

Seit dem 1. Januar 2018 steht SmartFix®, das bewährte System zur Sofortversorgung zahnloser Kiefer, auch für das Astra Tech Implant System® EV zur Verfügung. Seit mehr als fünf Jahren bietet Dentsply Sirona Implants die etablierte Lösung bereits für die Implantatsysteme Ankylos® und Xive® an und komplettiert jetzt das Angebot für das gesamte Implantatportfolio. Mit den Implantaten des Astra Tech Implant System® EV, die sich durch eine hohe Primärstabilität auszeichnen, kann dem Patienten durch dieses Konzept eine Sofortlösung geboten werden, bei der keine Abstriche an den Langzeiterfolg oder an die Ästhetik gemacht werden müssen. Das SmartFix®-Konzept erfüllt alle Anforderungen an eine zeitgemäße Therapie und bietet einen echten Wettbewerbsvorteil.



## SmartFix® – kompromisslos smart

Die Nachfrage nach Sofortlösungen ist in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen, und die Ansprüche der Patienten an eine implantologische Behandlung haben sich verändert. Auf den Gewinn an Lebensqualität möchte niemand mehr allzu lange warten. Die Patienten wollen die Praxis bereits am Tag der Implantation mit festen Zähne verlassen. Dabei soll die gesamte Behandlung zeitlich überschaubar sein und möglichst wenige Sitzungen benötigen. Eine langwierige Augmentation würde diesen Wünschen entgegenstehen.

Der Einsatz von SmartFix® ist eine günstige und zuverlässige Option, eine Augmentation zu vermeiden, wenn im zahnlosen Kiefer trotz limitiertem Platzangebot eine Sofortversorgung angestrebt wird. Eine verschraubte Brücke oder Stegprothese wird im Ober- oder Unterkiefer von lediglich vier Implantaten gestützt, die durch eine angulierte Positionierung der posterioren Implantate die anatomisch kritischen Bereiche um-

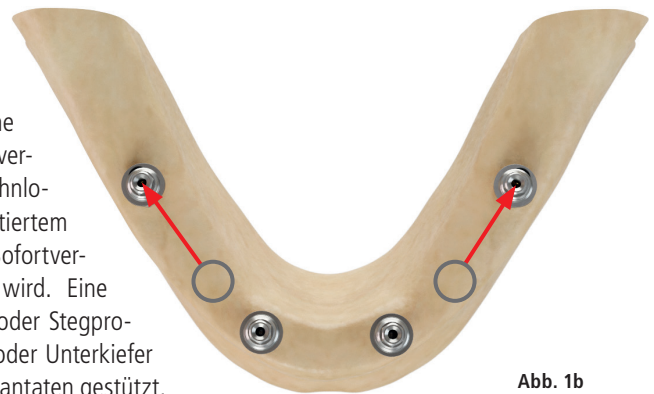


Abb. 1b

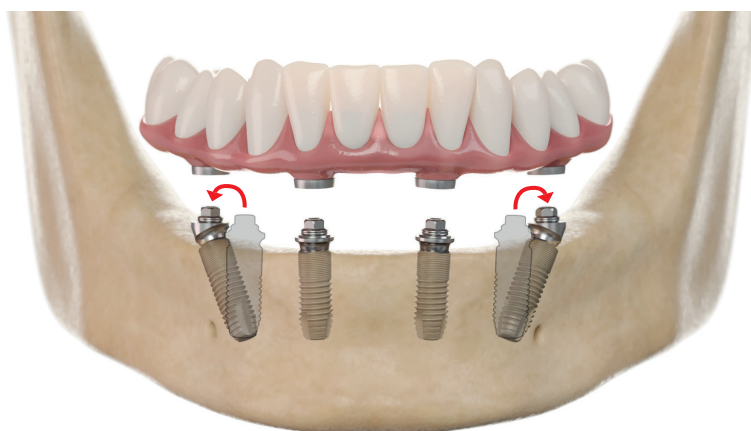


Abb. 1a

**Abb. 1a:** Beim SmartFix®-Konzept wird eine verschraubte Brücke oder Stegprothese im Ober- oder Unterkiefer von lediglich vier Implantaten gestützt. – **Abb. 1b:** Die Prothese sitzt stabil, da die prothetische Unterstützungsfläche durch die schräge Implantatposition nach distal ausgedehnt und der ortsständige Knochen optimal ausgenutzt wird.

gehen. SmartFix® erreicht einen sehr stabilen Prothesensitz, da die prothetische Unterstützungsfläche durch die schräge Implantatposition nach distal ausgedehnt und der ortsständige Knochen optimal ausgenutzt wird. Längere Implantate mit einem erhöhten Knochen-Implantat-Kontakt stabilisieren angrenzende Bereiche mit beeinträchtigtem Knochenvolumen, beispielsweise in der Nähe des Foramen mentale oder Antrum maxillaris.

