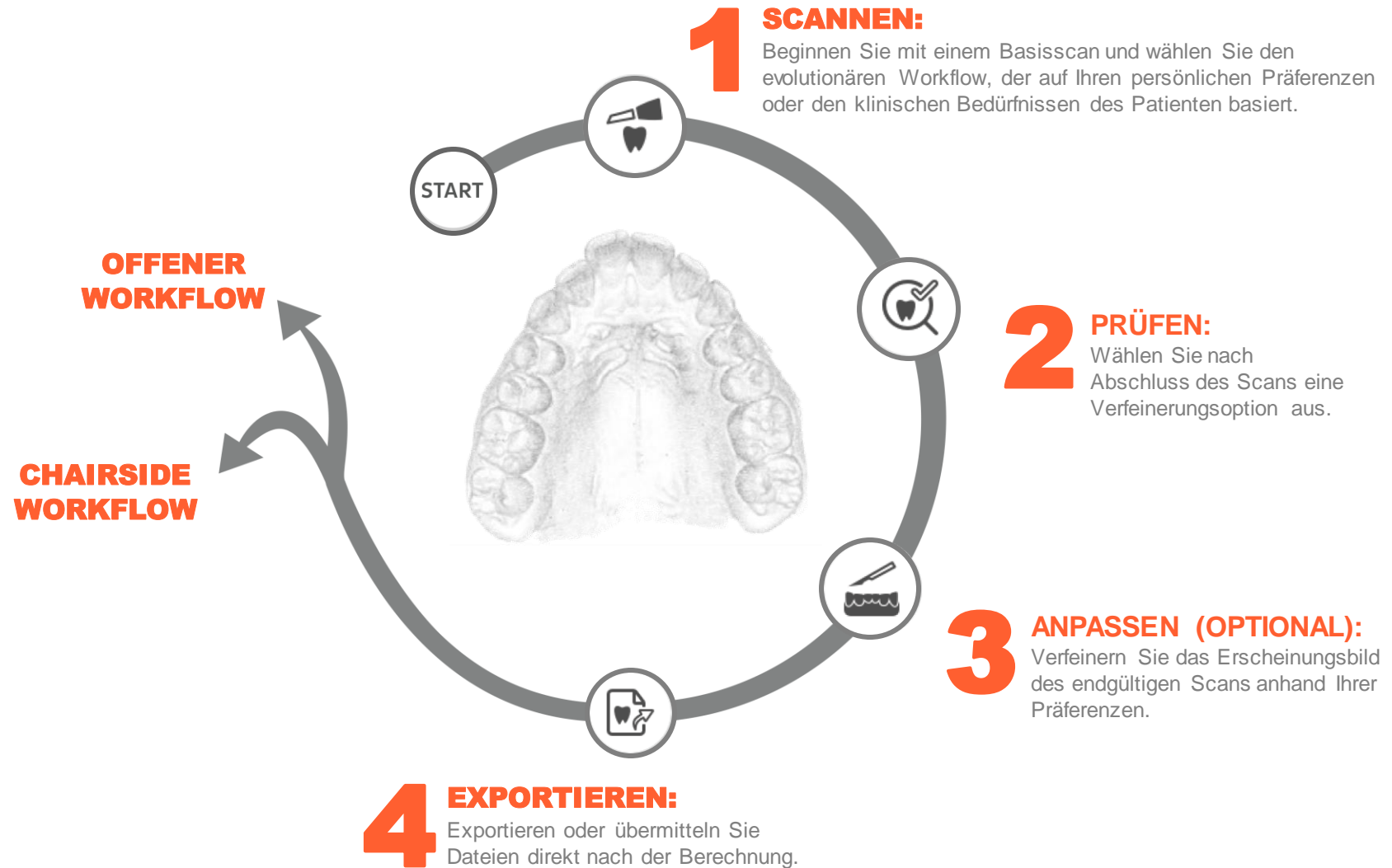
IS ScanFlow ist die Erfassungssoftware für IS 3600/IS 3700/IS 3800/IS 3800W

## Hauptmerkmale:

- Offenes Dateiformat
- Fähigkeit, flexible Workflows abzubilden
- Umfangreiche Bearbeitungsoptionen
- Export mit einem Klick
- Scannen mit Unterstützung durch künstliche Intelligenz (KI)
- **NEU!** Unterstützt IS 3800
- **NEU!** Kieferorthopädische Simulation
- **NEU!** Workflow für das Scannen von Prothesen
- **NEU!** Export ohne Anmeldung

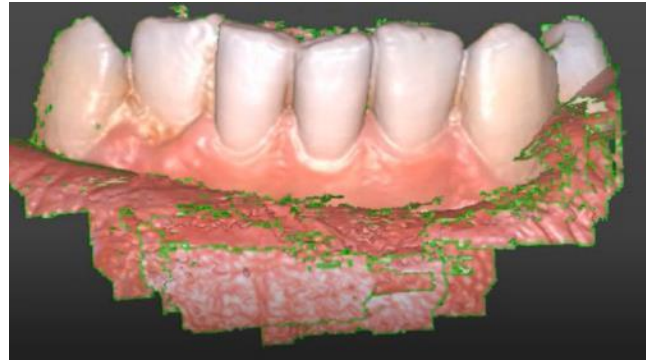


# IS ScanFlow: Scannen in 4 einfachen Schritten



# Entfernung von Weichgewebe mit KI

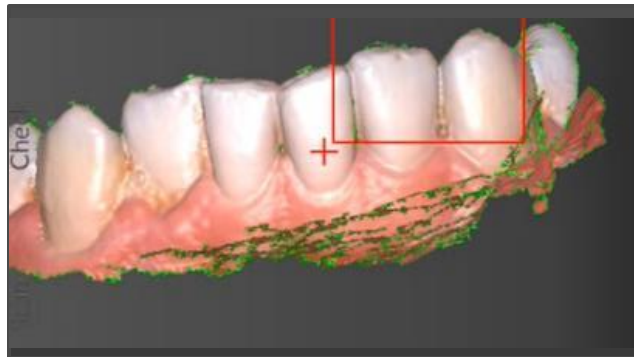
- **Aus:** keine Entfernung von Weichgewebe. Hilfreich für das Scannen unbezahnter Kiefer
- **Basic:** moderate Entfernung von Weichgewebe. Geeignet für die Entfernung schwebender Flächen, aber ohne Zahnfleischentfernung
- **Stark:** starke Entfernung von Weichgewebe. Geeignet für die meisten Fälle, außer bei unbezahnten Kiefern
- **KI:** unsere effektivste Entfernung von Weichgewebe. Geeignet für die meisten Fälle, außer bei unbezahnten Kiefern. Benötigt jedoch mehr GPU-Ressourcen.



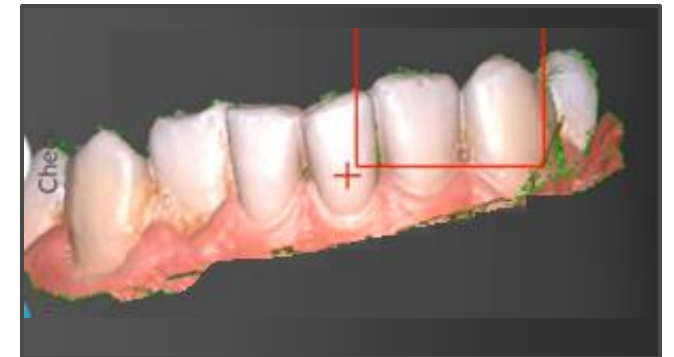
Aus



Basic

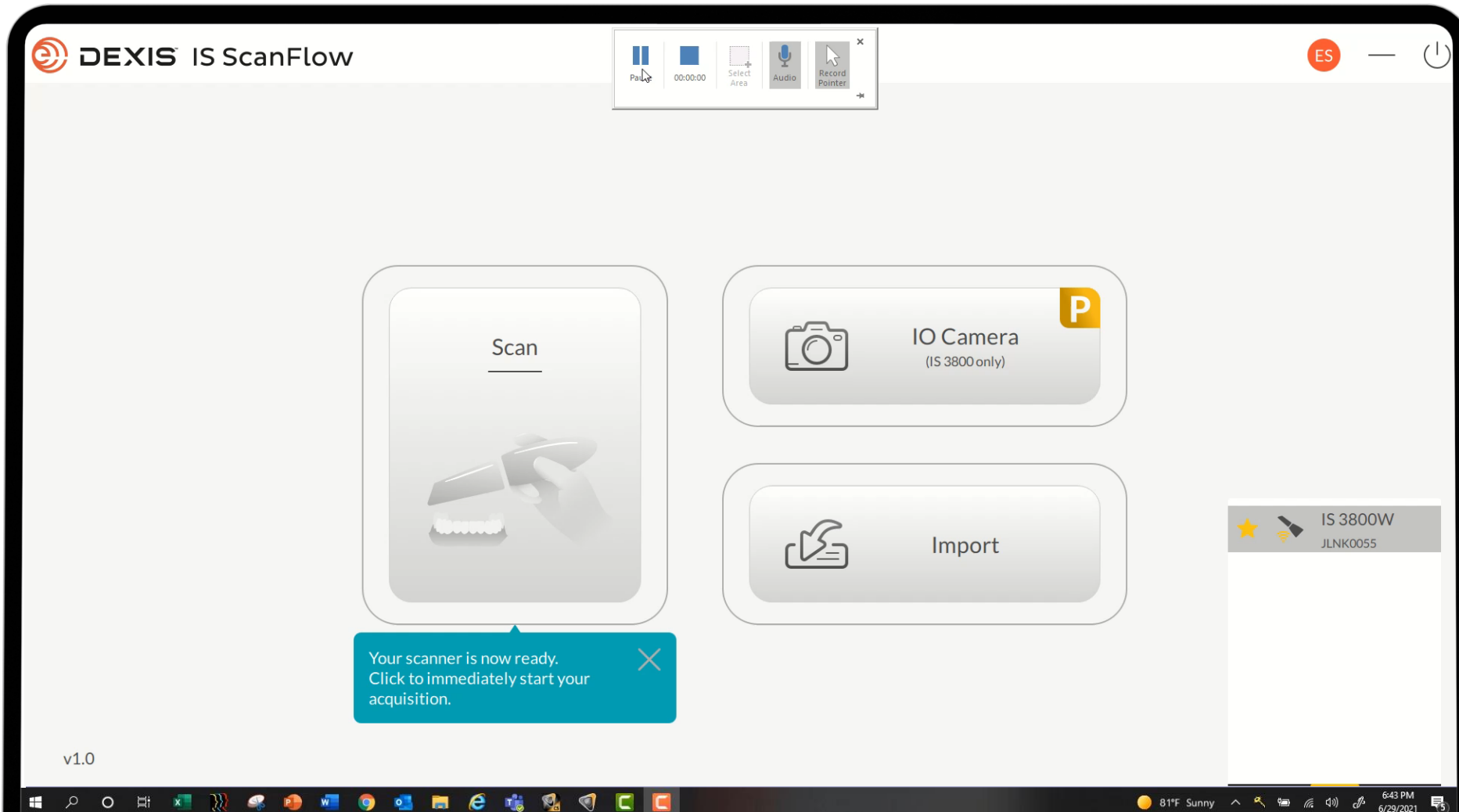


Stark



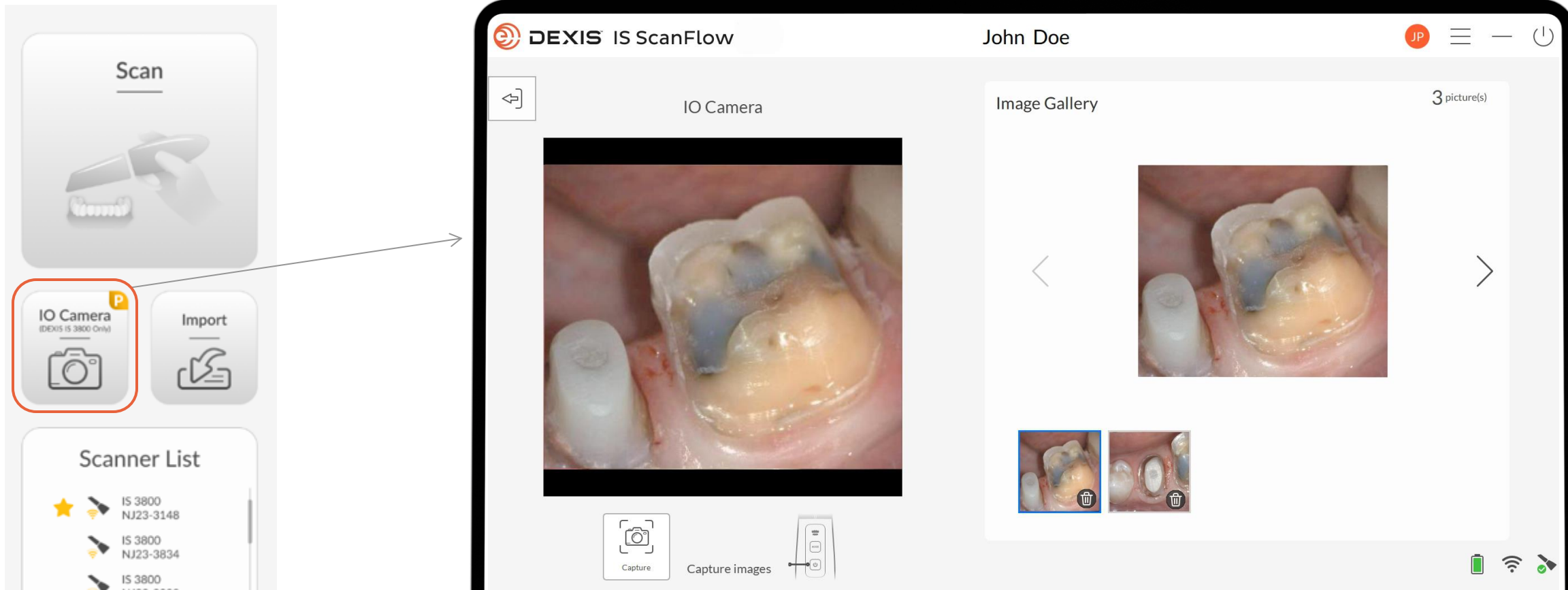
KI

# Intraorale Kamerafotos – 3 Optionen



# IS 3800W Eigenständiger 2D-Kameramodus

- Doppelte Verwendung Ihres IS 3800W Scanners
- Direktaufnahme einzelner 2D-Bilder ohne Erfassung eines 3D-Scans





