



**neoss®** | Implantate

ProActive Straight und ProActive Tapered

Intelligent Simplicity

## Inspirierende Neuerungen

Prof. Neil Meredith und Fredrik Engman gründeten die Firma Neoss® im Jahr 2000 aus der Überzeugung heraus, dass bestehende Implantat Systeme zu kompliziert seien. Ihrer Meinung nach sollte sowohl die Implantatgestaltung als auch die Behandlung rationalisiert werden, um zu einer vereinfachten Lösung zu führen. Das Ergebnis ist ein qualitativ hochwertiges, funktionsoptimiertes Implantat System mit zwei Implantatformen – ProActive Straight und ProActive Tapered.



## Bewährte Form und Oberfläche

### Material

Unsere Implantate sind aus technisch reinem Titan Grad IV.

### Duale Oberflächenrauigkeit

Neoss ProActive® Implantate haben im Halsbereich eine geringe Oberflächenrauigkeit ( $Sa < 0,4$ ) zur Verminderung des marginalen Knochenabbaus.<sup>1</sup> Gleichzeitig sorgt der rauere Implantatkörper für optimierte Osseointegration.

### Hervorragende gewindeschneidende und -formende Eigenschaften

Die TCF-Geometrie des Neoss System Implantates, eine Kombination aus gewindeschneidenden und -formenden Eigenschaften (TCF; Thread Cutting and Forming), gewährleistet universelle Anwendung in allen Knochenqualitäten. Die sekundären Schneideflächen sind besonders hilfreich in dichtem Knochen.<sup>2</sup> Die doppelten Gewinde bis zur Implantatspitze gewährleisten ausgezeichnete Stabilität.

### Eine starke Verbindung

Der Schlüssel zum Langzeiterfolg bei Zahnersatz ist die mechanische Integrität aller Komponenten, aus denen sich der vollständige Implantatpfeiler zusammensetzt. Die intelligente Konstruktion des Neoss Implantat Systems einschließlich NeoLoc® vereint Abutment-Klemmzapfen, ein beispiellos starkes Implantat<sup>3</sup> und eine extrem leistungsstarke Abutmentschraube. Gemeinsam bilden diese Komponenten einen hervorragenden Implantatpfeiler mit hoher Klemmkraft, welche Mikrobewegungen und langfristiger Ermüdung widersteht.<sup>4</sup>

## Eigenschaften der Neoss ProActive® Oberfläche

### Superhydrophilie

Oberflächenrauigkeit und Hydrophilie sind Voraussetzung für die Adsorption von Proteinen und Molekülen auf der Implantatoberfläche, wodurch Heilung und Knochenbildung erleichtert wird.<sup>5</sup>

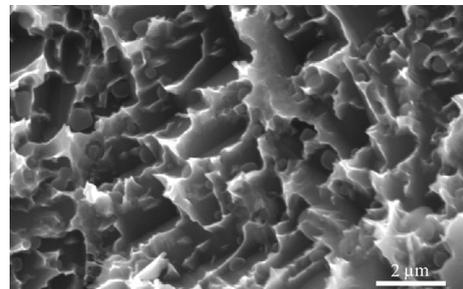
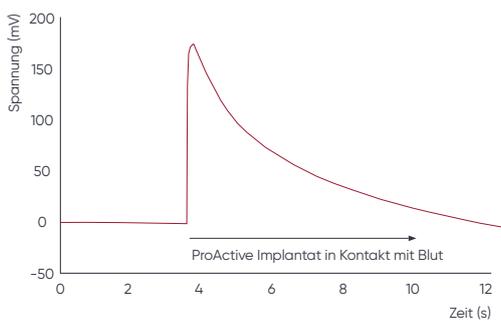
Die Neoss ProActive Implantate zeichnen sich durch eine superhydrophile Implantatoberfläche mit einem extrem flachen, kaum messbarem Kontaktwinkel aus.

Neoss wendet eine einzigartige Methode an, um hydratisierte Ionen auf der Implantatoberfläche zu platzieren, die die Hydrophilie und die Penetration mit Blut und alle seinen Bestandteile auf der Oberfläche maximal steigern.<sup>6</sup>



Hier zeigt sich die hydrophile Eigenschaft der ProActive® Oberfläche.

