

**ATLANTIS™**

Für alle gängigen  
Implantatsysteme

Patientenindividuelle ATLANTIS™ ISUS-Suprastrukturen

**Mehr als CAD/CAM**



**DENTSPLY**  
IMPLANTS

# Klinische Vorteile für mehr Patientenzufriedenheit

Im Rahmen des Angebots digitaler Lösungen von DENTSPLY Implants deckt ATLANTIS ISUS ein umfassendes Sortiment an Suprastrukturen für alle gängigen Implantatsysteme ab, die eine ausgezeichnete Grundlage für beste Leistungsmerkmale hinsichtlich Funktion und Ästhetik bieten.

Wenn Zahnärzte und Zahntechniker ATLANTIS in ihr Angebot aufnehmen, haben sie die Gewissheit, in jedem Fall bestens gerüstet zu sein, während gleichzeitig erhöhte Effizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht werden.



## Chirurgische Flexibilität bei der Implantation

ATLANTIS ISUS ist für alle gängigen Implantatsysteme erhältlich. Mit 290 kompatiblen Implantat- und Abutment-Verbindungen können Sie Ihre bevorzugten Implantatsysteme mit ATLANTIS ISUS versorgen.



## Flexibilität bei der prothetischen Versorgung

Ob Stege, Brücken oder Hybride – ATLANTIS ISUS bietet Ihnen Lösungen für die Versorgung von teil- und unbezahnten Kiefern. Diese Wahlfreiheit ermöglicht Ihnen, die Anforderungen des Patienten nach hervorragender Funktion und Ästhetik zu erfüllen.



> 500.000

Weltweite Herstellung und weltweiter Verkauf von ATLANTIS ISUS-Implantatverbindungen

2005

Einführung von ATLANTIS ISUS und erste ausgelieferte Implantat-Suprastrukturen

TITAN

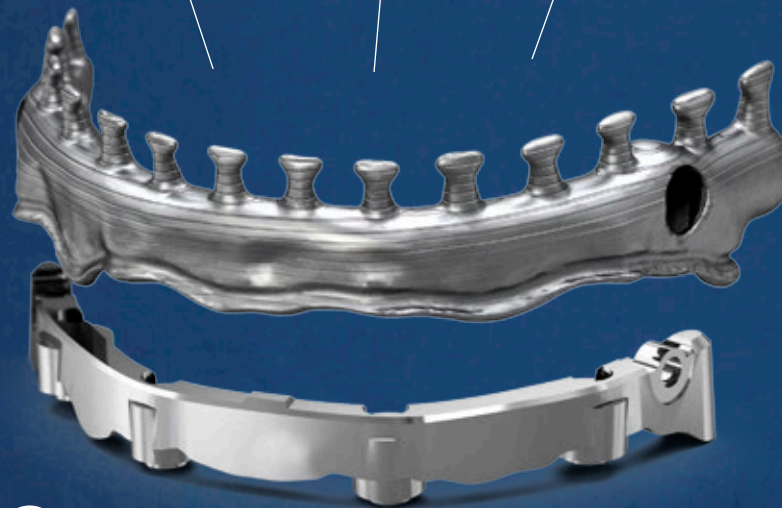
KOBALT-CHROM



10 JAHRE

10 JAHRE

Umfassendes Garantieprogramm\*



290

Anzahl der kompatiblen Implantat- und Abutment-Verbindungen



99 %

Terminversand, kurzfristiger Versand oder Versand am selben Tag

5 Min.



Möglicher Zeitaufwand für die Eingabe und Verarbeitung einer ATLANTIS ISUS-Implantat-Suprastruktur in ATLANTIS-WebOrder

\* Gemäß der Garantie-Bedingungen für ATLANTIS ISUS.



# Entwickelt für hohe Präzision

Implantat-Suprastrukturen mit ATLANTIS ISUS werden unter Verwendung neuester Entwicklungen in führenden Produktionstechnologien gefertigt und durch die Erfahrungen aus Industrie und der Zahnmedizin unterstützt.