# IS 3800W 2D-Direktaufnahme

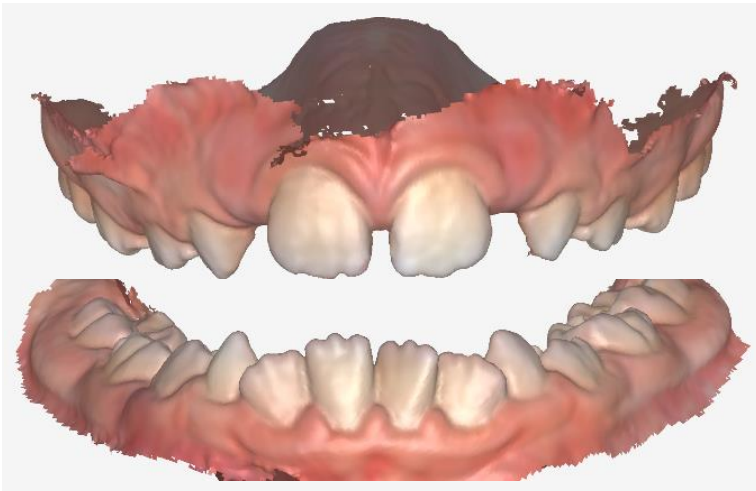




# IS 3800W Klare Farbwiedergabe



Scan



Farbwiedergabe im Scanschritt  
(vor der Verfeinerung) für  
IS 3700/3800/3800W



Check



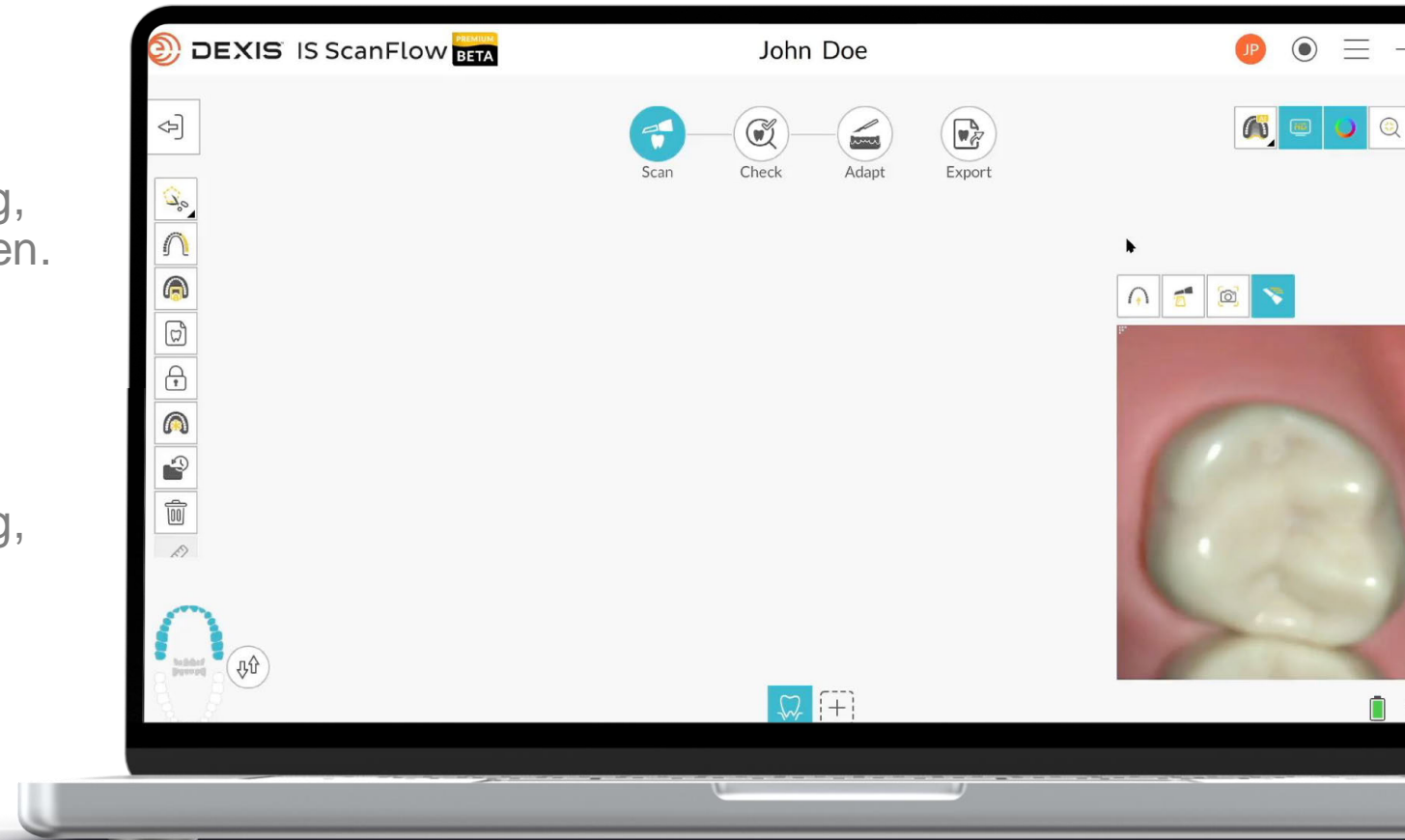
Verbesserte Farbwiedergabe im  
Prüfschritt (nach der Verfeinerung)  
für IS 3700/3800/3800W



Filter zur Anpassung der Farbe im  
Schritt „Prüfen“

# Gesten-Bewegungssteuerung für IS 3800/IS 3800W

- Drücken Sie die MODE-Taste 3 Sekunden lang, um den Bewegungssteuerungsmodus zu starten.
- Drücken Sie POWER, um bis zu 5 Mal zu vergrößern – beim sechsten Mal wird wieder herausgezoomt.
- Drücken Sie die MODE-Taste 3 Sekunden lang, um den Bewegungssteuerungsmodus zu verlassen.



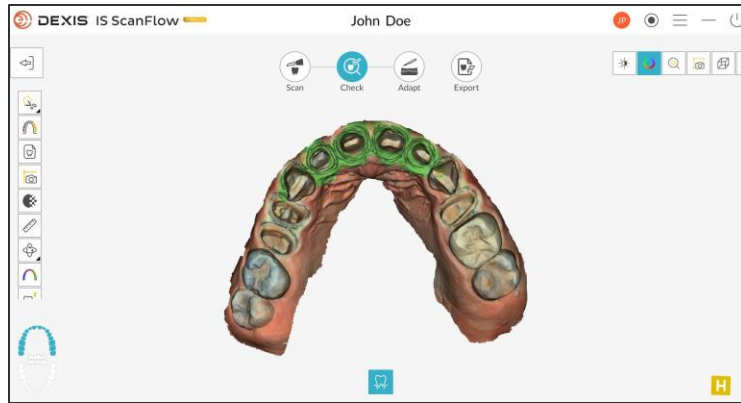
# Auswahl des Workflows

Erschließen Sie neue Möglichkeiten mit den vereinfachten Workflows der intraoralen Lösungen von DEXIS



# Optimierte Zahnrestaurationen

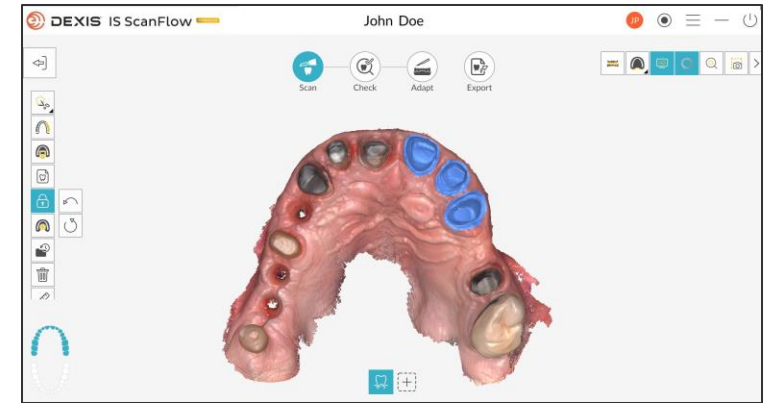
Erfassen Sie alle Details, die Sie für passgenaue funktionelle Restaurationen benötigen, um bildschöne ästhetische Arbeiten in nur wenigen Minuten auszuführen.



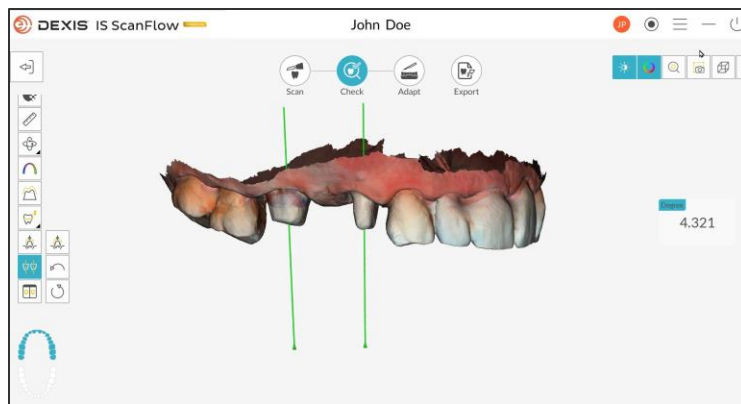
HYBRID-SCAN-MODUS



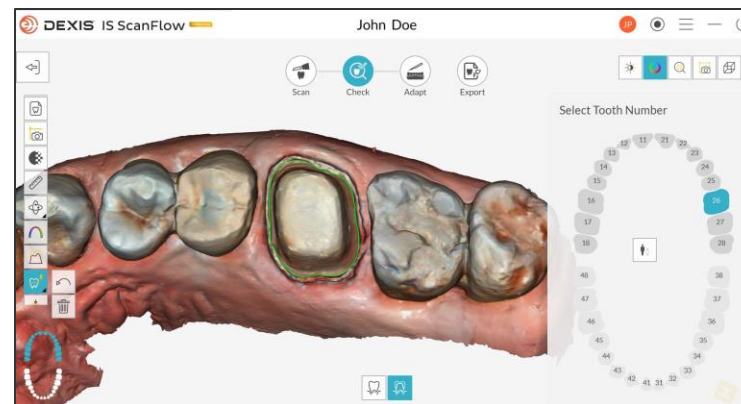
HINTERSCHNITTPRÜFUNG



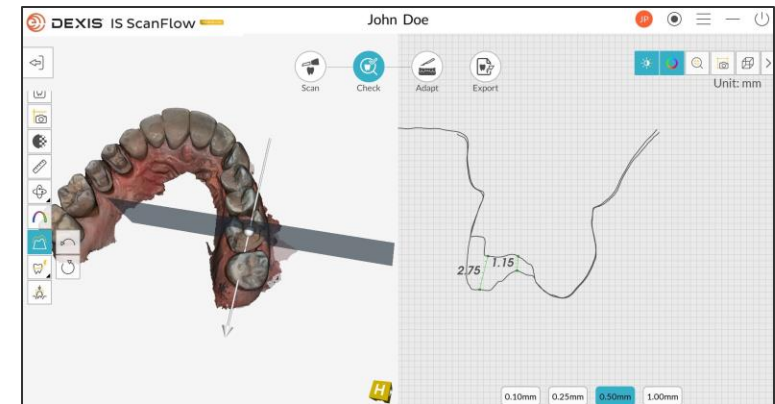
PRÄPARATION SPERREN



PARALLELITÄTSPRÜFUNG



PRÄPARATIONSGRENZE MARKIEREN



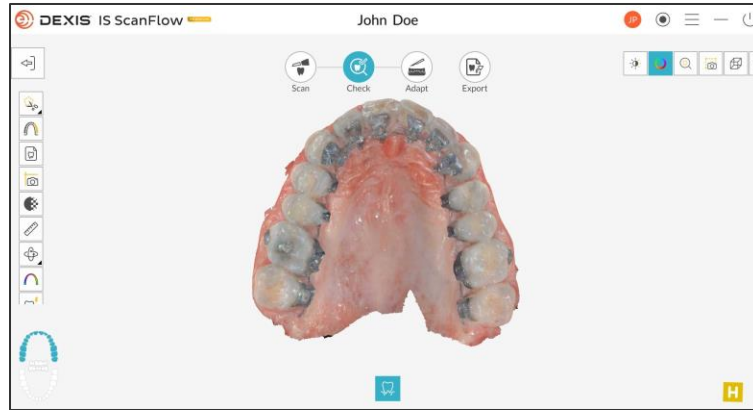
MESSUNG Z. B. ZUR SICHERSTELLUNG DER NÖTIGEN MATERIALSTÄRKE

# Beeindrucken Sie Ihre kieferorthopädischen Patienten

Bietet eine schnelle, kontinuierliche Scannerfahrung, die den Patientenkomfort erhöht und gleichzeitig präzise digitale Abformungen liefert



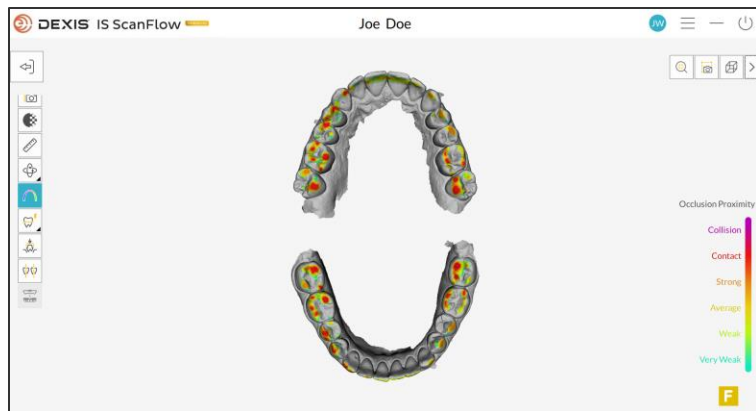
AUSWAHL DER PERFEKTEN SPITZE FÜR DIE ANWENDUNG



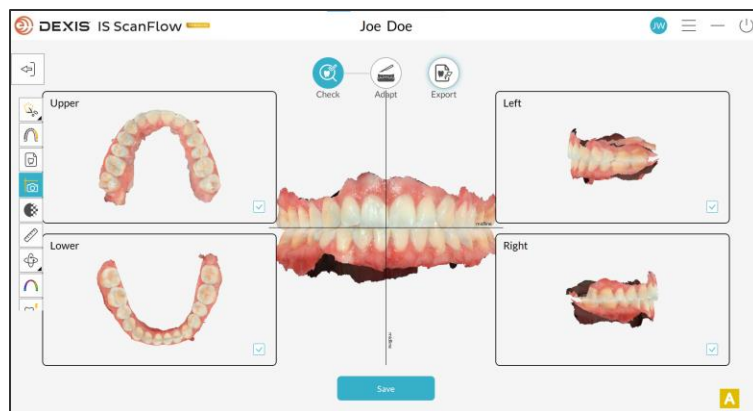
ANTIREFLEXIONSMODUS FÜR IS 3800W



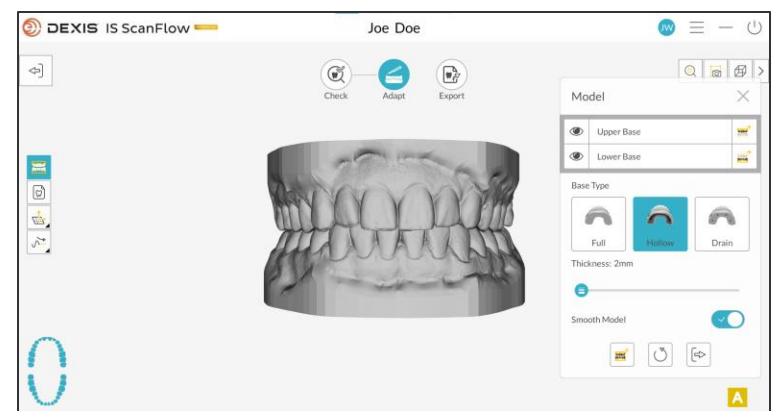
PUNKTMESSUNG IHRER ERGEBNISSE



OKKLUSIONSPROTOKOLL



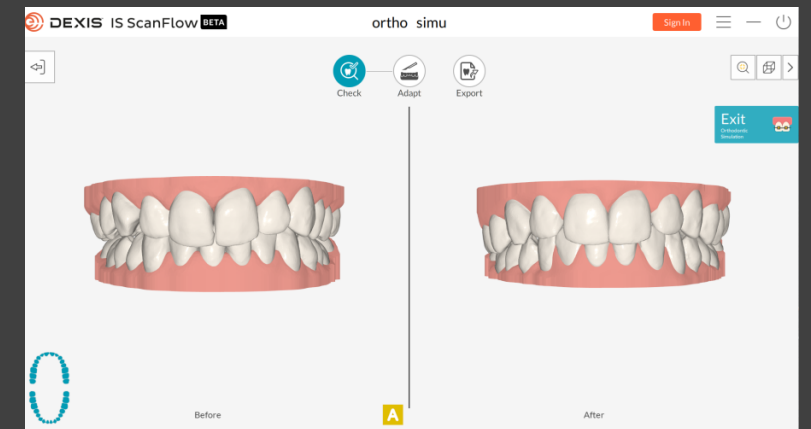
AUTOMATISCHE BILDEXTRAKTION



VORBEREITEN DER MODELLE FÜR DEN DRUCK



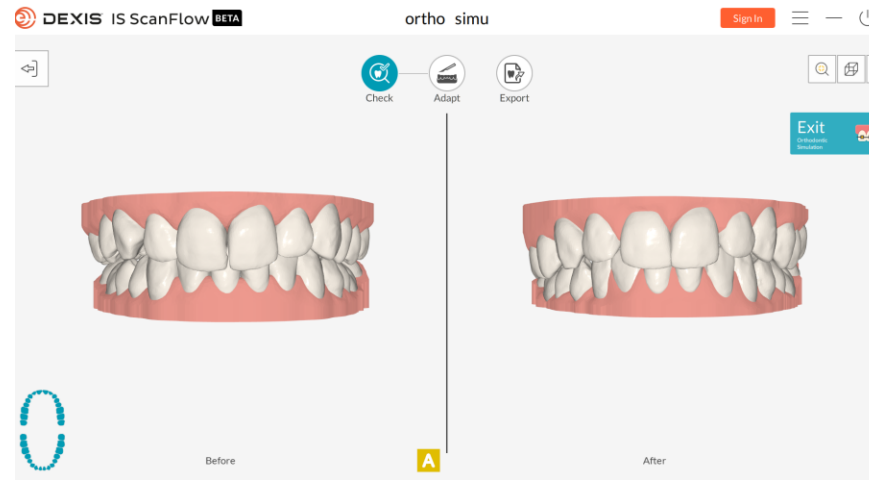
## Einbindung von Patienten – Kieferorthopädische Simulation



Binden Sie Patienten stärker ein  
und erhöhen Sie die Akzeptanz der  
Behandlung für eine erfolgreiche und  
zufriedenstellende Patientenerfahrung.

