



Xive®

## Sofort Zähne mit System

Passgenauigkeit sofort:  
Xive® Atlantis



## Passgenauigkeit sofort

### Xive® Atlantis

Einsetzen, passt, fertig! Prothetische Perfektion in Vollendung. Eine Eingliederung ohne Anpassung, Einschleifen, Nacharbeiten, Zeitverzögerung – das ist nicht nur der Traum jedes Zahntechnikers, auch Behandler und Patienten schätzen dieses Gefühl von Präzision und Maßarbeit sehr.

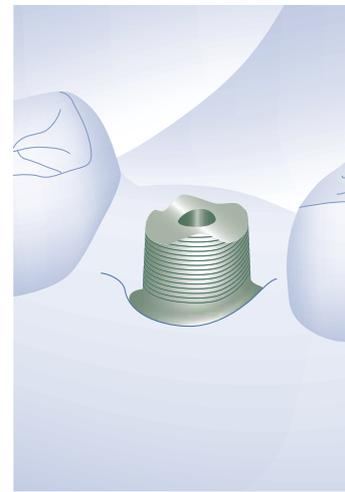
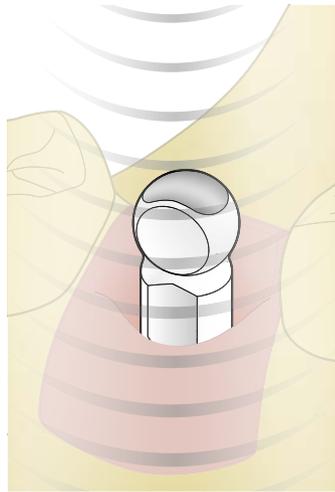
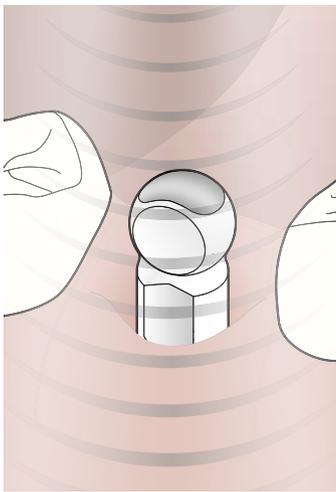
Passgenauigkeit beginnt aber nicht erst bei Krone und Okklusionsverhalten. Bereits die patientenindividuellen CAD/CAM-gefertigten Atlantis Abutments, lassen sich zu 100 Prozent auf die Wünsche des Behandlers und auf die anatomischen Gegebenheiten des Patienten abstimmen. Mit einer Implantat-Aufbau-Verbindung, die dem Original entspricht, versteht sich! Und wer mit dem strahlenden Lächeln nicht bis zur finalen Versorgung warten möchte, sollte das ImmediateSmile-Konzept etwas genauer unter die Lupe nehmen: die komplette provisorische Versorgung – präoperativ in CAD/CAM-Perfektion gefertigt. Atlantis lohnt sich!

„Passgenauigkeit sofort“ ist eine von 6 Xive-Sofortlösungen („Provisorium sofort“, „Ästhetik sofort“, „Feste Zähne sofort“, „Passgenauigkeit sofort“, „Positionierung sofort“ und „Knochenlager sofort“), die unter dem Konzept Xive „Sofort Zähne mit System“ zusammengefasst wurden. Diese und die weiteren Sofortlösungen sind im Rahmen eines Behandlungstermins realisierbar, soweit die entsprechenden klinischen Voraussetzungen beim Patienten vorliegen.

# Atlantis® – Patientenindividuelle Abutments: Step-by-Step

Die patientenindividuellen Atlantis Abutments sind in biokompatiblen Materialien erhältlich, darunter Titan, titannitridbeschichtetes Titan (TiN) und Zirkondioxid in unterschiedlichen Farbtönen für ästhetisch anspruchsvolle Fälle.

Atlantis VAD (Virtual Abutment Design) ist eine Expertensoftware, mit der vollständige Abutments in einer virtuellen Umgebung designt werden können. Diese intelligente Software erfasst alle eingegebenen Informationen und formt daraus ein erstes Abutmentdesign.



## Zahnarztpraxis

Mit einem intraoralen Scanner und Atlantis IO FLO einen digitalen Abdruck auf Implantatniveau nehmen. Die digitale Datei analysieren und mit der Bestellung eines Atlantis Abutments an das Dentallabor senden.

Alternativ einen präzisen klassischen Abdruck auf Implantatniveau nehmen (z. B. mit Aquasil Ultra, Dentsply Sirona Restorative) und das Material mit der Bestellung eines Atlantis Abutments an das Dentallabor senden.