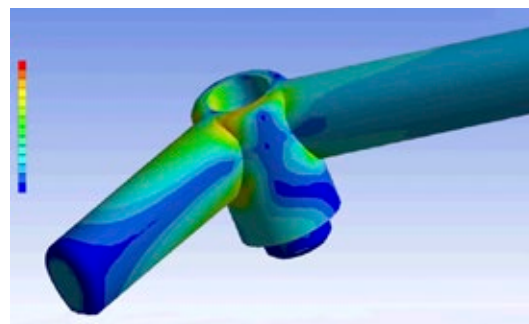
Der handwerklich-künstlerische Aspekt von Herstellverfahren im Dentallabor wird durch die Anwendung von ingenieurwissenschaftlichen Parametern verbessert. Dies ermöglicht so die Konstruktion und Fertigung von patientenindividuellen Implantat-Suprastrukturen in gleichbleibender und hoher Qualität für alle gängigen Implantatsysteme.

Im Gegensatz zu gegossenen Suprastrukturen werden die Implantat-Suprastrukturen von ATLANTIS ISUS aus massiven Titan- oder Kobalt-Chrom-Blöcken gefräst, wodurch das Material besonders homogen und porenfrei ist.

Mit den optimierten Frässtrategien für ATLANTIS ISUS wird eine präzise und passive Passung des Werkstücks gewährleistet.

Die präzise und passive Passung der Implantat-Suprastrukturen von ATLANTIS ISUS wurde auch von der University of Sheffield, Großbritannien, in Übereinstimmung mit dem Sheffield-Fit-Test\* nachgewiesen.

Es wird ein analytischer Ansatz (z. B. Finite-Elemente-Analyse) verwendet, um Produkte mit optimaler Festigkeit und Funktion zu gewährleisten.



\*White GE. The Sheffield Fit Test. *Osseointegrated Dental Technology* 1993:61. Quintessence Publishing Co Ltd, London.



## Modernste Produktion

Die ATLANTIS ISUS-Implantat-Suprastrukturen werden komplett mit optimierten und individuellen fallabhängigen Frässtrategien gefertigt.

### REFERENZEN veröffentlicht in wissenschaftlich anerkannten Journalen, die die Verwendung von ATLANTIS™ ISUS befürworten:

Barbier L, Abeloos J, De Clercq C, Jacobs R. Peri-implant bone changes following tooth extraction, immediate placement and loading of implants in the edentulous maxilla. *Clin Oral Investig* 2012;16(4):1061-1070.

Cash J, Andrus R. Implant suprastructures for the completely edentulous. *Journal of Dental Technology* 2011;Mai:26-30.

Kurtzman GM. The search for accuracy, durability and precision. *Journal of Dental Technology* 2010;Februar:9-12.

Tahmaseb A, De Clerck R, Wismeijer D. Computer-guided implant placement: 3D planning software, fixed intraoral reference points, and CAD/CAM technology. A case report. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2009;24(3):541-546.

Tahmaseb A, van de Weijden JJ, Merceles P, De Clerck R, Wismeijer D. Parameters of passive fit using a new technique to mill implant-supported suprastructures: an in vitro study of a novel three-dimensional force measurement-misfit method. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2010;25(2):247-257.

# Suprastrukturen für optimale Lösungen

ATLANTIS ISUS-Suprastrukturen können auf Implantat- oder Abutmentniveau befestigt werden und werden nach dem diagnostischen Wax-up gestaltet.\*

Die Suprastrukturen sind in Titan oder Kobalt-Chrom erhältlich\*\* und können für ein optimales Weichgewebemanagement mit einer hochglanzpolierten Oberfläche bestellt werden.

## Herausnehmbare Prothesen



### ATLANTIS™ ISUS 2in1\*\*

ATLANTIS ISUS-2in1 bietet primäre und sekundäre Suprakonstruktionen für herausnehmbare Lösungen. Die Primärstruktur wird mit den Implantaten verschraubt, während die Sekundärstruktur durch Friktion und zusätzliche Halteelemente auf der Primärstruktur befestigt werden kann. Bei der Sekundärstruktur kann es sich um eine Brücken- oder Hybridkonstruktion handeln. Diese kann verblendet oder mit Konfektionszähnen und Kunststoff komplettiert werden. Die ATLANTIS ISUS-2in1 Versorgungen kombinieren die Stabilität verschraubter Suprastrukturen mit dem Komfort herausnehmbarer Prothesen.