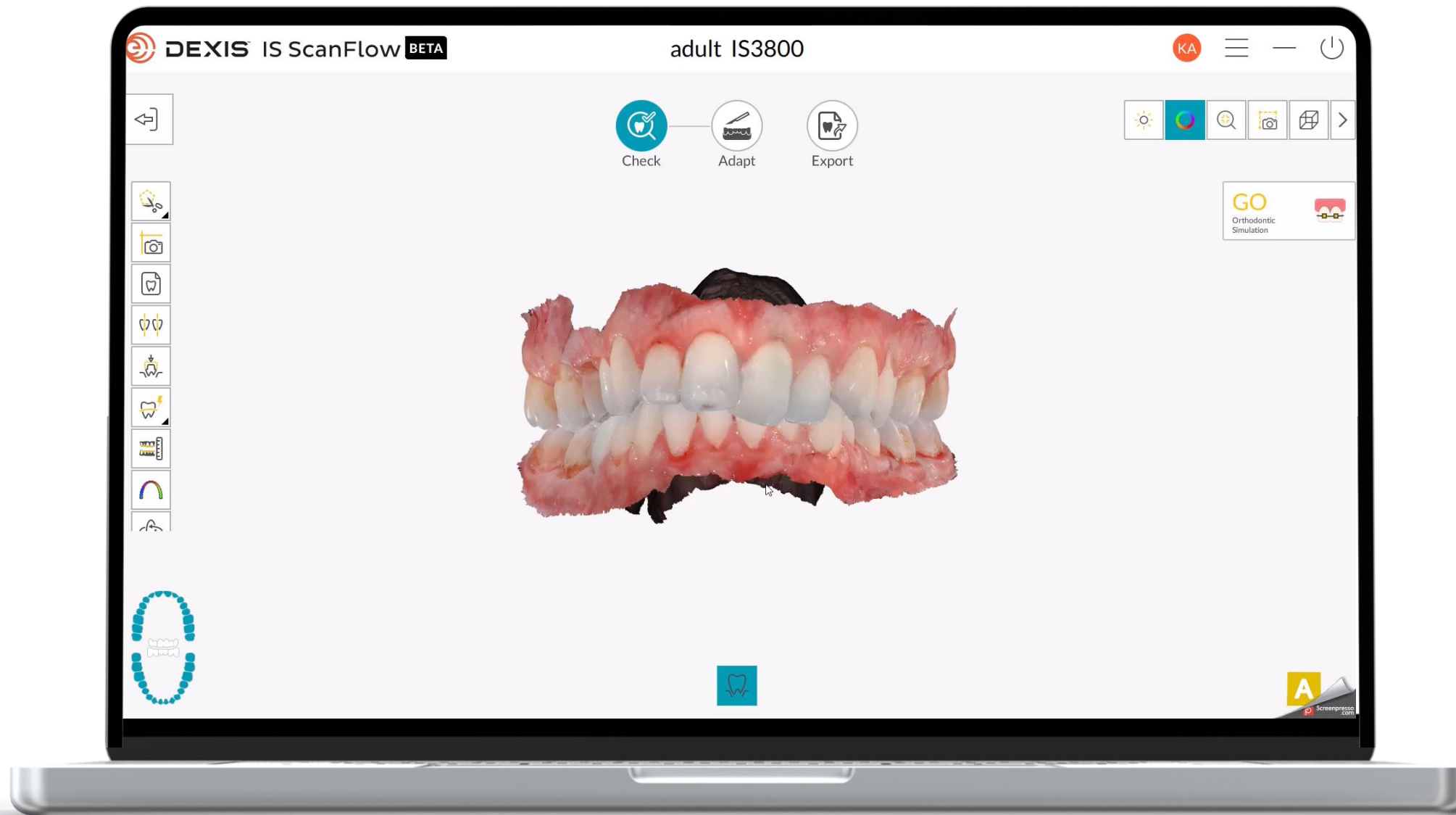


# Einbindung von Patienten – Kieferorthopädische Simulation



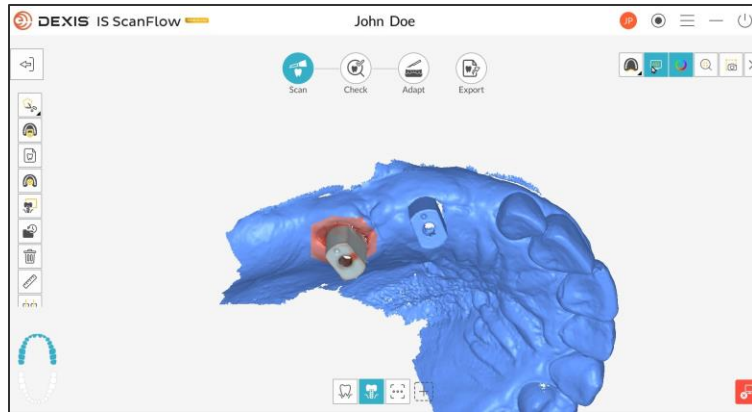
- Automatische Erstellung einer nebeneinander-Ansicht vor und nach dem Rendering
- Erfordert zwei komplette Zahnbögen
- Unterstützt keine wachsenden oder fehlenden Zähne
- Nur für Visualisierungszwecke gedacht

# Kieferorthopädische Simulation

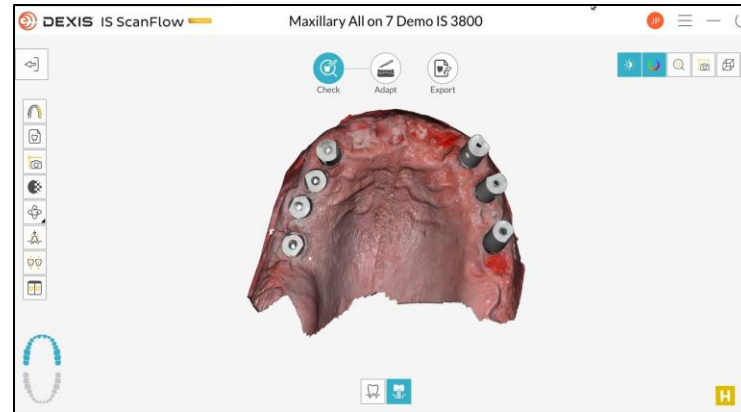


# Sichere Implantatplanung

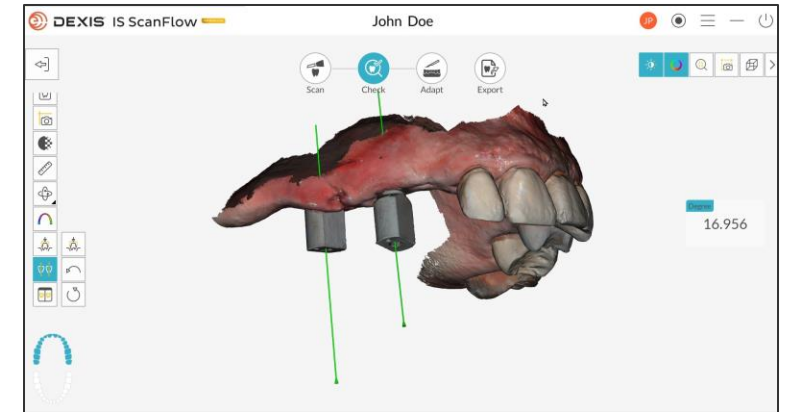
Mit der intelligenten Technologie können Sie den Patientenkiefer scannen, den relevanten Bereich zuschneiden, den Scankörper positionieren und dann nur diesen bestimmten Bereich erneut scannen.



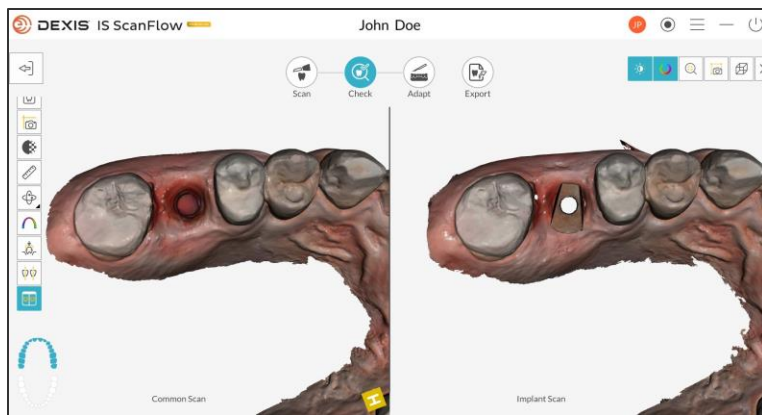
SCANKÖRPER-ZUSCHNITT UND AUSBLOCKEN



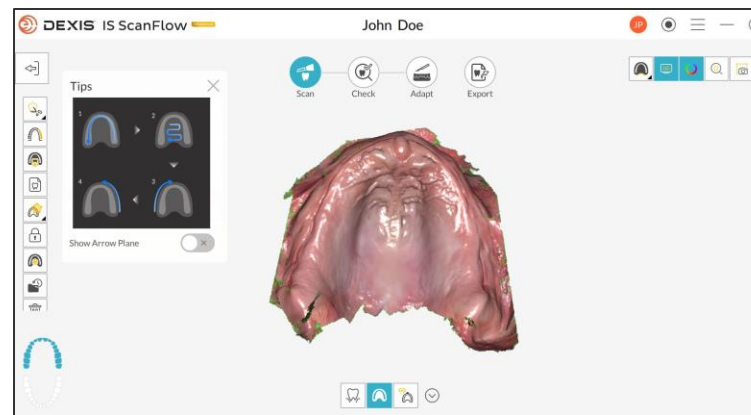
KI-SCANKÖRPER-ASSISTENT FÜR IS 3800/IS 3800W