### Elektrische Ladung erzeugt durch das ProActive Implantat

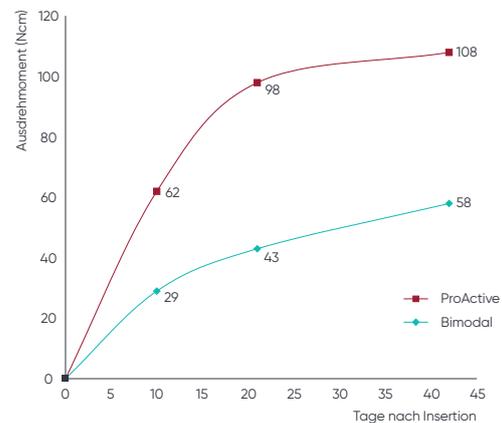


REM Aufnahme der ProActive® Oberfläche.

### Beschleunigte und verstärkte Osseointegration

Die gestrahlte-geätzte superhydrophile ProActive® Implantatoberfläche stimuliert schnelleres und stärkeres Knochenwachstum an der Kontaktfläche zum Implantat.<sup>5</sup> In-vivo-Ausdrehversuche mit Implantaten in der Tibia von Kaninchen zeigten eine signifikante Steigerung des Ausdrehmoments von Implantaten mit ProActive® Oberfläche.<sup>7</sup>

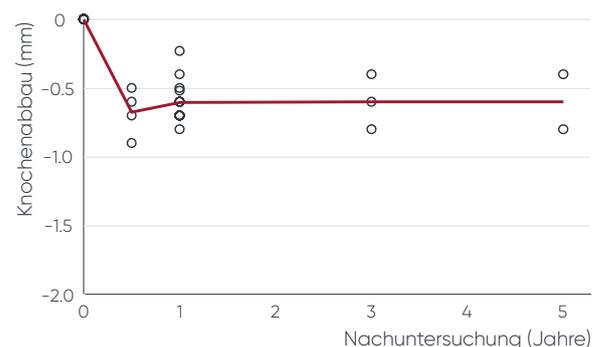
### Geschwindigkeit der Osseointegration<sup>6</sup>



### Außergewöhnlicher klinischer Erfolg

Die systematische Revision der veröffentlichten Literatur über Neoss Implantate zeigt minimalen Knochenabbau (durchschnittlich 0,6 mm nach 5 Jahren), eine hohe Überlebensrate der ProActive® Implantate (CSR 97, 8 % nach 1 Jahr und 97,5 % nach 5 Jahren) sowie ausgezeichnete primäre und sekundäre Stabilität in allen Knochentypen. Im Vergleich zu Derks et al<sup>8</sup> wird der Prozentsatz des Knochenabbaus von mehr als 2 mm bei Neoss Implantaten fast halbiert (5,1 % zu 9,9 %). Dies zeigt an, dass Neoss Implantate einen geringeren Prozentsatz von höherem Knochenabbau haben. Da Knochenabbau eine der Vorbedingungen für Periimplantitis sein kann, bedeutet ein geringes Vorkommen von Knochenabbau wohl auch ein niedrigeres Vorkommen von Periimplantitis.

### Minimaler Knochenabbau



Übersicht aller Daten in veröffentlichten Studien zur Knochenentwicklung mit Neoss Implantaten (n=15). Jeder Kreis ist eine Studie, der Graph ist der Durchschnittswert aller Studien.<sup>9</sup>

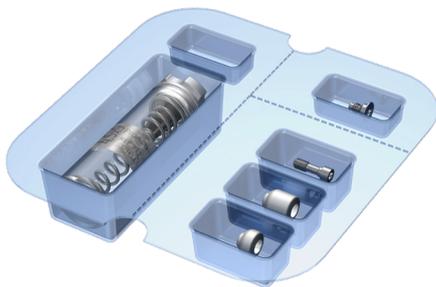
# Zwei Implantatformen – Eine Verbindung

## Eine Verbindung

Neoss Implantate sind dafür bekannt, dass sie Behandlern die größtmögliche Freiheit und Flexibilität bieten – ohne Beeinträchtigung von Leistung und Erfolg. Die ProActive Straight und ProActive Tapered Implantatdesigns erlauben es Chirurgen ihre Implantatwahl den eigenen Vorlieben, wechselnden klinischen Bedingungen oder komplexen Überlegungen anzupassen – ohne von den restaurativen Auswirkungen eingeschränkt zu werden.

Die ProActive Implantate besitzen die grundlegenden Technologien der Neoss ProActive® Oberfläche und das gewindeschneidende und -formende TCFDesign, sowie eine Prothetiklinie basierend auf der einzigartigen NeoLoc® Implantat-Abutment-Verbindung.