Natürlich bieten die Implantat-Suprastrukturen mit der großen Auswahlfreiheit für alle gängigen Implantatsysteme auch ein breites Angebot von Halteelementen für den herausnehmbaren implantatgestützten Zahnersatz.



### ATLANTIS™ ISUS Steg

Der ATLANTIS ISUS-Steg ist für herausnehmbare Prothesen vorgesehen. Stege können mit Extensionen versehen werden, welche dem Zahnfleischprofil folgen. Der ATLANTIS ISUS-Steg kann eine Kombination unterschiedlicher Halteelemente enthalten. Je nach Kundenwunsch ist der ATLANTIS ISUS-Steg als individueller oder Konfektions-Steg verfügbar.

\* Für die Verwendung von ATLANTIS ISUS mit dem ASTRA TECH Implant System werden Implantate auf Abutmentniveau empfohlen. Für ANKYLOS sind diese nur auf Abutmentniveau erhältlich.

\*\* ATLANTIS ISUS-2in1 ist nur in Titan erhältlich.



Ansicht von dem CAD-Design der Suprastruktur im ATLANTIS ISUS-Viewer für die Freigabe zum Fräsen durch den Kunden.



Die Primärstruktur eines ATLANTIS ISUS-2in1 besteht aus einem Steg, der mit den Implantaten verschraubt wird.

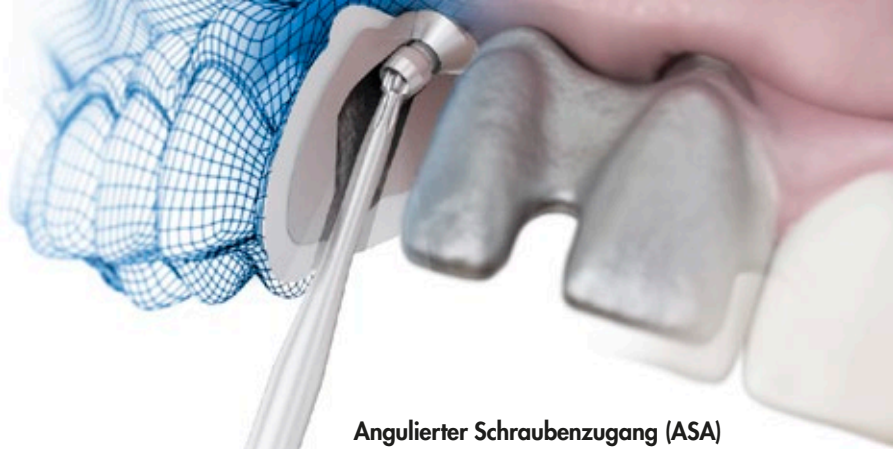


Die Sekundärstruktur eines ATLANTIS ISUS-2in1 ist zur Verbindung mit der Primärstruktur durch eine konische Passung vorgesehen.



Sekundärstruktur eines ATLANTIS ISUS-2in1 als Hybridkonstruktion mit vorgefertigten Zähnen und Prothesenkunststoff.

Für alle gängigen  
Implantatsysteme



### Angulierter Schraubenzugang (ASA)

Durch einen abgewinkelten Schraubenzugang lässt sich der Zugang für die Prothetikschaube optimal positionieren und so die Funktion und Ästhetik einer Brücken- und Hybrid-Versorgung verbessern.

### Festsitzender Zahnersatz



#### ATLANTIS™ ISUS-Brücke

Die ATLANTIS ISUS-Brücke ist für festsitzenden Zahnersatz vorgesehen und bietet eine große Flexibilität in der Therapie und Gestaltung für Patienten mit teilbezahntem oder unbezahntem Kiefer.

Durch einen abgewinkelten Schraubenzugang lässt sich der Zugang für die Prothetikschaube optimal positionieren und dadurch die Funktion und die Ästhetik der Restauration verbessern.

Die ATLANTIS ISUS-Brücke bietet ein reduziertes anatomisches Gerüst für eine optimale Keramik- oder Composite-Schichttechnik.