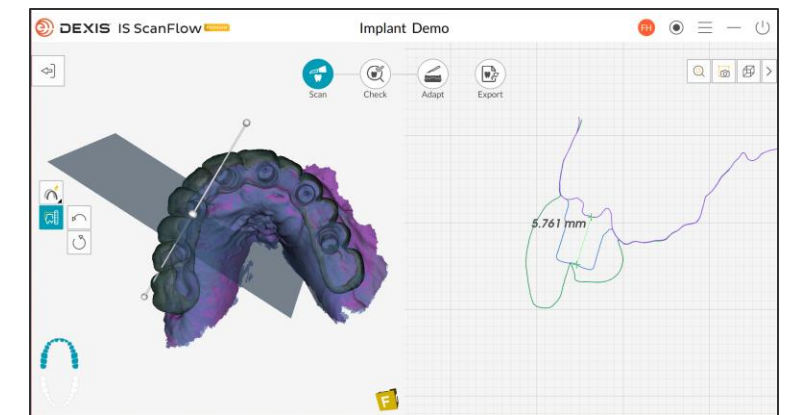
EINSCHUBRICHTUNG PRÜFEN



VORHER-NACHHER-VERGLEICH

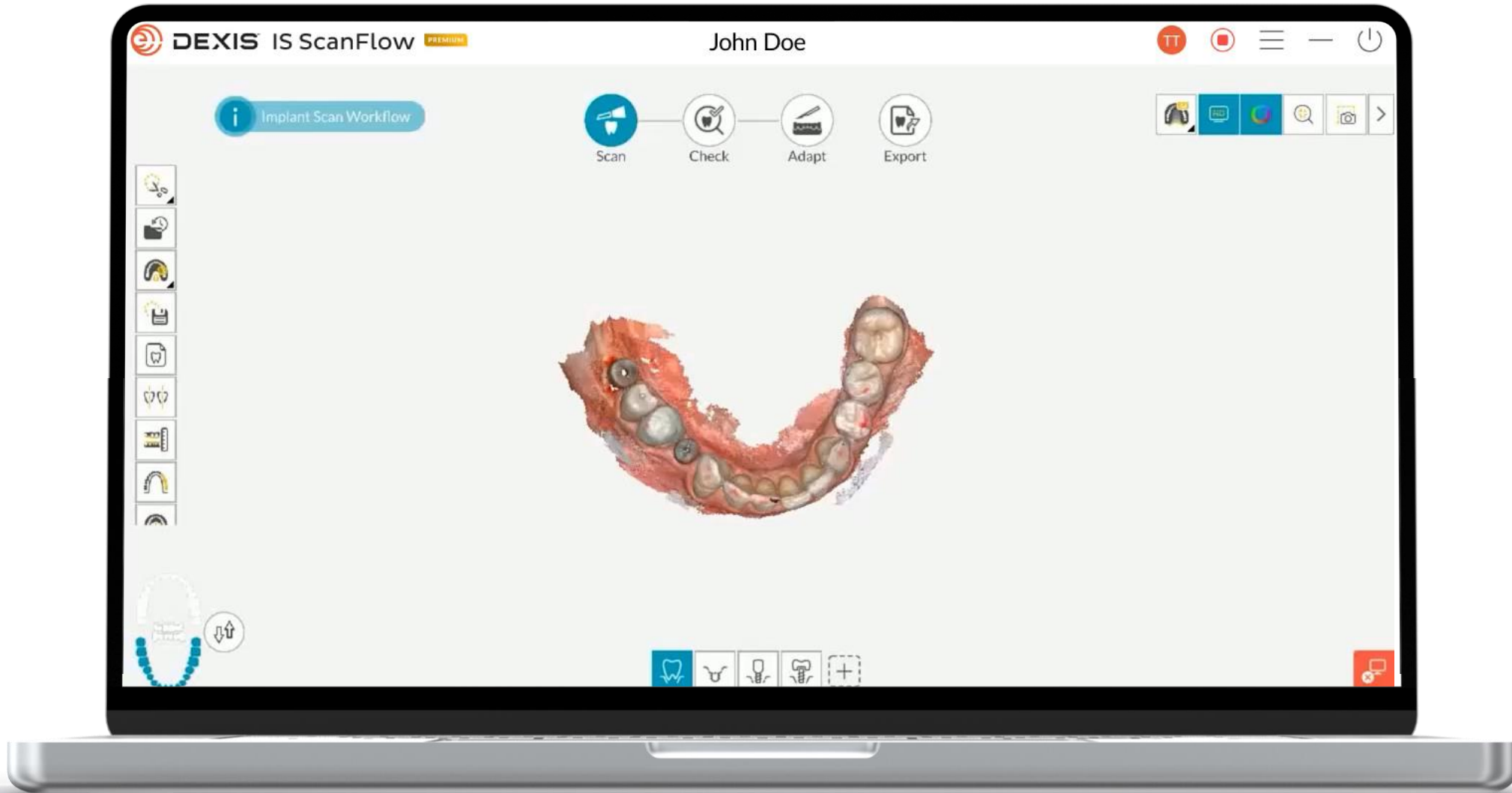


SCANNEN UNBEZAHNTER KIEFER



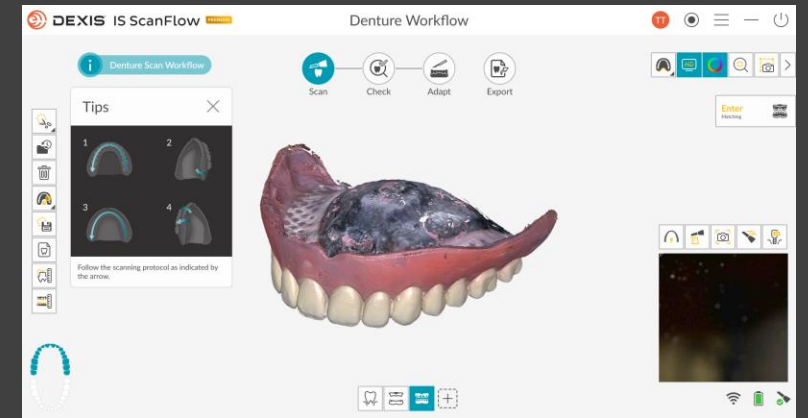
DREIFACHSCAN

# Workflow für Implantat-Dreifachscan



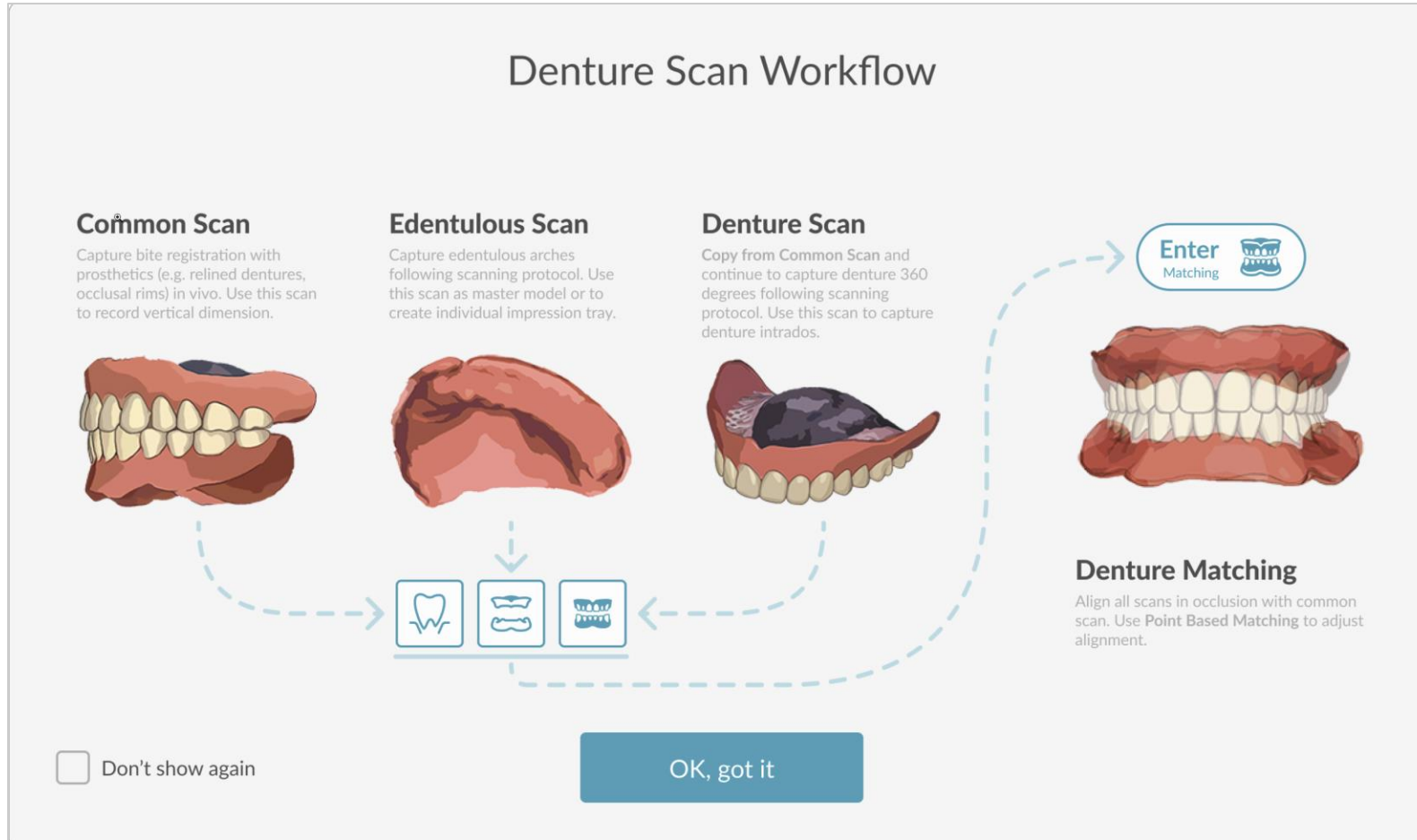


# Workflow für den Dreifachscan von Prothesen



Verfolgen Sie einen ganzheitlichen Ansatz bei der Planung von Teil-, Voll- und Unterfütterungsprothesen.

# Dreifachscan von Prothesen



**Normaler Scan:**  
Erfassen Sie die Bissregistrierung mit der Prothese (Zahnersatz oder Wachstrand) in vivo. Dieser Scan ist für die Erfassung der vertikalen Dimension obligatorisch.



**Scan von unbezahnten Kiefern:**  
Erfassen Sie unbezahnte Kiefer entsprechend dem Scanprotokoll.

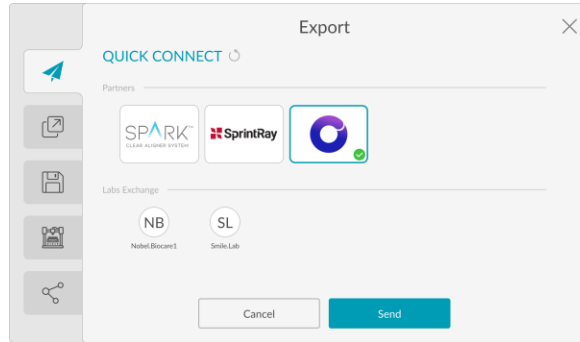
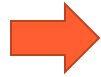
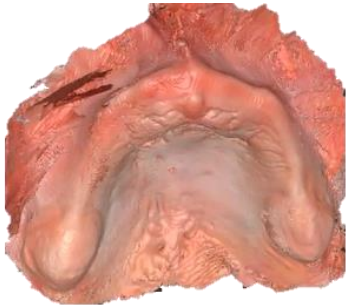


**Prothesenscan:**  
Kopieren Sie Scandaten aus dem allgemeinen Scan für Vollprothesen oder starten Sie einen neuen Scan für Teilprothesen. Erfassen Sie dann die Prothese in 360 Grad entsprechend dem Protokoll.



# Prothesen-Workflow – Erste Prothese

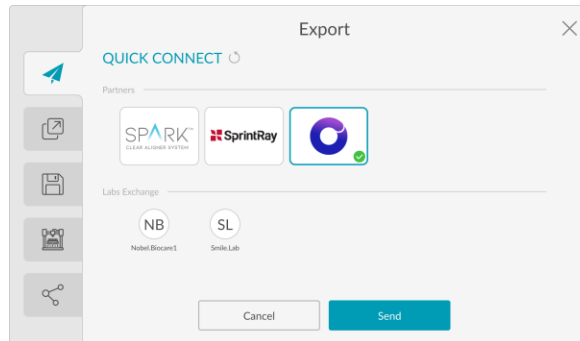
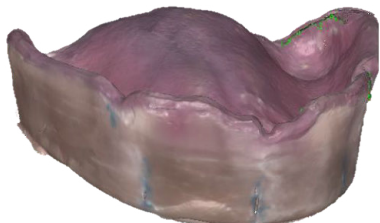
## 1. Termin



Erfassung des vollständig unbezahnten Kiefers im Scanmodus für unbezahnte Kiefer

Übermittlung an das Labor zur Herstellung individueller Löffel und okklusaler Ränder

## 2. Termin

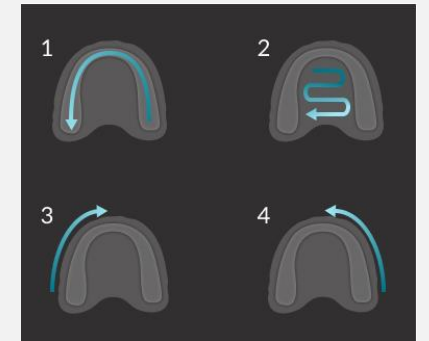


Erfassung der okklusalen Ränder im Ober- und Unterkiefer mit anschließender Erfassung der Bissregistrierung

Übermittlung an das Labor zur Herstellung der Prothese

Tipps für das Scannen von unbezahnten Kiefern

- KI für die Entfernung von Weichgewebe (Lippe/Wange) aktivieren
- Scanprotokoll befolgen

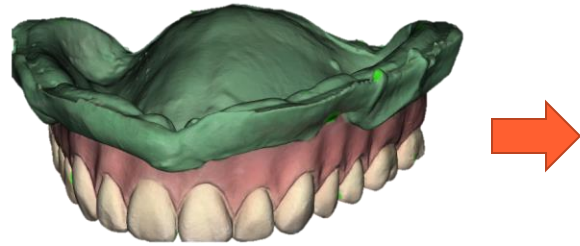


Tipps für das Scannen von okklusalen Rändern

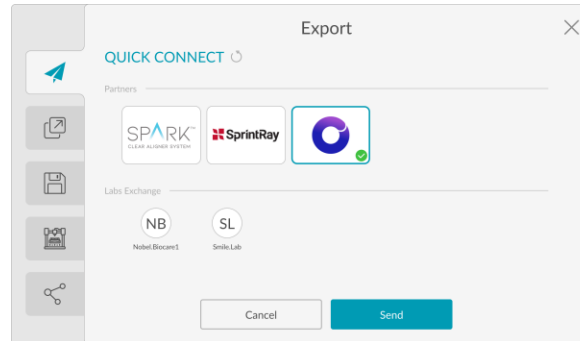
- KI für die Entfernung von Weichgewebe zur Verhinderung von Datenverlust deaktivieren
- Scanwarnung aktivieren, um auf fehlende Daten hinzuweisen
- Zunächst Intaglio, dann den Rand scannen; entlang des Randes in einem Zickzackmuster scannen

# Prothesen-Workflow – Unterfütterungsprothese

## 1. Termin



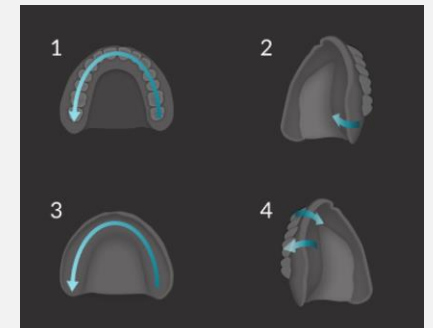
Erfassung der Unterfütterungsprothese im Ober- und Unterkiefer mit anschließender Erfassung der Bissregistrierung



Übermittlung an das Labor zur Herstellung der Prothese

## Tipps für das Scannen von Unterfütterungsprothesen

- Entfernung von Weichgewebe deaktivieren, um Datenverlust zu verhindern
- Scanwarnung aktivieren, um auf fehlende Daten hinzuweisen
- Scanprotokoll befolgen



# Prothesen-Workflow

## Erste Prothese



1

Bilderfassung



2

Falleinreichung



3

Erneuter Abdruck



4

VDO-Erfassung



5

Einsendung zur  
Fertigung



6

Anprobe der Prothese

Erfassen Sie mit Ihrem DEXIS IOS einen vollständigen Scan des unbezahnten Kiefers.

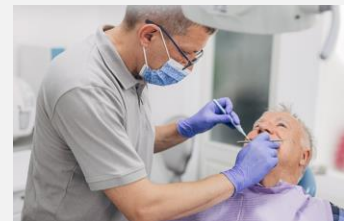
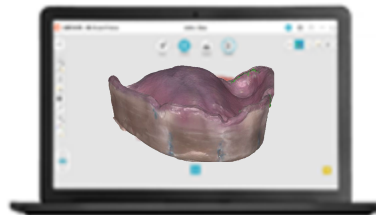
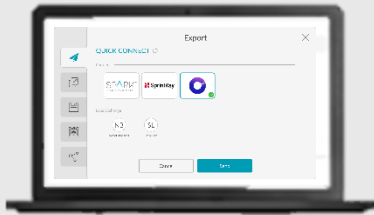
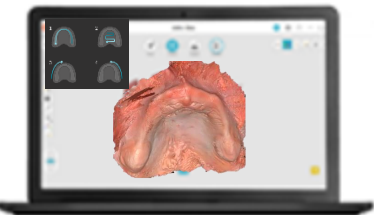
Bestellen Sie individuelle Löffel und okklusale Ränder vom Labor.

Geben Sie Registriermaterial auf die okklusale Ränder und nehmen Sie Druckabdrücke der unbezahnten Kiefer. Setzen Sie dann den Scan fort und nutzen Sie den allgemeinen Scan, um 360 Grad der okklusale Ränder zu erfassen.

Passen Sie die VDO mit okklusale Ränder in vivo an, indem Sie Registriermaterial dazwischen geben. Führen Sie dann die Bissregistrierung durch.

Passen Sie die okklusale Ränder an die unbezahnten Kiefer an und überprüfen Sie die Ausrichtung der Scans. Verwenden Sie die Tools zum Überprüfen der Präparation, um bei Bedarf Messungen vorzunehmen. Anschließend erfolgt die Übermittlung an das Labor zur Herstellung der Prothese.

Setzen Sie die Prothese in den Mund des Patienten ein, um sie anzuprobieren und bei Bedarf anzupassen.



# Prothesen-Workflow

## Unterfütterungsprothese – Vollprothese



1

Unterfütterungsprothese



2

VDO-Erfassung



3

Scan der  
unbezahlten Kiefer



4

Matching und  
Kontrolle



5

Einsendung zur  
Fertigung



6

Anprobe der Prothese

Geben Sie Registriermaterial auf die Prothese und nehmen Sie Druckabdrücke der unbezahlten Kiefer. Anschließend scannen Sie 360 Grad der Unterfütterungsprothese mit Ihrem DEXIS IOS über den allgemeinen Scan.

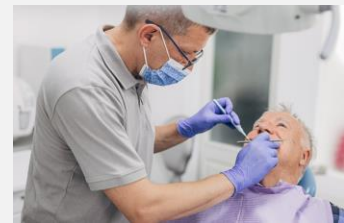
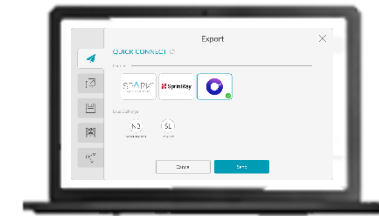
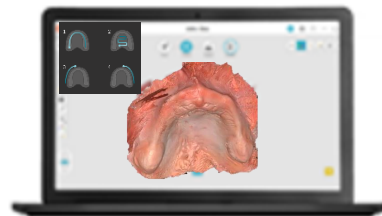
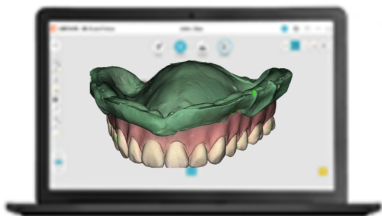
Passen Sie die VDO mit Prothesen bei Bedarf in vivo an, indem Sie Registriermaterial hinzufügen. Führen Sie dann die Bissregistrierung durch.

Erfassen Sie bei Bedarf den vollständigen unbezahlten Kiefer über den Scanmodus für unbezahlte Kiefer und folgen Sie dabei dem Scanprotokoll.

Passen Sie die Prothese an den Scan des unbezahlten Kiefers an und kontrollieren Sie die Ausrichtung. Verwenden Sie die Tools zum Überprüfen der Präparation, um bei Bedarf Messungen vorzunehmen. Dieser Schritt kann übersprungen werden, wenn kein Scan des unbezahlten Kiefers angefertigt wird.

Bestellen Sie die neue Prothese bei Ihrem bevorzugten Labor.

Setzen Sie die Prothese in den Mund des Patienten ein, um sie anzuprobieren und bei Bedarf anzupassen.



# Prothesen-Workflow

## Unterfütterungsprothese – Teilprothese



1

Situ Scan



2

Unterfütterungsprothese



3

Scan der  
unbezahnten Kiefer



4

Matching und  
Kontrolle



5

Einsendung zur  
Fertigung



6

Anprobe der Prothese

Erfassen Sie den gesamten Kiefer (mit Prothese in vivo, wenn Molaren auf beiden Seiten fehlen) und die Bissregistrierung als Situ Scan mit Ihrem Intraoralscanner von DEXIS.