Durchdachte Bausteine – einfaches Handling

Bei den Implantaten des Astra Tech Implant System® EV, zu dem auch das OsseoSpeed® Profile EV-Implantat mit der abgeschrägten Schulter gehört,

handelt es sich um eine Implantatlinie mit hervorragender Primärstabilität, die auch bei Sofortbelastung sehr gut dokumentiert ist. Die Implantate werden in einer Vielzahl von Formen, Durchmessern und Längen angeboten und eignen sich auch für Situationen mit geringem Platzangebot oder Knochenvolumen. Beim SmartFix®-Konzept wird beidseitig eine mit meist 30 Grad distal geneigte Platzierung der posterioren Implantate vorgenommen. Das OsseoSpeed® Profile EV ist hier optimal, da es sich dank seines Designs beim angulierten Einsetzen dem Kiefer anpasst. Bei der Platzierung lässt sich das Implantat bündig mit dem marginalen Knochen ausrichten. Dadurch wird ein teilweise tiefer liegender Implantatrand vermieden und die Notwendigkeit von Knochenausreibern reduziert. Zum Konzept gehört ein Aufbau, der im Winkel genau zur Einschubrichtung der Implantate passt. Das Multibase Abutment EV ist in den Versionen gerade, 17 Grad und 30 Grad verfügbar. Mit den beiden letzteren Abutments werden die anguliert gesetzten posterioren Implantate versorgt. Die geringere Höhe des Multibase Abutment EV sorgt für einen größeren Interokklusalabstand und damit für mehr Platz für das Design der Prothese. Zu den Abutments gehört jeweils ein kurzes und flexibles Aufbauhalteelement, das die Handhabung erleichtert. Mithilfe dieses Kunststoffhalters können die Abutments auch bei begrenztem Platzangebot manuell leicht eingesetzt und gesichert werden.



Abb. 2a



Abb. 2b

**Abb. 2a:** Das angulierte Abutment bietet durch seine zweiteilige Konstruktion die volle Wandstärke und die volle Gewindeunterstützung für die Brückenschraube. – **Abb. 2b:** Die Aufbauten passen für das Astra Tech Implant System® sowie OsseoSpeed® Profile EV-Implantate und sind in den Ausführungen gerade, 17 Grad und 30 Grad sowie in verschiedenen Gingivahöhen verfügbar.

Ideal für dieses Konzept ist Simplant, das umfassende 3-D-System für eine präzise und vorhersagbare Implantatbehandlung. Mit den dazugehörigen Bohrschablonen kann die optimale Implantatpositionierung und -insertion geplant und ausgeführt werden. Simplant erleichtert die Planung von der Zahnkrone abwärts („Crown-down“), indem es die chirurgischen und prothetischen Aspekte des Falls zusammenführt. Der Einsatz der individuellen Simplant SAFE-Schablone erlaubt eine sehr präzise Implantatinsertion auf Basis der computergestützten Planung. Für das Konzept und die computergestützte Chirurgie kommen die Implantate des Astra Tech Implant System® EV mit

einem Durchmesser von 3,6 mm, 4,2 mm oder 4,8 mm zum Einsatz, bei einer maximalen Implantatlänge von 15 mm.

### Sofortversorgung mit einfachem Konzept

SmartFix® wurde explizit unter dem Aspekt eines möglichst einfachen Verfahrens konzipiert. Das Zusammenspiel der einzelnen Elemente ist durchdacht und kompromisslos „smart“. Dank dieses Konzeptes können Patienten unproblematisch in den Genuss einer implantatgetragenen Sofortversorgung kommen. Am Tag der Implantation wird dafür ein voll funktionsfähiges Provisorium mit den Implantaten verschraubt. Die definitiven Lösungen können sowohl festsitzende als auch herausnehmbare Prothesen sein.

**Abb. 3:** Für das Konzept können die Simplant-Software und -Bohrschablonen verwendet werden, um eine exakte Planung der optimalen Implantatpositionierung und -insertion sicherzustellen.



**Abb. 4:** Die verschraubten Atlantis®-Lösungen werden mit „Additive Manufacturing“-Verfahren hergestellt. Das Ergebnis ist ein ultimatives Design der Suprastrukturen aus Titan und Kobalt-Chrom.



Mit Atlantis®-Suprastrukturen steht ein umfassendes Sortiment an Versorgungen zur Verfügung, die patientenindividuell hergestellt werden und sich durch einen absolut spannungsfreien Sitz auszeichnen.