## Dentallabor

Die digitale Datei überprüfen und damit oder anhand des klassischen Abdrucks das Meistermodell inklusive einer Zahnfleischmaske erstellen. Das Meistermodell entweder im Dentallabor scannen oder an die Dentsply Sirona Implants Produktionsstätte senden. Die Bestellung für Design und Herstellung über den Atlantis-WebOrder übermitteln.

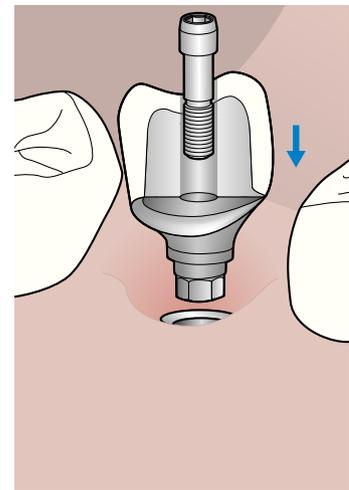
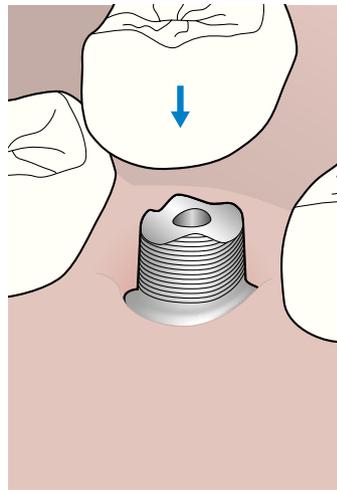
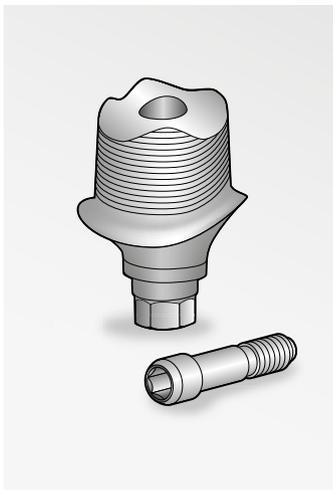
## Abutmentdesign

Die Atlantis Abutments werden von Dentsply Sirona Implants mit der Software Atlantis VAD designt. Die Software ermöglicht das Design jedes Abutments in Relation zum unbezahnten Bereich und den benachbarten Zähnen. Das Abutmentdesign kann vom Zahntechniker vor der Produktion im Atlantis 3D-Editor überprüft und freigegeben werden.

# Atlantis® – Patientenindividuelle Abutments: Step-by-Step



## Alternative Vorgehensweise



## Definitive Versorgung

Das Atlantis Abutment wird mit der dazugehörigen Abutmentschraube an den Zahnarzt geliefert.

Weitere Modifikationen des Atlantis Abutments werden nicht empfohlen.

Für die Anfertigung von Brückenkonstruktionen wird dasselbe Verfahren wie für Einzelkronen angewendet. Brückenkonstruktionen auf individuellen Aufbauten können zementiert oder verschraubt werden.

## Inserieren des Abutments

Das Abutment mit der Aufbauschraube mit 24 Ncm festziehen. Hierfür wird die Prothetirkatsche und der Hex-Schraubendreher für Ratsche 1,22 mm oder ein drehmomentgesteuertes Winkelstück mit dem entsprechenden Schraubendrehereinsatz verwendet.

Alle Komponenten reinigen und desinfizieren. Metallkronen können zementiert oder verschraubt werden. Vollkeramikronen oder Kronen mit keramischer Schulter sollten in jedem Fall zementiert werden.

## Atlantis Crown Abutment

Das Atlantis Crown Abutment ist für verschraubte Einzelzahnversorgungen vorgesehen. Dies ist eine effiziente, effektive und ästhetische Alternative zu den angussfähigen Standardabutments. Keramik oder Composite kann direkt auf das Abutment aufgetragen werden, und das Abutmentdesign unterstützt das Verblendmaterial. Das Atlantis Crown Abutment ist in Titan (Grade 5) und Zirkondioxid in fünf Farbtönen verfügbar.

# Klinische Dokumentation

## Patientenindividuelle Versorgung mit CAD/CAM-gefertigten Atlantis Abutments

Zunehmend gewinnen in der Implantatprothetik individuell auf den Patienten respektive die Situation abgestimmte Komponenten an Bedeutung. So gehören beispielsweise innerhalb eines zeitgemäßen implantologischen Behandlungskonzepts individuelle Abutments in vielen Situationen zu einem integralen Bestandteil. Atlantis bietet hierfür einen effizienten und überschaubaren Weg. Die patientenindividuell gefertigten CAD/CAM-Abutments werden exakt der Situation angepasst und mit Original-Anschlussgeometrie zum Implantat gefertigt. Damit bieten die einteiligen Atlantis Abutments eine ausgezeichnete Grundlage für langzeitstabile Funktion und Ästhetik.