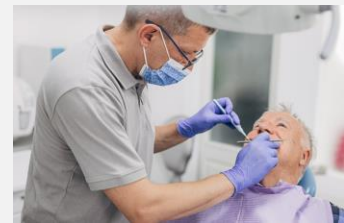
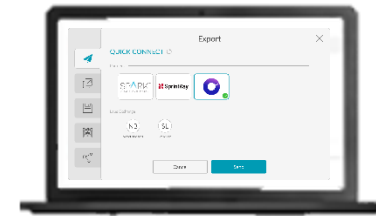
Geben Sie Registriermaterial auf die Teilprothese und nehmen Sie Abdrücke der teilweise unbezahnten Kiefer. Führen Sie anschließend einen 360-Grad-Prothesenscan der Unterfütterungsprothese durch.

Erfassen Sie bei Bedarf teilweise unbezahnte Kiefer im Scanmodus für unbezahnte Kiefer und folgen Sie dabei dem Protokoll.

Matchen Sie Dreifachscans in derselben Okklusion und kontrollieren Sie die Ausrichtung der Scans. Verwenden Sie die Tools zum Überprüfen der Präparation, um bei Bedarf Messungen vorzunehmen.

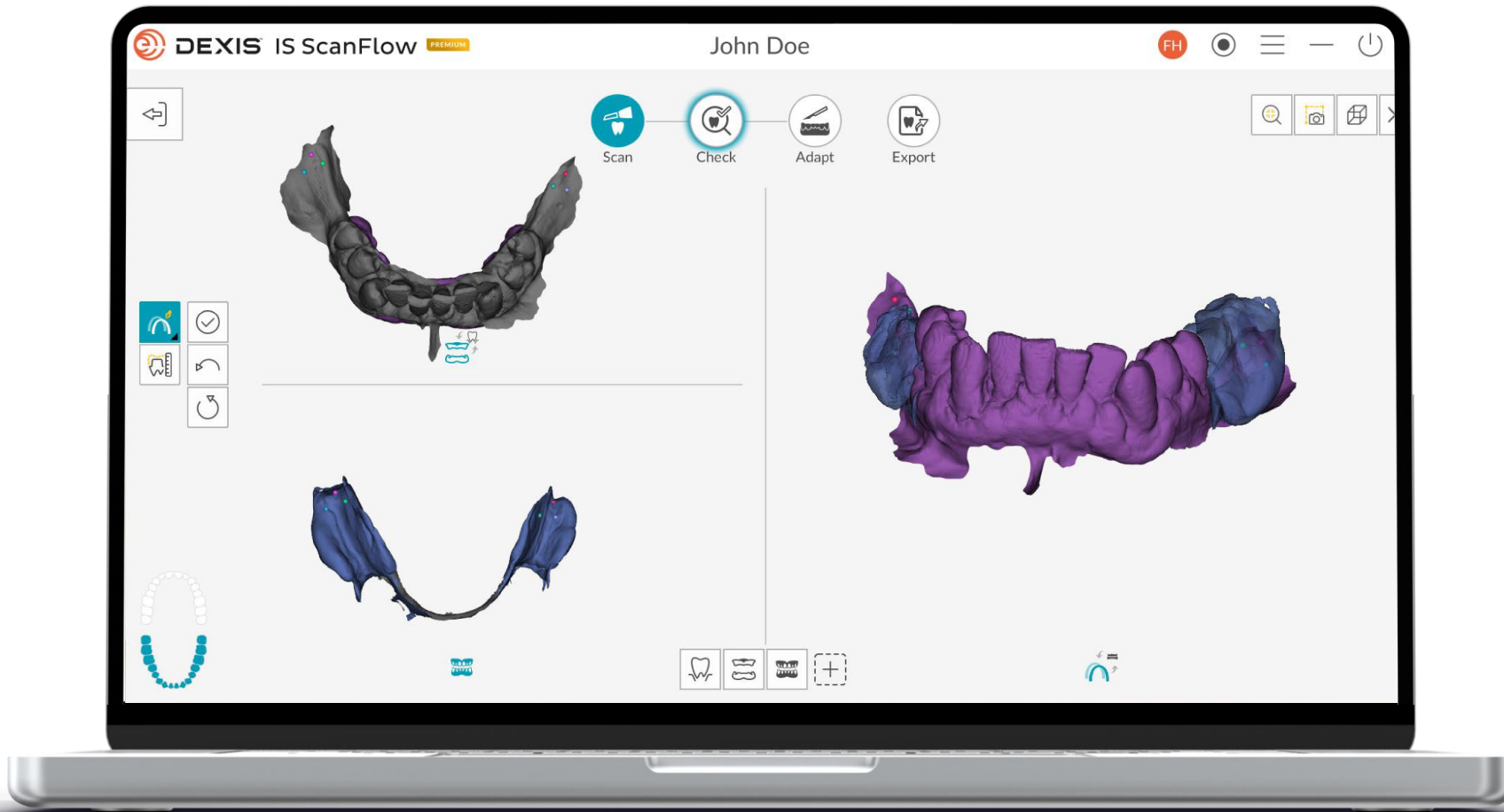
Bestellen Sie die neue Prothese bei Ihrem bevorzugten Labor.


Setzen Sie die Prothese in den Mund des Patienten ein, um sie anzuprobieren und bei Bedarf anzupassen.







# Matching der Prothese

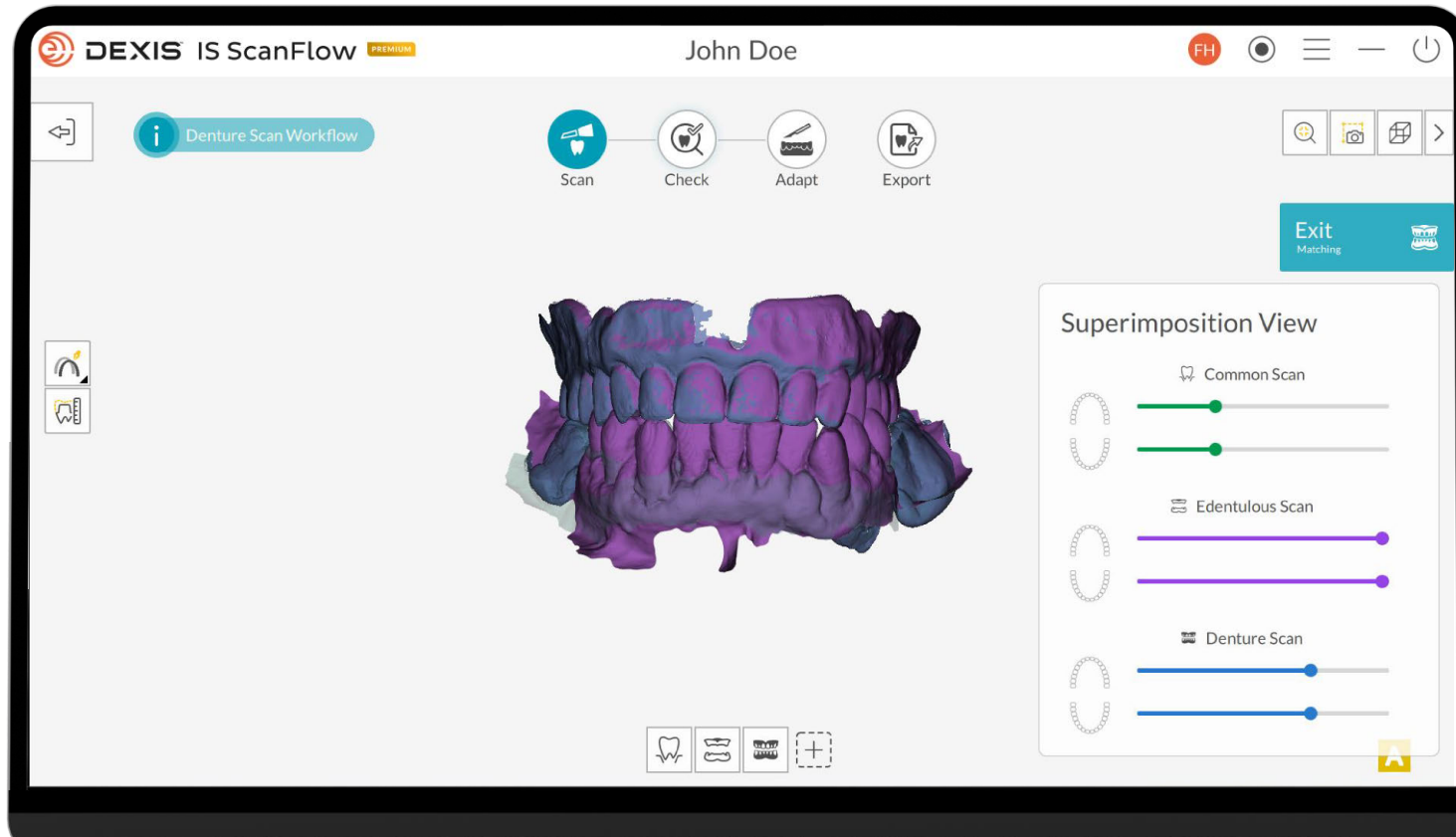


- 
**Automatisches Matchen**
  - Automatisch einmal anwenden
  - Oder jederzeit

- 
**Punktbasieretes Matching**
  - 3 bis 6 Paare Matching-Punkte auf jedem Kiefer auswählen und drücken
  - Zwischen normalem Scan und Prothesenscan wechseln
  - Okklusionsanzeige ein-/ausschalten

- 
**Pseudofarben**
  - Allgemeiner Scan
  - Unbezahnter Kiefer
  - Prothese

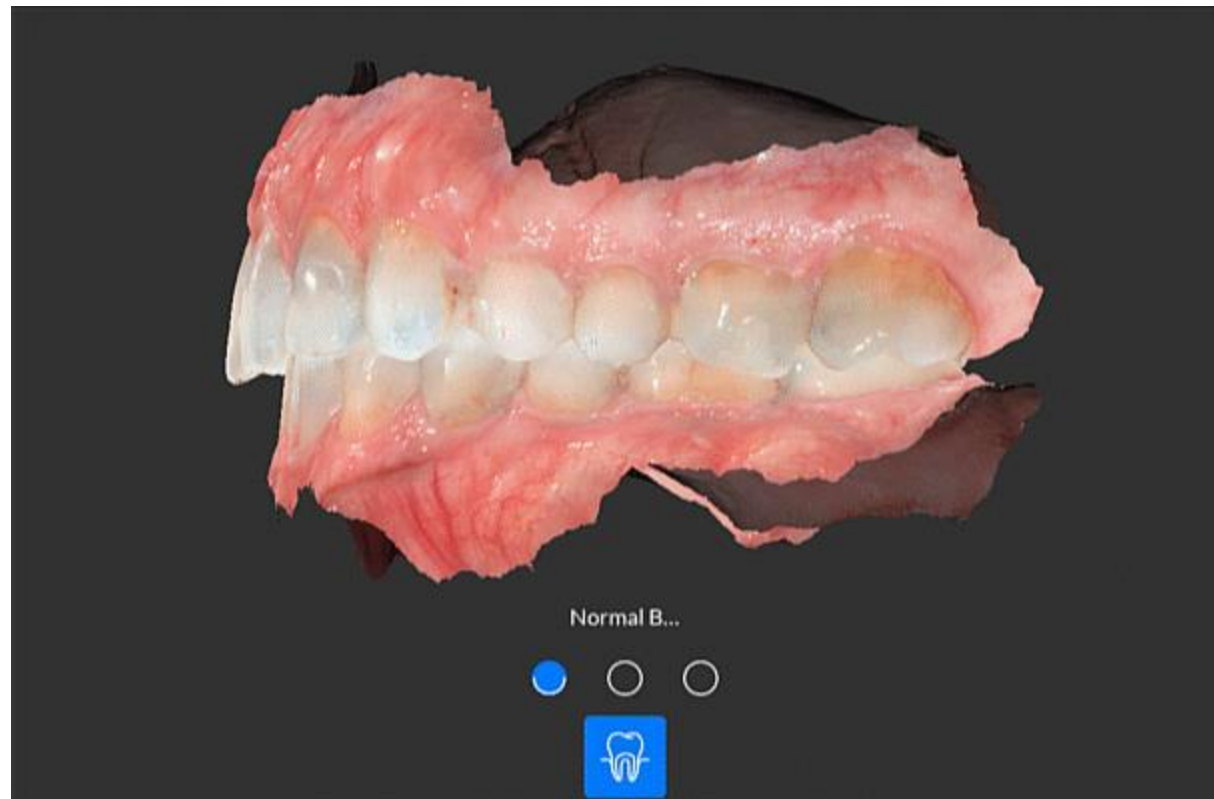
# Überlagerungsansicht



- Alle Scans in Okklusion überlagern
  - Allgemeiner Scan
  - Unbezogener Kiefer
  - Prothese
- Deckkraft der einzelnen Scans anpassen
- Verfügbar in Scannen und Überprüfen

# Abhilfe bei der Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe

Die Mehrfachbissfassung ermöglicht die Erfassung und Anzeige von bis zu 5 verschiedenen Bissregistrierungen für die Herstellung von Schlafapnoegeräten



ERFASSUNG MEHRERER BISSITUATIONEN

# Validierte Industriepartner

Aufgrund unserer offenen Systemarchitektur arbeiten die DEXIS Intraoralscanner mit jeder CAD-Software, die STL-Dateien akzeptiert, selbst wenn sie nicht unten aufgeführt ist:



**Prothetik/  
Implantat/Geführte Chirurgie**

**Kieferorthopädische  
Aligner/Apparaturen**

**Schlaf**

**Drucker**



**DEXIS IOS + SprintRay**  
**Scannen. Senden. Designen. Drucken.**





# Warum in der Praxis drucken?

**Die einfachste Antwort lautet: Kontrolle.**

- **Kontrolle über die Zeitplanung:** Sie können weder den Postversand noch die Bearbeitungszeit Ihres Labors beeinflussen. Sie *können* jedoch beeinflussen, wie schnell Sie eine digitale Datei in eine 3D-Apparatur überführen. Manche Anwender schaffen dies in weniger als einer Stunde.<sup>1</sup>
- **Kontrolle über die Preise:** Wenn Sie intern produzieren, können Sie die Preise so festlegen, wie Sie es für Ihren Patienten und Ihr Unternehmen für angemessen halten.
- **Kontrolle über das Patientenerlebnis:** Ohne Zeit- und Kosteneinschränkungen können Sie das gesamte Erlebnis so gestalten, wie es für Ihren Patienten am besten ist. Dazu gehören die Abwicklung am selben Tag, die Reduzierung der Anzahl der Besuchstermine und die Möglichkeit, verlorene oder beschädigte Apparaturen schnell und kostengünstig zu ersetzen.



# Warum SprintRay?

**Sie scannen. SprintRay plant.**

- **Delegation des Designs:** SprintRay Cloud Design nutzt eine Kombination aus künstlicher Intelligenz und bedarfsorientierten Designern, damit Sie sich ausschließlich auf die Produktion konzentrieren können, nicht auf das Design.
- **Drucken in der Praxis:** SprintRay Cloud Design integriert RayWare für das Druck-Setup, wobei die Apparaturen gestapelt oder an jeden mit der Cloud verbundenen 3D-Drucker von SprintRay gesendet werden können.
- **Expertendesign oder Design durch künstliche Intelligenz:** Wählen Sie zwischen den KI-Designs von SprintRay und einer breiten Palette von Behandlungen, die von den erfahrenen Designern von SprintRay entworfen werden.



## Warum DEXIS IOS + SprintRay?

Die Kombination von DEXIS IOS mit SprintRay ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Bieten Sie die Verfügbarkeit von Kronen am selben Tag an.
- Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie mehr Arbeitsschritte in kürzerer Zeit erledigen.
- Erweitern Sie mühelos Ihr Behandlungsspektrum, beispielsweise um Aufbisschienen.
- Verschaffen Sie Ihrer Praxis einen deutlichen Wettbewerbsvorteil, indem Sie Patienten gewinnen, die eine schnelle und unkomplizierte Zahnbehandlung wünschen.

Vom Scan bis zur Bereitstellung in weniger als einer Stunde bei KI-Behandlungen, einschließlich Kronen und Aufbissschienen

Durch den 3D-Druck direkt in Ihrer Zahnarztpraxis können Sie Ihre Effizienz steigern, indem Sie schnell auf die Bedürfnisse der Patienten reagieren, die Herstellungszeiten verkürzen und neue Behandlungsmöglichkeiten erschließen.