Die Entscheidung über den geeigneten Belastungszeitpunkt trifft der Behandler für jeden Einzelfall, indem er die Knochenqualität und -quantität, die Primärstabilität des Implantats, die Art der definitiven Versorgung und die Belastungsbedingungen beurteilt. Das hier vorgestellte Konzept bietet alle Optionen für Alternativlösungen, zum Beispiel den Einsatz des Gingivafor-

mers oder auch ein zweizeitiges chirurgisches Verfahren. Die Anwendung des Konzepts in Verbindung mit dem Astra Tech Implant System® EV steht in jedem Fall für zufriedene Patienten, kürzere Behandlungszeiten, einfachere Verfahren und optimierte Arbeitsabläufe – ohne Kompromisse beim Behandlungsergebnis.

Kontakt

**Dentsply Sirona Implants**

Steinzeugstraße 50  
68229 Mannheim  
Tel.: 0621 4302-006  
[www.dentsplysirona.com/implants](http://www.dentsplysirona.com/implants)

## Nachgefragt

Stefan Markus Schulz leitet als Vice President Sales die Vertriebsorganisation von Dentsply Sirona Implants für die Länder Deutschland, Österreich und die Schweiz. Im Gespräch geht er auf den Trend der Sofortimplantation sowie die Vorteile des neu entwickelten SmartFix®-Konzeptes ein.



„Es ist ein einfach zu handhabendes und kosteneffizientes Behandlungskonzept.“

Anwendung des SmartFix®-Konzepts in Verbindung mit dem Astra Tech Implant System® EV kann das sehr gut leisten. Es ist ein einfach zu handhabendes und kosteneffizientes Behandlungskonzept mit einem großen Wachstumspotenzial am Markt.

*Herr Schulz, für welche Zielgruppe wurde das Smart-Fix®-Konzept konzipiert?*

Trotz der Fortschritte in der zahnmedizinischen Versorgung gibt es immer noch viele zahnlose oder teilbezahnte Patienten, die unter schlecht sitzenden Prothesen leiden. Für diese sehr große Patientengruppe ist das Konzept eine wirklich gute Lösung, mit der sie vergleichsweise schnell die verloren gegangene Lebensqualität zurückerhalten. Naturgemäß sind die meisten dieser Patienten bereits älter. Gerade von der älteren Generation hören wir immer besonders viel Skepsis gegenüber einer langwierigen Behandlungsdauer mit einer Augmentation. Auch die moderaten Behandlungskosten durch weniger Zahnarzttermine und natürlich durch die fehlende Augmentation sind für diese Zielgruppe ein Argument.

*Welchen Stellenwert werden Sofortlösungen wie Smart-Fix® künftig in der Implantologie haben?*

Wir sehen auf jeden Fall einen Trend zur Sofortversorgung. Die Patienten wollen so schnell wie möglich einen zuverlässigen festen Zahnersatz und fragen Sofortlösungen stark nach. Die

*Wie nehmen die Zahnärzte das Konzept an?*

Außerordentlich gut. Wir haben hier ein Konzept, von dem Patienten wie Behandler gleichermaßen profitieren. Die Produktivität und Profitabilität der Praxis kann dank des standardisierten Verfahrens und der optimierten Arbeitsabläufe gesteigert werden. Komplexe Knochengewinnungsmaßnahmen werden vermieden, und die Gesamtbehandlungszeit wird reduziert. SmartFix® ist der Zugang zu einer sehr großen Zielgruppe, die bisher noch „einen Bogen“ um die Implantologie gemacht hat. Die Patientenakzeptanz steigt durch kostengünstige Sofortlösungen. Wir hören oft, dass dieses Konzept in einer Praxis innerhalb kurzer Zeit der am häufigsten eingesetzte Zahnersatz geworden ist. Und nicht zuletzt: Zufriedene Patienten empfehlen eine Praxis weiter. Insofern ist dieses Konzept ein echter Wettbewerbsvorteil. Oder anders gesagt: Diese Leistungen nicht anzubieten, kann ein Wettbewerbsnachteil sein.

*Vielen Dank für das Gespräch, Herr Schulz.*



**Neu!**  
Wurzelförmig mit  
verschraubbarer  
Innen-  
verbindung



# Stark. Ästhetisch. Metallfrei.

✓ Zweiteilig, reversibel verschraubbar ✓ 100% metallfrei ✓ Starke Verbindung mit VICARBO® Schraube

Eine Innovation aus der Schweiz, basierend auf 10 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Keramikimplantaten.

[www.zeramex.com](http://www.zeramex.com)

## ZERAMEX®



aus Hartzirkon  
gefertigt



Swiss Made



ZERAMEX® Garantie  
lebenslang auf Implantate



ZERAMEX® Garantie  
10 Jahre auf Sekundärteile