Alle prothetischen Komponenten des Neoss Systems sind mit den ProActive Straight und ProActive Tapered Implantaten kompatibel. Dies ermöglicht eine interoperative Auswahl der Implantatform. Mit dem Konzept der „einen“ Plattform für alle Implantatdurchmesser, dem „einen“ Schraubendreher und den anwenderfreundlichen Abformpfosten, könnte die prothetische Versorgung nicht einfacher gestaltet werden.

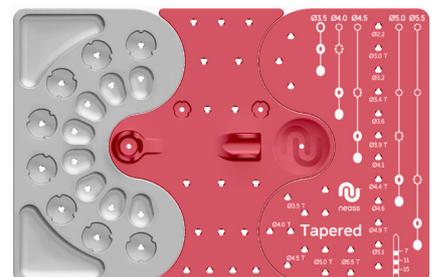


## Umfassendes Implantat System

Um die Behandlung so effektiv wie möglich zu machen, sind Implantat, Deckschraube und zwei Heilungsabutments zusammen verpackt.

## Übersichtliche Instrumente

Der Gebrauch, die Ergonomie und Handhabung jeder einzelnen Komponente des Neoss Systems ist genau evaluiert worden. Ein einzigartiges Tray mit sorgfältig gestalteten Instrumenten macht es für das ganze klinische Personal sehr anwenderfreundlich.



# 2 Implantatdesigns 1 Plattform

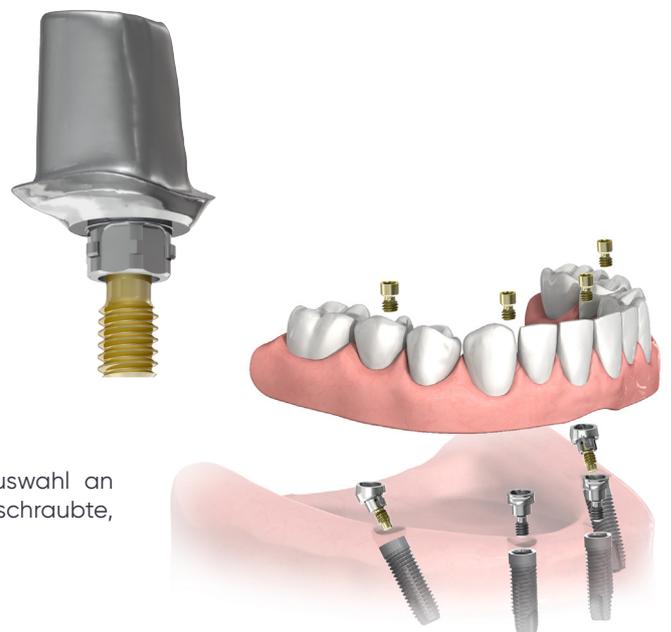
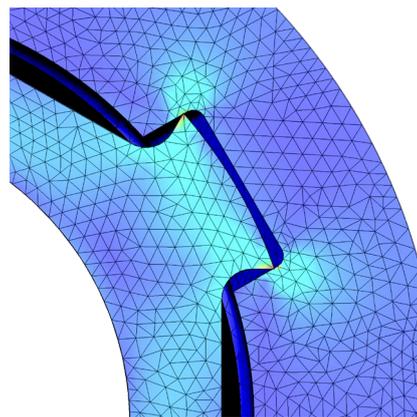
## NeoLoc® Verbindung

NeoLoc® ist die einzigartige Neoss Implantat-Abutment-Verbindung mit dem Konzept der „einen“ Plattform, die die Vorteile einer bemerkenswert starken und dichten Verbindung und langfristigen klinischen Erfolg mit hohem Knochenerhalt bei großer prothetischer Flexibilität bietet.

Neoss rotationsgesicherte Abutments haben Klemmzapfen, welche die Rotationsbewegung minimieren und einen festen Sitz garantieren.

Crystaloc™ Abutment Schrauben haben eine 30% höhere Stabilität bei statischen Biegefestigkeitstests als Goldschrauben, wodurch eine höhere Vorspannung zwischen Abutment und Implantat möglich ist.<sup>10</sup> Das Ergebnis ist ein 10% höherer Bruchwiderstand bei klinischer Langzeitnutzung.<sup>4</sup>

Die Auswertung der Garantiefälle vieler Jahre zeigt eine beispiellos niedrige Bruchrate von einem Implantat pro 10.000.<sup>3</sup>



## Komplettes Angebot

Das Neoss System bietet für jeden Patienten eine große Auswahl an ästhetischen und funktionalen Lösungen, egal ob als verschraubte, zementierte, als Deckprothese oder mit CAD/CAM Technik.