\* Die angegebene Scanzzeit basiert auf internen In-vitro-Tests; wird zur Gesamtdruckzeit hinzugerechnet, die von SprintRay im Februar 2023 angegeben wurde.



### Kronen

2 Min.	40 Min.	10 Min.	2 Min.	5 Min.	<b>Summe 59 Min.</b>
--------	---------	---------	--------	--------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN REINIGEN AUSHÄRTEN POLIEREN



### Prothese

2 Min.	35 Min.	5 Min.	5 Min.	10 Min.	<b>Summe 57 Min.</b>
--------	---------	--------	--------	---------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN REINIGEN AUSHÄRTEN INDIVIDUALISIEREN



### Zahnmedizinische Modelle

2 Min.	25 Min.	10 Min.	1 Min.	<b>Summe 38 Min.</b>
--------	---------	---------	--------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN WASCHEN AUSHÄRTEN



### Aufbissschienen

2 Min.	2 Min.	40 Min.	10 Min.	4 Min.	5 Min.	<b>Summe 61 Min.</b>
--------	--------	---------	---------	--------	--------	--------------------------

SCANNEN KI-DESIGN 3D-DRUCKEN WASCHEN AUSHÄRTEN POLIEREN



### 3D-Smile-Design

2 Min.	30 Min.	10 Min.	5 Min.	3 Min.	<b>Summe 50 Min.</b>
--------	---------	---------	--------	--------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN WASCHEN AUSHÄRTEN ENDBEARBEITEN



### Chirurgische Hilfsmittel

2 Min.	35 Min.	10 Min.	2 Min.	10 Min.	<b>Summe 59 Min.</b>
--------	---------	---------	--------	---------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN WASCHEN AUSHÄRTEN STERILISIEREN



### Transparente Aligner

2 Min.	25 Min.	10 Min.	1 Min.	10 Min.	<b>Summe 48 Min.</b>
--------	---------	---------	--------	---------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN WASCHEN AUSHÄRTEN FORMEN



### Löffel für indirektes Bonding

2 Min.	20 Min.	10 Min.	1 Min.	<b>Summe 33 Min.</b>
--------	---------	---------	--------	--------------------------

SCANNEN 3D-DRUCKEN WASCHEN AUSHÄRTEN

# SprintRay 3D-Druck

## Wie funktioniert das?

Bei herkömmlichen kieferorthopädischen Workflows mit physischen Abdrücken, Modellen und Berichten kann die Erstellung eines Behandlungsplans einen Tag oder länger dauern. Mit digitalen Methoden können Sie diese Zeit auf nur wenige Minuten reduzieren.



1

Bilderfassung



2

Falleinreichung



3

Behandlungsdesign



4

Prüfung und  
Genehmigung



5

Drucken und Polieren



6

Übergabe an  
den Patienten

Erstellen Sie einen digitalen Abdruck mit Ihrem DEXIS Intraoralscanner.

IS ScanFlow fügt die STL-Dateien des Patienten mit einem einzigen Mausklick von IS ScanFlow aus direkt an einen Behandlungsentwurf in SprintRay Cloud an.

Vervollständigen Sie die Einreichung der Patientenbehandlung im Cloud Design Portal.

Das SprintRay Cloud Design Team entwirft die Apparatur und generiert die entsprechende STL-Datei.

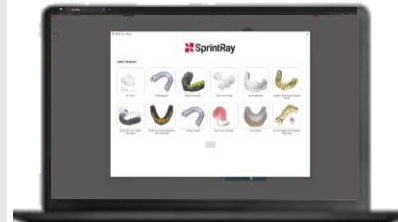
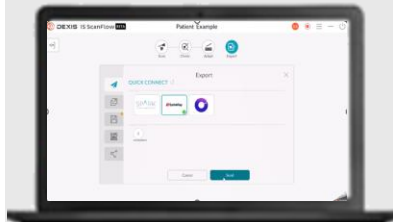
Das Cloud Design Portal sendet Benachrichtigungen und aktualisiert den Behandlungsstatus.

Prüfen und genehmigen Sie die Designdatei vor dem Druck.

Drucken Sie die heruntergeladene STL-Datei auf einem mit der RayWare Cloud verbundenen Drucker.

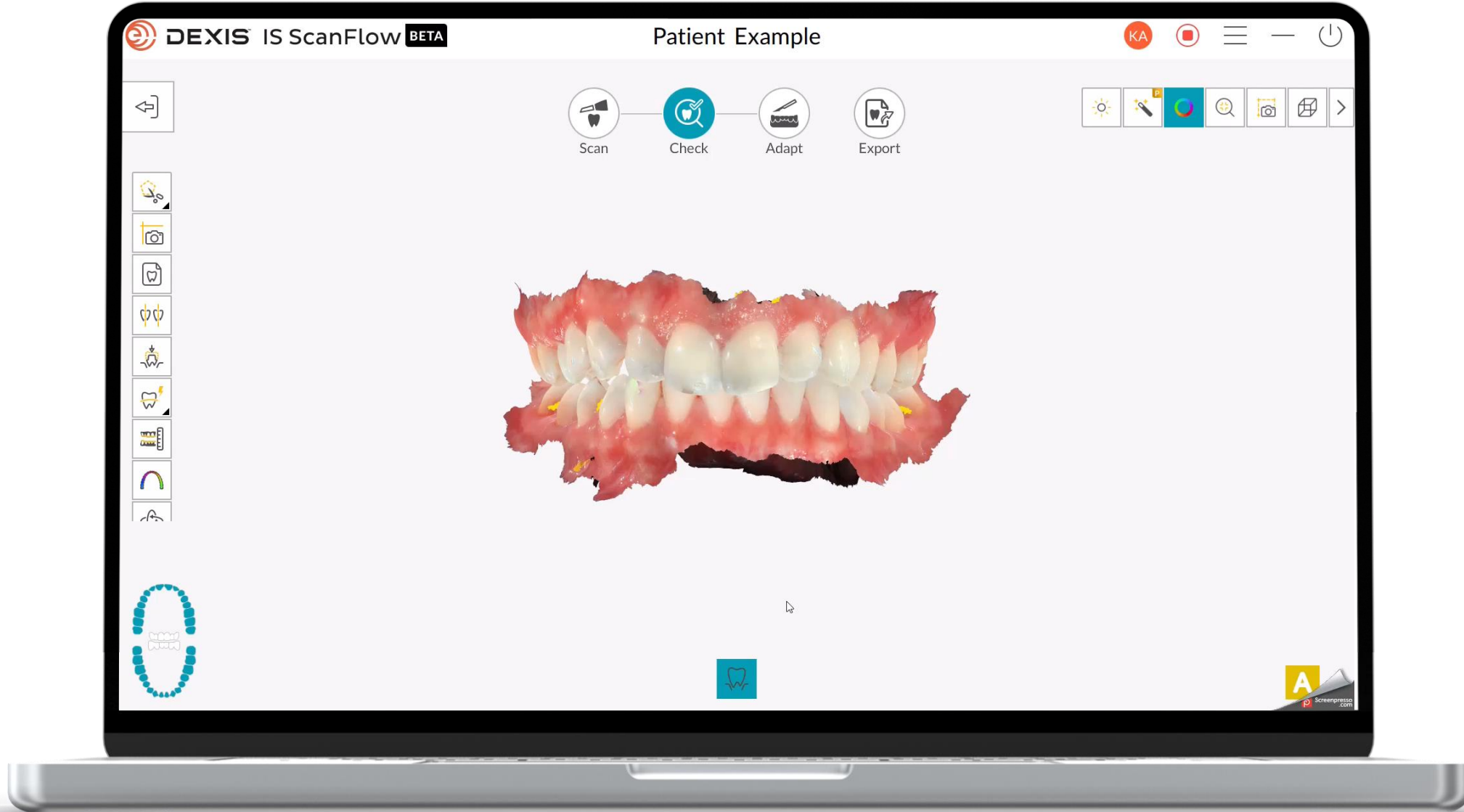
Es ist Zeit, dass Ihr Patient mit der Behandlung beginnt!

Setzen Sie die Restauration ein oder übergeben Sie die Apparatur an den Patienten.





# Video zum Workflow mit SprintRay





# DEXIS IOS und Spark™ Clear Aligner System

# Warum DEXIS IOS + Aligner von Spark?

## Kontrolle, Flexibilität und Support

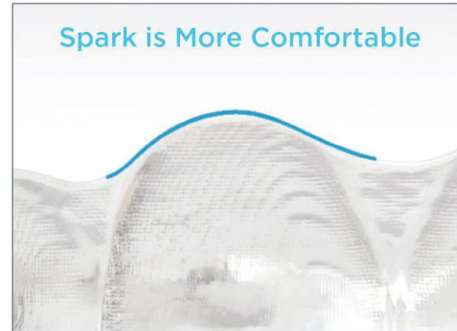
- Ermöglicht Ärzten mehr Kontrolle und Flexibilität bei der Aufstellung von Behandlungsplänen, die den Bedürfnissen aller Patienten entsprechen.
- Für Ärzte und ihre Praxen konzipiert, um effiziente Workflows zu ermöglichen.
- Unterstützt Behandlungs-Setups für besser vorhersehbare und erstrebenswerte Behandlungsergebnisse für Patienten.
- Bietet Support nach dem Verkauf direkt von den Teams von DEXIS IOS und Spark, wodurch Verzögerungen, die durch den Support von Drittanbietern verursacht werden können, vermieden werden.



TRANSPARENTER



MEHR  
TRAGEKOMFORT



WENIGER  
VERFÄRBUNGEN



## Warum DEXIS IOS + Aligner von Spark?

- Bieten Sie Ihren Patienten ein angenehmes, schnelles und präzises Scannerlebnis.
- Profitieren Sie von der Flexibilität bei der Behandlung jüngerer Patienten mit Wechselgebiss.\*
- Vereinfachen Sie die Übertragung des digitalen Abdrucks des Patienten an Spark durch eine Dateiübertragung mit nur einem Klick.
- Sie können die Aligner-Merkmale hinzufügen, ändern und löschen und den Fall in Echtzeit genehmigen.
- Bieten Sie Ihren Patienten transparentere, komfortablere und verfärbungsfreie Aligner.\*†



# Kieferorthopädischer Workflow für Aligner von Spark

Bei herkömmlichen kieferorthopädischen Workflows mit physischen Abdrücken, Modellen und Berichten kann die Erstellung eines Behandlungsplans einen Tag oder länger dauern. Mit digitalen Methoden können Sie diese Zeit auf nur wenige Minuten reduzieren.



1

Bilderfassung



2

Falleinreichung



3

Vorbereitung  
und Design



4

Ihre Bewertung



5

Herstellung der Aligner



6

Lieferung  
der Aligner

Erstellen Sie einen digitalen Abdruck mit Ihrem DEXIS Intraoralscanner.

Nutzen Sie den kieferorthopädischen Workflow in IS ScanFlow, um die gesamte Datenerfassung zu optimieren.

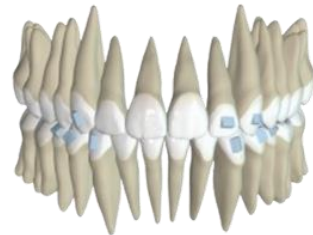


Erstellen Sie einen Fall mit STL-Dateien, die mit nur einem einzigen Mausklick automatisch in das Portal „Spark Aligners System“ hochgeladen werden.

Laden Sie zusätzliche Bilder in das Systemportal von Spark hoch, das automatisch bei einem neu erstellten Fall geöffnet wird.



Das Team von Spark analysiert Ihr Zahnmodell und erstellt anhand des 3D-Scans der Zähne Ihres Patienten einen personalisierten, individuellen Behandlungsplan.



Das Team von Spark benachrichtigt Sie, dass der Fall für die Bewertung in der Appover Software bereit ist.

Nehmen Sie vor der offiziellen Freigabe jegliche Änderungen vor, die Sie wünschen.



Das Produktionsteam von Spark erstellt virtuell den Zuschnitt, die Formen und die Lasermarkierung, bevor die Aligner hergestellt, verpackt und verschickt werden.



Es ist Zeit, dass Ihr Patient mit der Behandlung beginnt!

Ihr Patient wechselt die Aligner alle ein bis zwei Wochen und nimmt regelmäßig Termine wahr, damit Sie die Fortschritte gemeinsam kontrollieren (und sich darüber freuen!) können.