### Patientenfall: 37-jährige Patientin; implantatprothetische Versorgung regio 36

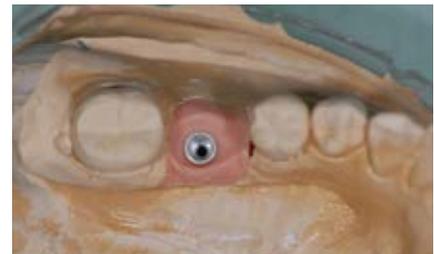
Zahnarzt: Dr. Fred Bergmann, Viernheim



Virtuelle Planung eines Implantats in regio 36.



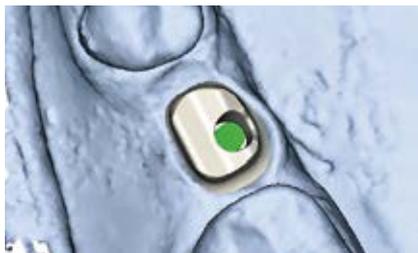
Röntgenkontrolle nach Insertion eines Xive S-Implantats.



Über einen Indexschlüssel hergestelltes Meistermodell mit Gingivamaske und ideal ausgeformtem Emergenzprofil.



Digitalisierte Modellsituation für die CAD-Konstruktion eines individuell auf die Situation angepassten Abutments.



Im Design- und Fertigungszentrum von Atlantis werden das virtuelle Abutment regio 36 konstruiert und ein Bild zur Kontrolle und Freigabe des Designs an das Behandlungsteam gesandt.



# Klinische Dokumentation



Das aus Titan gefräste Atlantis Abutment mit perfekter Anschlussgeometrie zum Implantat.



Auf dem Modell mit Abutment wird auf gewohntem Weg die prothetische Versorgung gefertigt.



Das im minimalinvasiven Verfahren freigelegte Implantat zur Aufnahme des Atlantis Abutments.



Ein Laborgefertigter Übertragungsschlüssel oder der Atlantis InsertionGuide (AIG) erleichtern die präzise Positionierung des Atlantis Abutments im Mund.



Das Abutment ist mit dem Implantat verschraubt und wird nicht mehr entnommen.



Eine auf dem Abutment zementierte Krone dient der provisorischen Versorgung.

# Xive® | Passgenauigkeit sofort Bestellvorgang

## Wie Sie Atlantis bestellen

Die Nutzung von Atlantis ist eine einfache Art, der Praxis und dem Labor eine neue Dimension einer hochwertigen prothetischen Lösung zu bieten. Zusätzlich ermöglichen Atlantis Abutments und Atlantis Suprastrukturen einen gleichmäßigen Workflow für Ihre gesamten Versorgung auf Implantatbasis, unabhängig von der verwendeten Implantatmarke. Dieser geradlinige Ansatz bietet sowohl der Praxis als auch dem Labor Einfachheit und Rentabilität. Das Beste ist, dass der Zahnarzt oder Zahntechniker für Atlantis keine zusätzlichen Investitionen in Software oder Ausrüstungsgegenstände tätigen muss.



### 1. Bestellung des Zahnarztes beim Dentallabor

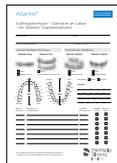
Für die Kommunikation mit Ihrem Dentallabor stehen Ihnen selbstdurchschreibende Atlantis-Auftragsformulare zur Verfügung. Ansichtsexemplare finden Sie hier oder Sie benutzen einfach den unten abgebildeten Atlantis-Bestellaufkleber für Ihr gewohntes Labor-Auftragsformular. Die Atlantis-Auftragsformulare und den Aufkleber stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sprechen Sie Ihren Dentsply Sirona Implants-Außendienstmitarbeiter oder unseren Kunden-Service unter der Telefon-Nummer 0621 4302 - 010 an.

#### Anmerkungen:

- Für angulierte Schraubkanäle (ASA = Angulated Screw Access) stehen Ihnen bei den Atlantis Suprastrukturen spezielle Schraubendreher in 3 Längen mit ISO-Anschluss zur Verfügung.
- Der Kopf des ASA-Schraubendrehers ist sternförmig und hat einen Durchmesser von 1,70 mm.



Bestellformular Atlantis  
Abutments: 6-8510032



Bestellformular Atlantis  
Suprastrukturen: 6-8510006



Aufkleber Atlantis:  
6-8010026

### 2. Bestellung des Zahntechnikers bei Dentsply Sirona Implants

Fallmodelle und Materialien werden entweder direkt im Labor gescannt oder in einem Atlantis CaseSafe an Dentsply Sirona Implants [versendet](#). Der Zahntechniker gibt über das Bestellportal Atlantis-WebOrder die Bestellung der [Abutments](#) oder [Suprastrukturen](#) ein. Gleichzeitig kann ein [Atlantis-Datensatz \(Core File\)](#) angefordert werden, um das Kappchen zu gestalten, bevor der Aufbaupfosten bzw. die Suprastruktur eintrifft.