# ProActive Straight Implantat

---

## Designmerkmale

### Paralleler Implantathals

Der parallele Implantathals wurde konstruiert, um vorhersehbaren Halt und Stabilität zu gewährleisten.

### Duale Oberflächenrauigkeit

Das ProActive Straight Implantat hat eine geringe Oberflächenrauigkeit von  $Sa < 0,4 \mu\text{m}$  im Halsbereich für geringeren Knochenverlust, während der rauere Implantatkörper ( $Sa 1,0 \mu\text{m}$ ) für eine optimierte Osseointegration sorgt.

### Neoss ProActive®, eine superhydrophile Oberfläche

Das ProActive Straight Implantat besitzt eine superhydrophile Oberfläche, die sich durch einen kaum messbaren flachen Kontaktwinkel auszeichnet. Die ProActive® Oberfläche zeigt eine starke und beschleunigte Osseointegration.<sup>7</sup>

### Gerader Implantatkörper mit einzigartigen gewindeschneidenden und -formenden Eigenschaften

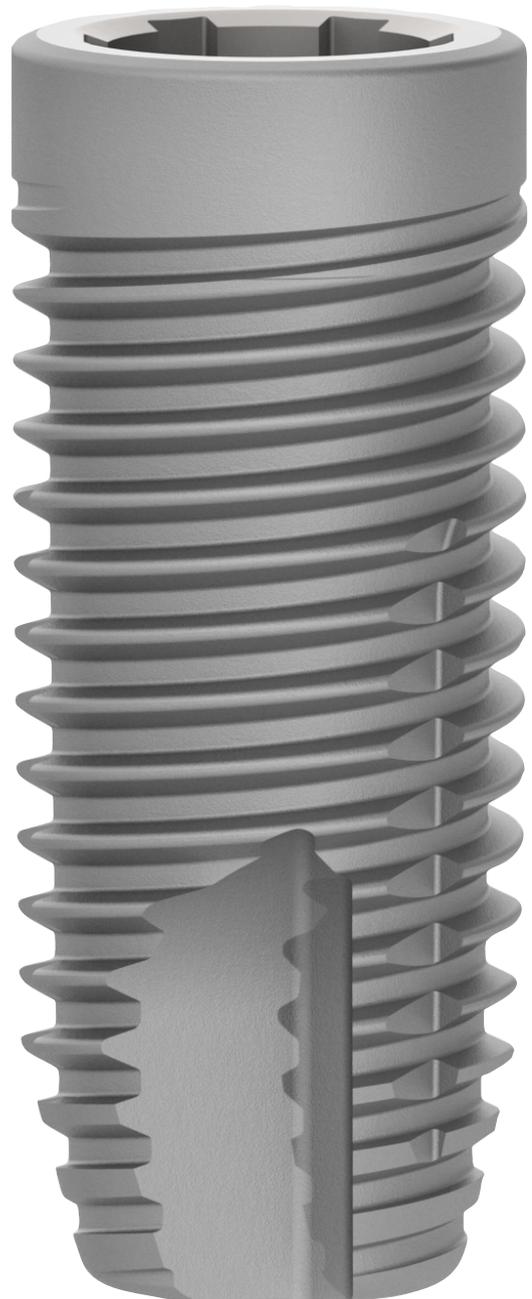
Eine große Herausforderung in der modernen Implantologie ist das Erzielen maximaler Stabilität in allen Knochenqualitäten.<sup>11</sup> Neoss Implantate begegnen dieser Herausforderung auf einfache Weise mit einem profilierten mittleren Abschnitt in Kombination mit einer sekundären Schneidefläche<sup>2</sup> – der einzigartigen Kombination aus gewindeschneidenden und -formenden Eigenschaften (TCF; Thread Cutting and Forming).

### Ultrareine Oberfläche mit minimalem Kohlenstoffgehalt

Eine ultrareine Oberfläche mit minimalem Kohlenstoffgehalt wird durch die Kombination aus Oberflächenbearbeitung, Reinigung und Verpacken in Glasampullen erreicht.