#### ATLANTIS™ ISUS-Hybrid

ATLANTIS ISUS-Hybrid ist für festsitzenden Zahnersatz vorgesehen und bietet eine große Flexibilität in der Therapie und Gestaltung für Patienten mit teilbezahntem oder unbezahntem Kiefer. Durch einen abgewinkelten Schraubenzugang lässt sich der Zugang für die Prothetikschaube optimal positionieren und dadurch die Funktion und die Ästhetik der Restauration verbessern.

ATLANTIS ISUS-Hybrid bietet eine reduzierte Basis mit optimierter Oberfläche und zusätzlichen Retentionselementen, die mit Kunststoffzähnen und Prothesenkunststoff komplettiert wird.



ATLANTIS ISUS-Hybrid bietet eine Struktur mit zusätzlichen Retentionselementen, die mit Konfektionszähnen und Prothesenkunststoff komplettiert werden kann.



Die ATLANTIS ISUS-Brücke bietet ein reduziertes anatomisches Gerüst für eine optimale Keramik- oder Composite-Schichttechnik. Ausgestattet mit anguliertem Schraubenzugang für optimale ästhetische Ergebnisse.



Optimale Position des Schraubenzugangs für eine verbesserte Funktion und Ästhetik.



Definitive Versorgung mit der ATLANTIS ISUS-Hybrid im Unterkiefer für eine bestmögliche Funktion und ATLANTIS ISUS-Brücke im Oberkiefer für optimale ästhetische Ergebnisse.

# ATLANTIS™ zahlt sich aus

Die Aufnahme der ATLANTIS-Prothetiklösungen ist ein einfacher Weg, die Angebote von Zahnarztpraxen und Dentallaboren um eine neue, hochwertige Dimension zu erweitern.

ATLANTIS ist für alle gängigen Implantatsysteme erhältlich und ermöglicht rationalisierte und einheitliche Arbeitsabläufe bei allen implantologischen Versorgungen.

Darüber hinaus reduziert ATLANTIS Zeit und Kostenaufwand für Lagerverwaltung, Wartung und Nachbearbeitungen

am Behandlungsstuhl. So bringt ATLANTIS Einfachheit und Rentabilität in die Zahnarztpraxis und schafft Freiraum für die Herstellung weiterer Fälle im Dentallabor.

Und das Beste: ATLANTIS ist ein offenes, vollkommen flexibles Geschäftsmodell, das sich problemlos an die Bedürfnisse und Prozesse in der Zahnarztpraxis und im Dentallabor anpasst und keine Investitionen in Software oder Geräte erfordert.



**1** Der Zahnarzt nimmt einen Abdruck auf Implantat-/Abutmentniveau und sendet ihn mit einer Anforderung für ATLANTIS ISUS-Implantat-Suprastrukturen an das Dentallabor.



**2** Der Auftrag wird vom Zahntechniker in ATLANTIS-WebOrder eingegeben. Modelle und Werkstoffe werden an DENTSPLY Implants geschickt.



**3** Die Suprastruktur wird erst nach einer Überprüfung und der endgültigen Freigabe des Designs im ATLANTIS ISUS-Viewer gefertigt.



**4** Die ATLANTIS ISUS-Implantat-Suprastruktur wird an das entsprechende Dentallabor geliefert, das daraus die fertige Prothetiklösung herstellt und diese dem Zahnarzt schickt.





## Entwickelt für den praktischen Erfolg

- Angulierter Schraubenzugang für optimale Funktion und Ästhetik
- Einfaches restauratives Verfahren mit verkürzter Behandlungszeit
- Umfassende 10-Jahres-Garantie\*

## Entwickelt für mehr Effizienz im Labor

- Kein Zeitaufwand mehr für Konstruktion und Modifikation von Gerüsten – qualifizierte Techniker haben mehr Zeit für andere Aufgaben
- Kein Bedarf für Investitionen in und Wartung von zusätzlicher Ausrüstung und Software
- Vereinfachter und effizienter Online-Bestellvorgang



**ATLANTIS™ CaseSafe**

Der ATLANTIS CaseSafe sorgt für einen sicheren Transport Ihrer Fallmaterialien und den reibungslosen Ablauf Ihrer Bestellung.