### 3. Design und Fertigung bei Dentsply Sirona Implants

Alle Atlantis Abutments und Atlantis Suprastructures werden mit der Atlantis-VAD-Software von Dentsply Sirona Implants gestaltet. Die Designs können im [Atlantis-3D-Editor](#) geprüft und/oder bearbeitet werden, bevor Sie von Dentsply Sirona Implants gefertigt werden. Der Atlantis-3D-Editor ist ein einfach zu verwendendes, grafisch gestütztes Kommunikationstool für Labore.



### 4. Lieferung von Dentsply Sirona Implants an das Dentallabor

Nach der Fertigung werden die Atlantis Abutments und Atlantis Suprastrukturen an das Labor zurückgesandt, das die Bestellung aufgegeben hat. Dieses erstellt anschließend die endgültige prothetische Versorgung und sendet den fertigen Fall an den Zahnarzt zurück.



## Über Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants bietet umfassende Lösungen für alle Phasen der Implantattherapie an. Dazu gehören sowohl die Implantatsysteme Ankylos®, Astra Tech Implant System® und Xive® als auch digitale Technologien wie patientenindividuelle Lösungen mit Atlantis® sowie Simplant® für die computer-gestützte Implantologie.

Des Weiteren sind regenerative Lösungen mit Symbios®, Programme zur beruflichen Fortbildung und Weiterentwicklung sowie professionelle Marketingleistungen für Praxen und Labore unter der Marke STEPPS™ im Portfolio. Dentsply Sirona Implants schafft einen Mehrwert für Zahnärzte und Zahntechniker und ermöglicht vorhersagbare und dauerhafte Ergebnisse in der Implantatbehandlung, die zu einer höheren Lebensqualität für Patienten führen.

Weitere Informationen zu Dentsply Sirona Implants finden Sie unter [www.dentsplysirona.com/implants](http://www.dentsplysirona.com/implants).

**Hersteller:** DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH · Postfach 71 01 11  
68221 Mannheim/Deutschland · Tel. 0621 4302-000 · Fax 0621 4302-001  
E-Mail: [implants-info@dentsplysirona.com](mailto:implants-info@dentsplysirona.com) · [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

**Vertrieb Deutschland:** DENTSPLY IH GmbH · Postfach 71 01 11  
68221 Mannheim · Tel. 0621 4302-006 · Fax 0621 4302-007  
E-Mail: [implants-de-info@dentsplysirona.com](mailto:implants-de-info@dentsplysirona.com) · [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

**Vertrieb Österreich:** Dentsply Sirona Europe GmbH · Zweigniederlassung Wien  
Wienerbergstraße 11 / Turm A / 27. Stock · 1100 Wien  
Tel. 01 600 4930-301 · Fax 01 600 4930-381  
E-Mail: [bestellung.austria@dentsplysirona.com](mailto:bestellung.austria@dentsplysirona.com)

**Vertrieb Schweiz:** DENTSPLY IH SA · Rue Galilée 6, CEI 3, Y-Parc  
1400 Yverdon-les-Bains · Tel. 0800 845844 · Fax: 0800 845845  
E-Mail: [implants-ch-info@dentsplysirona.com](mailto:implants-ch-info@dentsplysirona.com)

## Über Dentsply Sirona

Dentsply Sirona ist der weltweit größte Hersteller von Dentalprodukten und -technologien, mit einer 130-jährigen Unternehmensgeschichte, die von Innovationen und Service für die Dentalbranche und Patienten überall auf der Welt geprägt ist. Dentsply Sirona entwickelt, fertigt und vertreibt umfassende Lösungen, Produkte zur Zahn- und Mundgesundheit sowie medizinische Verbrauchsmaterialien, die Teil eines starken Markenportfolios sind.

Dentsply Sirona, The Dental Solutions Company™, liefert innovative und effektive, qualitativ hochwertige Lösungen, um die Patientenversorgung zu verbessern und für eine bessere, schnellere und sicherere Zahnheilkunde zu sorgen. Der weltweite Firmensitz des Unternehmens befindet sich in York (US-Bundesstaat Pennsylvania), und die internationale Zentrale ist in Salzburg (Österreich) angesiedelt. Die Aktien des Unternehmens sind an der NASDAQ unter dem Kürzel XRAY notiert.

Weitere Informationen zu Dentsply Sirona und die Produktpalette finden Sie unter [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com).