# Integration in Spark

Verbindungsherstellung

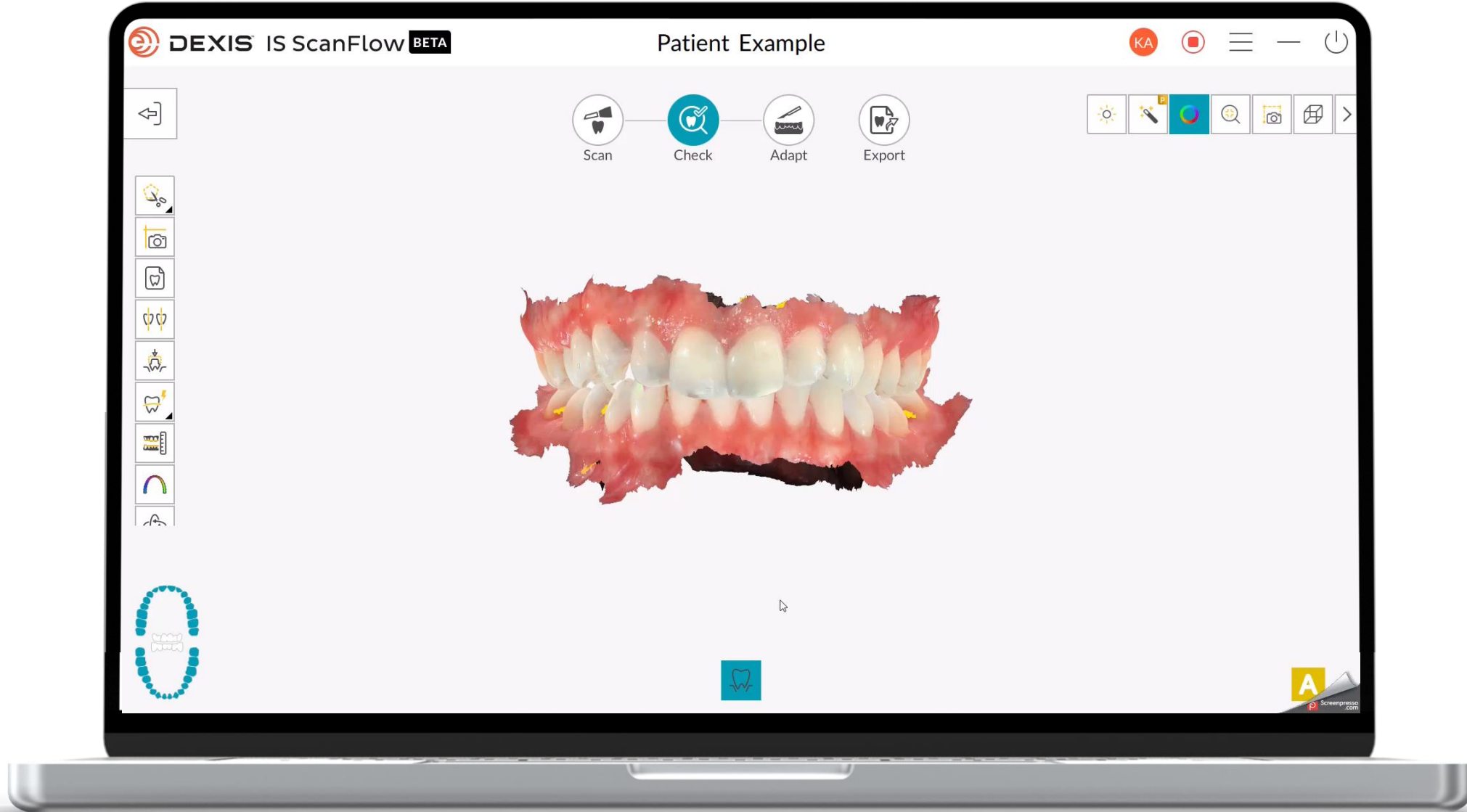


Übermittlung



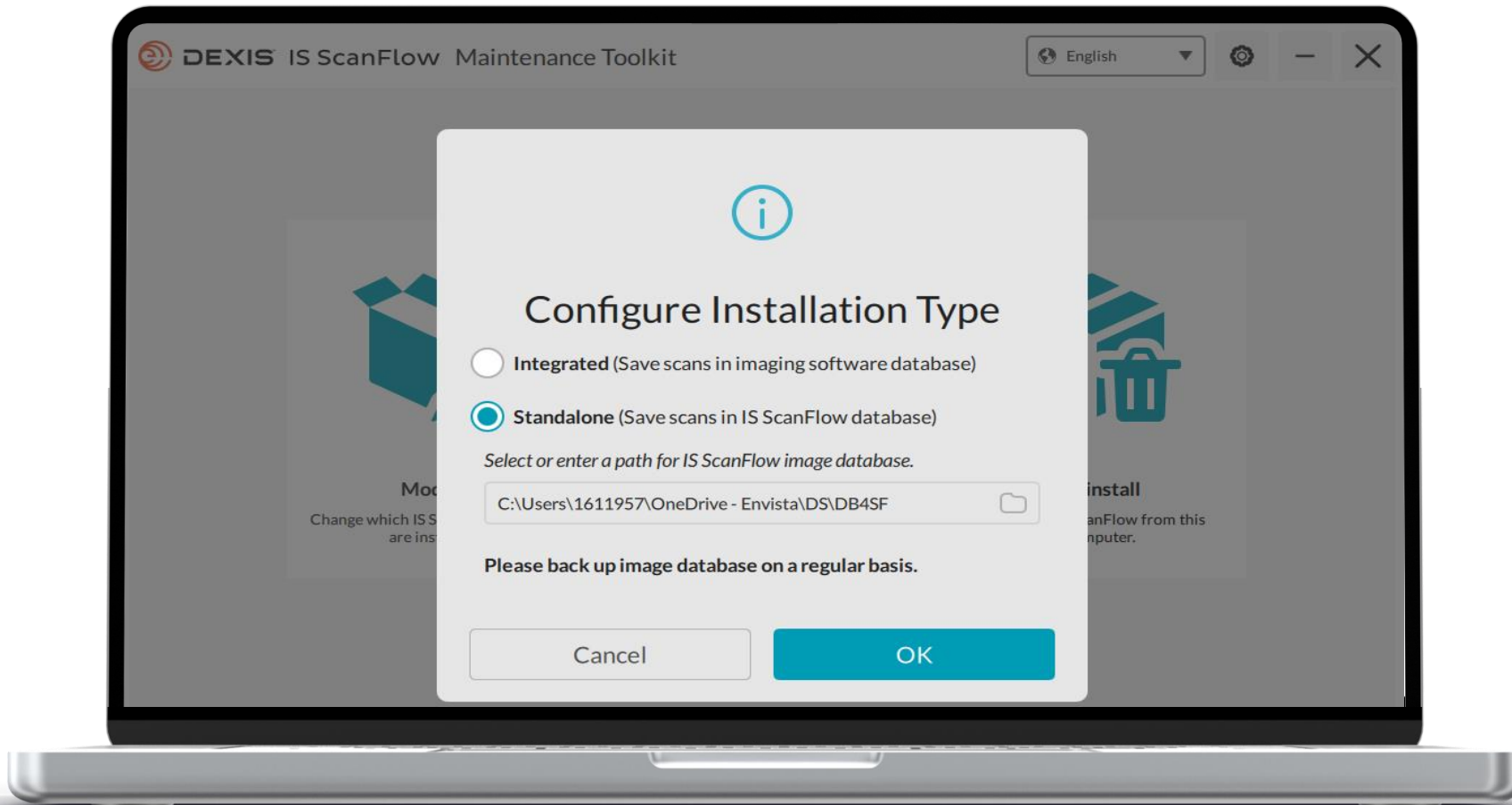
- Der Arzt stellt eine Verbindung zu IS Connect her und authentifiziert sich mit seinen Anmeldedaten für Spark.
- Der Arzt scannt und exportiert die Daten aus IS ScanFlow, gibt das Geschlecht des Patienten an und bestätigt die Übermittlung des Falls.
- Der Arzt schließt die Bestellung im Portal von Spark ab.

# Video zum Workflow für Spark Aligner



# Konfiguration

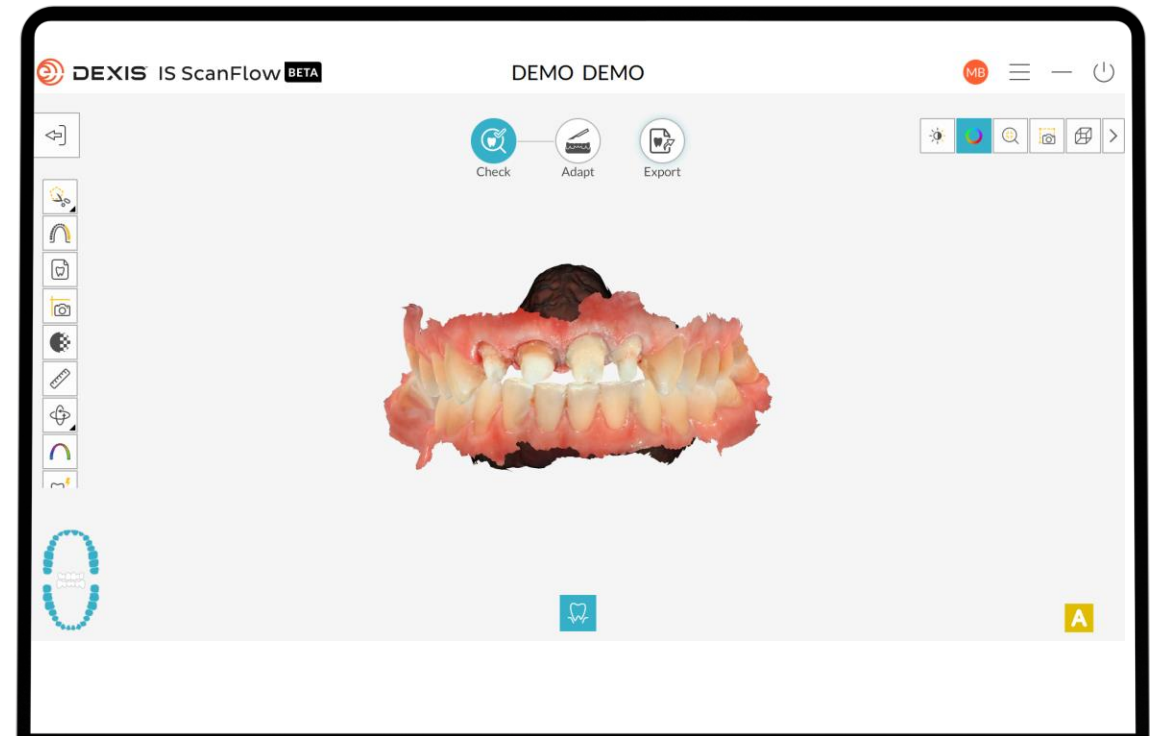
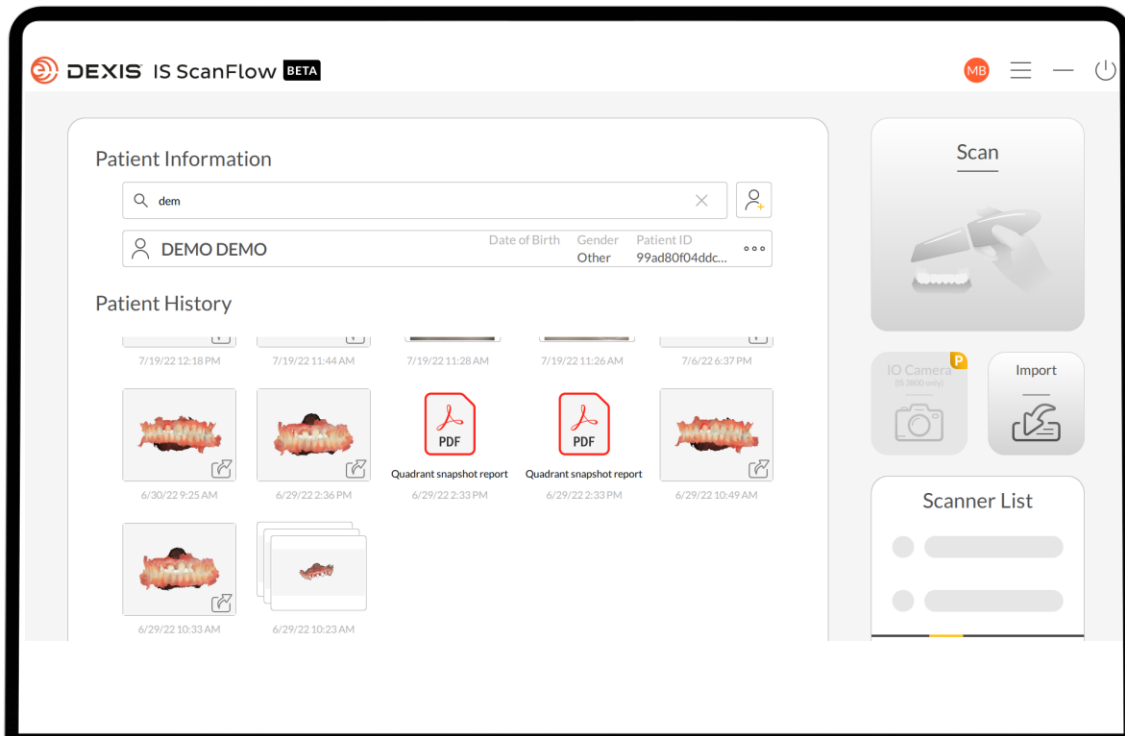
# Konfiguration des Installationstyps



- Konfigurieren Sie den Installationstyp im Maintenance Toolkit.
- Wenn Sie den Installationstyp ändern, wird die entsprechende Datenbank verwendet, aber nicht verschoben (d. h. es erfolgt keine Datenmigration).

# Eigenständige Konfiguration

- Eine einzige Software von der Patientenerstellung bis hin zur Falleinreichung
- Einfache Schritt-für-Schritt-Installation
- Flexibler Workflow – Fall zur Ansicht und Anpassung nach dem Scan erneut im Prüfschritt öffnen

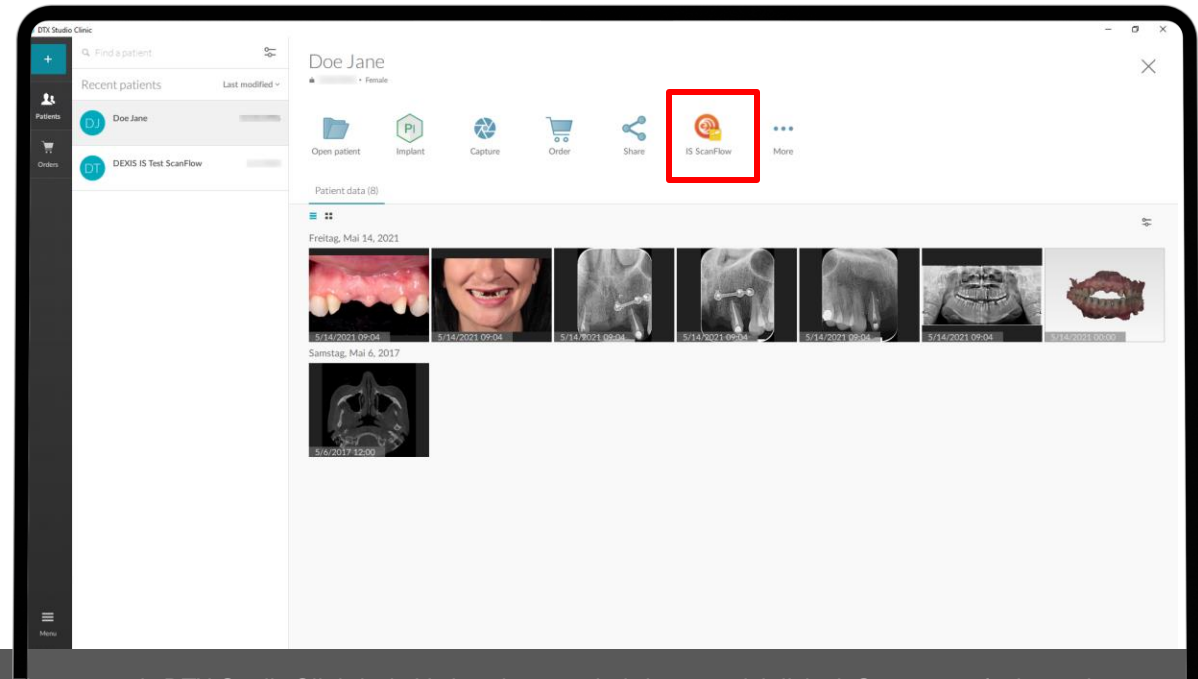
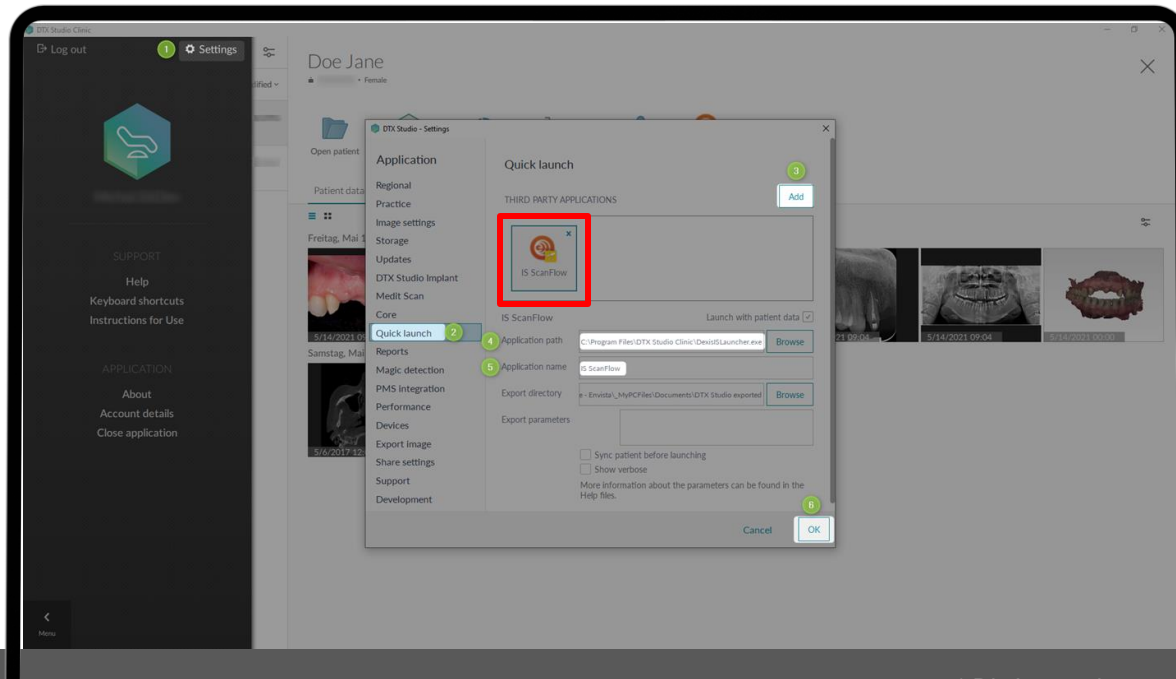