**ATLANTIS™ WebOrder**

ATLANTIS-Bestellungen können ganz bequem rund um die Uhr, 7 Tage die Woche per Online-Bestellsystem, mit einer schnellen und einfachen Eingabe der Bestelldaten aufgegeben werden.

**ATLANTIS™ ISUS-Design**

Die Implantat-Suprastrukturen werden unter Verwendung von modernsten digitalen Technologien und Software konstruiert.

# Immer in Verbindung

DENTSPLY Implants bietet digitale Lösungen, die es allen Beteiligten erleichtern, miteinander in Kontakt zu treten. Die Arbeitsabläufe werden dadurch bei all Ihren Versorgungsgängen schneller und effizienter.

Diese Verbindung ist ein Ergebnis unseres Engagements für konsistente, zuverlässige und qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen. Sie erstreckt sich sowohl auf die Planungs- als auch die Behandlungsphase:

Die Partnerschaft zwischen den Mitgliedern eines Behandlungsteams aber auch zwischen DENTSPLY Implants und unseren Kunden wird gefördert. Zudem sorgt die Vernetzung aller Beteiligten dafür, dass Sie immer genau das bekommen, was Sie erwarten.



#### ATLANTIS™ ISUS-Viewer

Implantat-Suprastrukturen von ATLANTIS ISUS werden erst nach einer Überprüfung und der endgültigen Freigabe des Designs durch die Kunden gefertigt.



#### ATLANTIS™ ISUS-Implantat-Suprastrukturen

Erhältlich für festsitzenden und herausnehmbaren, implantatgestützten Zahnersatz und für alle gängigen Implantatsysteme.

# Umfassender Garantieschutz

Um Ihnen noch mehr Sicherheit zu bieten, sind alle Implantat-Suprastrukturen von ATLANTIS ISUS durch eine 10 Jahre umfassende Garantie\* abgedeckt, und ein kompetenter Kundenservice steht Ihnen zur Verfügung.

TITAN



10 JAHRE

KOBALT-CHROM



10 JAHRE



Damit Sie sicher sein können, eine original ATLANTIS ISUS-Implantat-Suprastruktur erhalten zu haben, wird zusammen mit der Bestellnummer für jedes ausgelieferte Produkt eine Garantiekarte erstellt.

\* Gemäß der Garantie-Bedingungen von ATLANTIS ISUS

### Über DENTSPLY Implants

DENTSPLY 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 CAD/CAM-Lösungen mit ATLANTIS™ und SIMPLANT® für die computergestützte 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 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.

**Vertrieb Deutschland:** DENTSPLY IH GmbH · DENTSPLY Implants · Steinzeugstraße 50  
68229 Mannheim · Tel. 0621 4302-006 · Fax. 0621 4302-007  
E-Mail: [implants-de-info@dentsply.com](mailto:implants-de-info@dentsply.com) · [www.dentsplyimplants.de](http://www.dentsplyimplants.de)

**Vertrieb Österreich:** DENTSPLY IH GmbH · Dentsply Implants Austria&CEE  
Liesinger Flur-Gasse 4 · 1230 Wien  
Tel. 01205 1200-5135 · Fax: 01205 1200-5128  
E-Mail: [bestellung.austria@dentsply.com](mailto:bestellung.austria@dentsply.com) · [www.dentsplyimplants.at](http://www.dentsplyimplants.at)

**Vertrieb Schweiz:** DENTSPLY IH SA · DENTSPLY Implants  
Rue Galilée 6, CEI 3, Y-Parc · 1400 Yverdon-les-Bains  
Tel. 021 620 02 30 · Fax 0800 845 845  
E-Mail: [info.che@dentsply.com](mailto:info.che@dentsply.com)

### Über DENTSPLY International

Als einer der weltweit führenden Hersteller in der Dentalbranche vertreibt DENTSPLY International Inc. hochwertige Dental- und Medizinprodukte. Seit über 110 Jahren hat DENTSPLY durch sein Engagement für Innovation und professionelle Zusammenarbeit sein Sortiment an Marken-Konsumgütern, Geräten und Instrumenten permanent verbessert. Das in den USA ansässige Unternehmen operiert weltweit und besitzt Vertriebsniederlassungen in mehr als 120 Ländern.

