

# Astra Tech Implantatsystem

*Zahlreiche Implantatsysteme mit unterschiedlichem Design, verschiedenen Oberflächen und Werkstoffen sind auf dem deutschen Implantatmarkt zu finden. Im Markt agierende Firmen bieten in ihrem Sortiment entsprechend modifizierte und konzipierte Systeme an. In den folgenden Ausgaben des Implantologie Journals werden erstmals verschiedene Implantatsysteme und deren Philosophie vorgestellt.*

**Firma:** Astra Tech GmbH  
**Geschäftsführung:** Uwe Jerathe  
**Anschrift:** An der Kleinen Seite 8, 65604 Elz  
**Telefon/Fax:** 0 64 31/98 69-0 0 64 31/98 69-30  
**Website/E-Mail:** www.astratech.de info@astratech.de



**Implantatsystem:** Astra Tech System Dental Implants  
**Implantattyp** ● zylindrisch ● Schraubenimplantate ● im Sortiment  
**Vorgehensweise** ● einzeitig ● zweizeitig ○ nicht im Sortiment

## Das Unternehmen

Astra Tech ist ein Unternehmen der AstraZeneca-Gruppe, eines der führenden pharmazeutischen Unternehmen weltweit und profitiert von einzigartigen Ressourcen und umfassendem Know-how. AstraZeneca investiert täglich 7 Mio. US\$ in Forschung und Entwicklung.

## Das System

Das Implantatsystem von Astra Tech zeichnet sich durch exzellentes Design aus und liefert optimale Ergebnisse. Die Produkte überzeugen durch einfach anzuwendende Behandlungsverfahren und durch eine erfolgreiche Ästhetik. Astra Tech betreibt intensive und gezielte Forschungs- und Entwicklungsarbeit und konzentriert sich auf Dokumentationen hoher Qualität. Hierdurch werden die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Implementierung der Produkte in die zahnmedizinische Praxis geschaffen.

Dr. Stig Hanson ist einer der Entwickler des Astra Tech Implantatsystems. Seine umfangreiche Forschung im Bereich der biologischen und biomechanischen Aspekte der Osseointegration wurden weltweit von Klinikern und Spezialisten bestätigt. Das Implantatdesign sollte den Prinzipien der adaptiven Knochenformung und -regeneration gemäß dem Wolff'schen Gesetz gerecht werden. Dieses Gesetz besagt, dass die Knochenregeneration, im Verlauf der auf den Knochen wirkenden Kräfte, mathematischen Regeln folgt. Zusammenfas-

send kann man sagen, dass die Natur ökonomisch mit dem Knochen umgeht. Mit anderen Worten, die Knochendichte und -struktur passt sich der jeweiligen Belastung an. Aus diesem Grund muss das Implantat ein Design aufweisen, welches eine entsprechende, mechanische Stimulation des umliegenden Knochengewebes auslöst, aber hohe Spannungsspitzen so weit wie möglich reduziert.



## Die Philosophie

Einfach, zuverlässig und ästhetisch – die Philosophie von Astra Tech in drei Worten.

– Einfach – unkomplizierte Handhabung und einfache klinische Verfahrensweisen für exakte und vorhersehbare Ergebnisse sowie eine übersicht-

liche Anzahl an Komponenten. Optimiertes Design und Funktion erlauben ein- und zweizeitige Vorgehensweisen sowie eine Sofortbelastung.

– Zuverlässig – durch die stabile konische Verbindung, Conical Seal Design™, werden Schraubenlockerungen ausgeschlossen. Das besondere Implantatdesign – MicroThread™ und die raue Oberfläche – TiOblast™ verhindern periimplantären Knochenabbau und sichern somit das Knocheniveau.

– Ästhetisch – dank vollkeramischer Abutments, individuell präparierbarer Abutments sowie angussfähiger Abutments, garantiert Astra Tech die Erhaltung von Knochen und Weichgewebe und sorgt so für dauerhafte ästhetische Ergebnisse von hoher Qualität.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Astra Tech Implantatsystem für hohe Erfolgs- und Überlebensraten der Implantate, für gesundes periimplantäres Gewebe, für vorhersehbare Ergebnisse und für die Erhaltung des Knocheniveaus steht. Deshalb gibt Astra Tech 30 Jahre Osseointegrationsgarantie.

## Besonderheiten auf einen Blick:

- 30 Jahre Osseointegrationsgarantie
- keine Knocheneinbrüche
- einfaches Handling
- hervorragende Ästhetik
- zuverlässiges System

*Der Beitrag in dieser Rubrik stammt vom Hersteller bzw. Vertreter und spiegelt nicht die Meinung der Redaktion wider.*