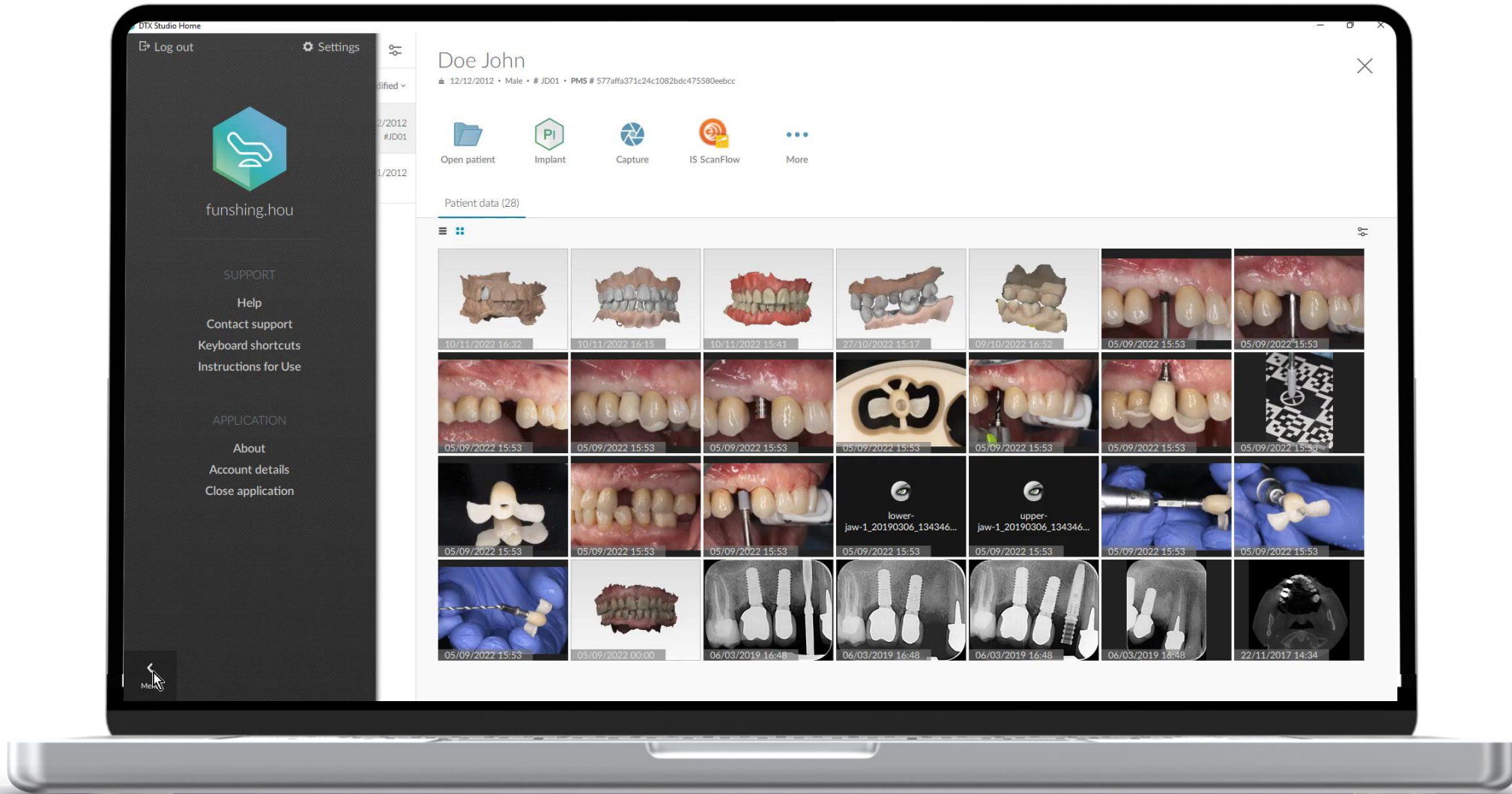
# Grundlegende Integration von DEXIS IS 3x00 in DTX Studio Clinic

Schnellstarttaste der eigenständigen Konfiguration von DEXIS IS ScanFlow wird von DTX Studio Clinic zur Verfügung gestellt

Automatischer Import von DEXIS IOS Scans in DTX Studio Clinic und Nutzung des DTX Studio Ökosystems (DTX Studio Go, DTX Studio Implant, DTX Studio Lab, DTX Studio Core usw.) oder Fallübertragung an Quick Connect-Partner/DEXIS mit einem Klick



# Integration in DTX Studio Clinic



# Workstation- Optionen

# Und verschiedene Konfigurationen



# DEXIS IS Voyager Cart und All in One Computer

## Mobile Konfiguration für alle DEXIS Intraoralscanner

### Einsatzbereiter Scan-Arbeitsplatz mit medizinischem PC

- 3 mögliche AIO PC-Konfigurationen
- Trolley-Konfiguration
- Wandbefestigung
- Tisch-Monitorfuß

### Flexibles und skalierbares Design

- Universales Vesa-Montagesystem
- Mobiler und leichter Trolley
- Neigbarer Monitor (+/- 20°)
- Kabelmanagementsystem und Klebehalterung
- Arretierbare Fußpedale
- Bequeme Aufbewahrung aller Scanner-Zubehörteile





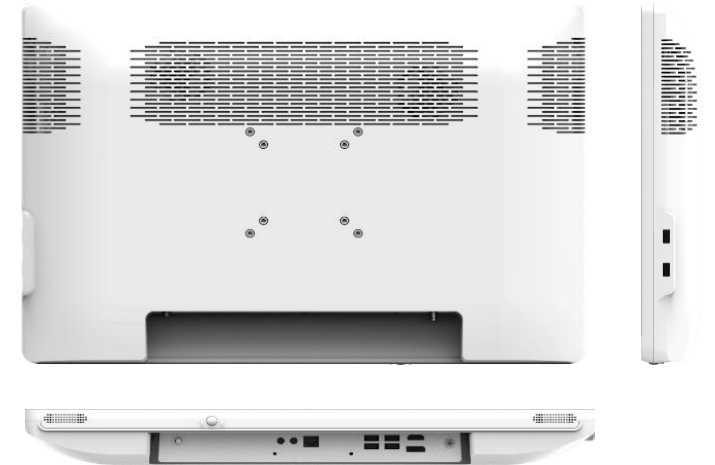
# DEXIS IS All in One Computer-Konfiguration



Modell	CSD POC 21.5
CPU	Intel Core TM i7-9700E Prozessor
GPU	nVIDIA T1000 MXM GPU
Arbeitsspeicher	16 GB DDR4-2666
Betriebssystem	Win 10 IoT, Ent LTSC 2019
Speichermedium	SSD 512 GB
WiFi+BT	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n, Wi-Fi mit Bluetooth 5.0 (M.2 Combo)



Darstellung des All in One Computers mit optionalem Tisch-Monitorfuß



# System- anforderungen

Zusätzliche Workstations

ARTIKEL	EMPFOHLEN
CPU	Intel Core i7, 9. Generation
RAM	32 GB RAM
Bildschirm	<b>Bildschirmauflösung:</b> 1920 x 1080
Betriebssystem	Windows 10 Professional Version 1809 oder Windows 11 Professional
USB-Anschluss	USB 3.0 für WLAN-Adapter (für IS 3800W) USB Typ C (für IS 3800)
Grafikkarte	NVIDIA GeForce RTX 2060, 6 GB Arbeitsspeicher
Grafikartentreiber	Unterstützt OpenGL, 4.3 und OpenCL 1.1

# Vorführung

# Anhang

# Synonym für permanente Innovation

Die Entwicklung unserer kundenorientierten Innovationen



2013  
**CS 3500 und CS Solutions**  
Markteinführung

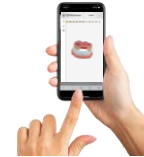


2016  
**CS 3600**  
Markteinführung

**HYBRID**  
SCAN MODE



2018  
**CS Model+ und Hybrid-Scan-Modus**  
automatisierte kieferorthopädische Setups und hybrides Scannen



2020  
**CS WebViewer**  
bietet Fernzugriff auf geteilte Daten.

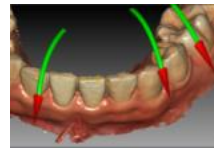
2022  
**Einführung von DEXIS IS und DEXIS IS Voyager**  
Envista® übernimmt das IOS-Geschäft von Carestream Dental; Branding von DEXIS IOS und Einführung von IS Voyager



APRIL 2014  
**CS Model**  
Markteinführung



2017  
**CS 3D IO ACQ v2 und CS Connect**  
intelligente Software, HD 3D-Farbe und Onlineportal zur Datenübertragung



2019  
**CS 3700**  
Markteinführung mit neuer CS ScanFlow Erfassungssoftware



2021  
**CS 3800 Drahtlos**  
leichtester drahtloser Intraoralscanner



2023  
**IS 3800 Kabelgebundener Prothesen-Workflow**  
leichter kabelgebundener Intraoralscanner

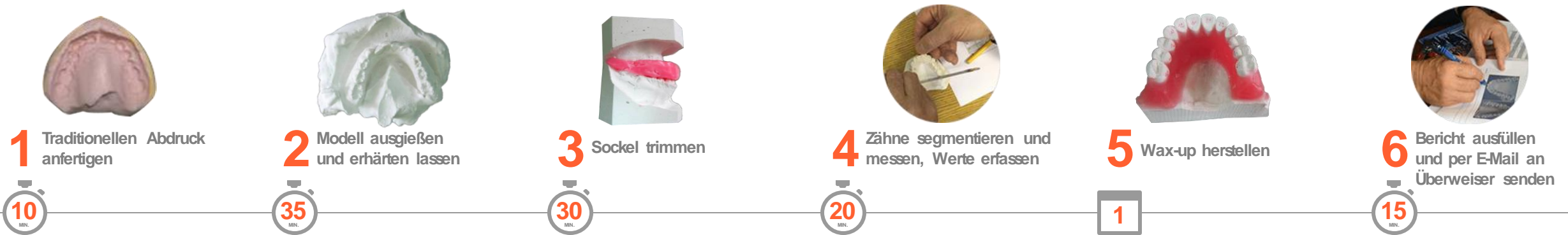




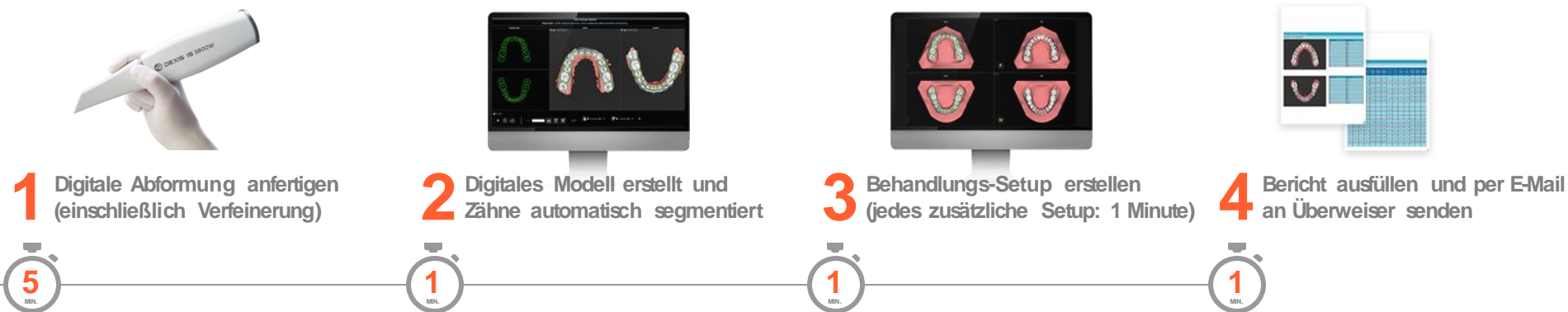
# Kieferorthopädischer Workflow

Die Integration des IS 3800W mit CS Model+ bietet digitale Modelle, editierbare Behandlungssimulationen und vollständige Modellanalysen

## Konventionelle Methode. Gesamtzeit: 1 Tag, 1 Stunde 55 Minuten



## Digitale Methode. Gesamtzeit: 8 Minuten



# Reibungsloses und schnelles Scannen

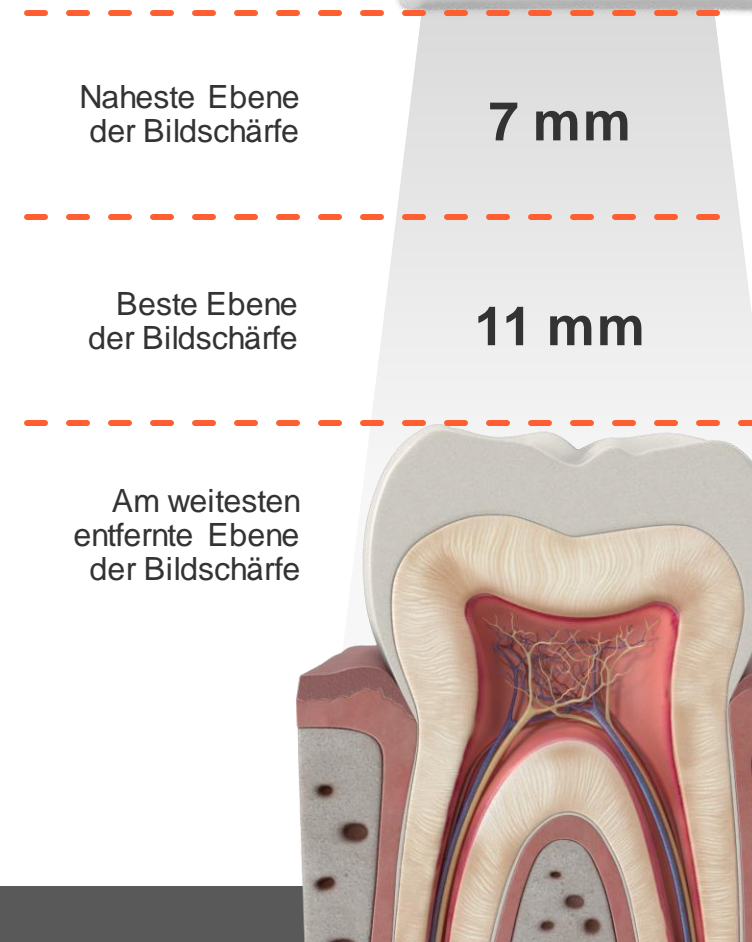
Große Tiefenschärfe (DOF)

## IS 3800W:

Mit einer großen Tiefenschärfe (DOF) ist der IS 3800W in der Lage, verschiedene Konfigurationen des Emergenzprofils einfach zu erfassen.

## Neues Optiksystem

**Die Feldtiefe des IS 3800W beträgt 18 mm**



# Reibungsloses und schnelles Scannen

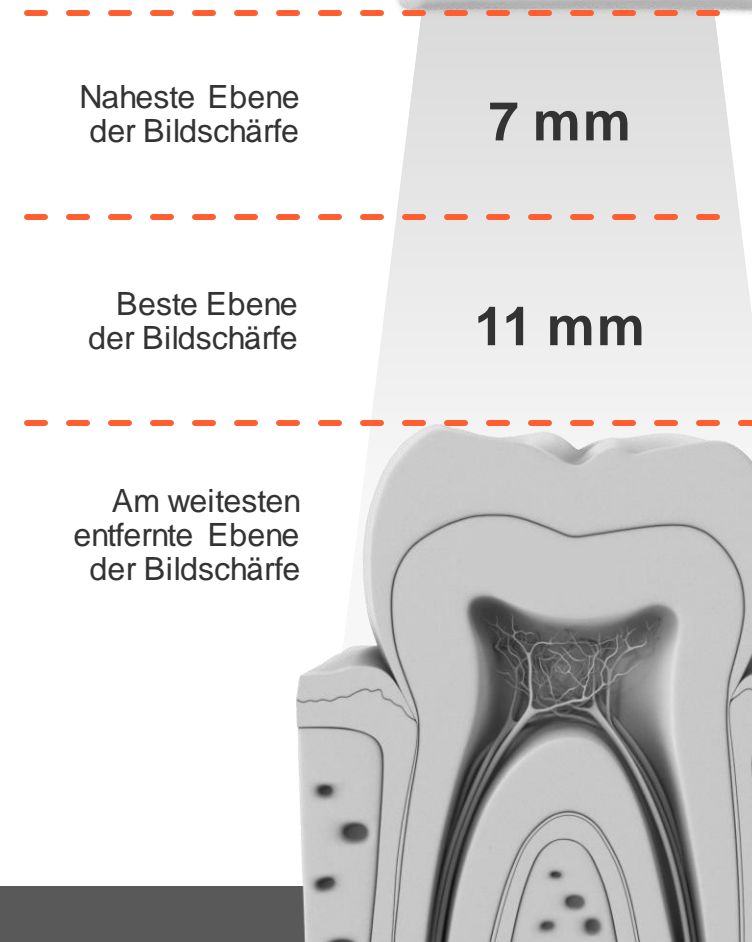
Große Tiefenschärfe (DOF)

## IS 3800W:

Mit einer großen Tiefenschärfe (DOF) ist der IS 3800W in der Lage, verschiedene Konfigurationen des Emergenzprofils einfach zu erfassen.

## Neues Optiksystem

**Feldtiefe des IS 3800W  
beträgt 18 mm**



# DEXIS™ IOS Familie