### Apikales Profil

Die Implantatspitze ist für die anfängliche Stabilität und eine maximale langfristige Unterstützung ausgelegt. Sie verfügt über ein optimiertes gewindeschneidendes Design.



## Designkonzept

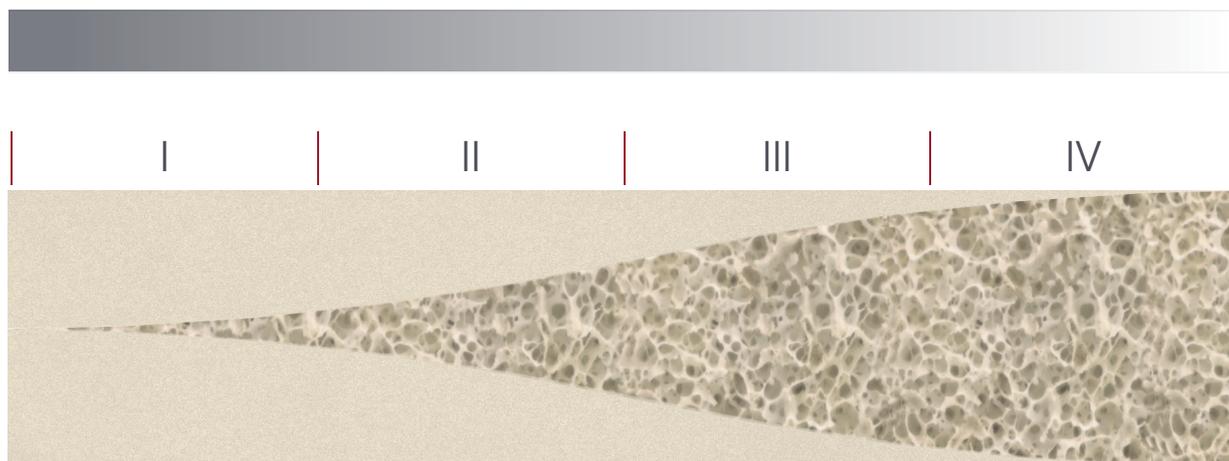
ProActive Straight Implantate finden seit mehr als zehn Jahren weltweite Verwendung. Basierend auf intensiver Forschung und Entwicklung entstand ein „state-of-the-art“ System.

Es besteht eine einzigartige Beziehung zwischen Implantatbettpräparation, Instrumenten und geometrischen Merkmalen des ProActive Straight Implantates und dem gewindeschneidenden und -formenden Designs.

Das System erfüllt eine Vielzahl von klinischen Indikatoren mit einem kompakten und rationalen Sortiment mit kurzen, breiten und schmalen Implantaten.

## Indikation – Knochenqualität

Das Balkendiagramm zeigt die Spanne der Knochenqualität, für die ein ProActive Straight Implantat optimal ist.



## Implantatbettpräparation – maximale Flexibilität

Hervorragend konzipierte Instrumente und Bohrer helfen dem Behandler – angepasst an jede klinische Situation – eine hohe Stabilität und einen perfekten Halt in allen Knochenqualitäten zu erreichen.

Integrierte Bohrprotokolle für alle Neoss Implantate reduzieren die Gesamtzahl der benötigten Bohrer.

Ein Zusatzsortiment von Instrumenten wie Positionierungsbohrer, Pilotbohrer, kurze Bohrer, Gewindeschneider und Versenkbohrer – erhältlich für jeden Durchmesser – schafft maximale Flexibilität für jede Positionierung und Vorliebe.

Eine hohe Schneideleistung und sorgfältige Bohrschritte sorgen für eine unkomplizierte Insertion.

II mittel	I dicht
<b>0</b>	<b>1</b>
Ø 2,2	Ø 2,2
Ø 3,0	Ø 3,0
Ø 3,4	Ø 3,4
	Ø 3,6

Beispiel, Ø 4,0 ProActive Straight Implantat

# ProActive Tapered Implantat

---

## Designmerkmale

### Konischer Implantathals mit zusätzlichen Gewindegängen

Der konische Implantathals mit zusätzlichen Gewindegängen wurde mit Blick auf eine verbesserte Stabilität konstruiert und fördert die schnellere Heilung in Extraktionsalveolen und bei Implantaten, die ihre Stabilität hauptsächlich über die kortikale Abstützung erhalten.

### Duale Oberflächenrauigkeit

Das ProActive Tapered Implantat hat eine geringe Oberflächenrauigkeit von  $Sa < 0,4 \mu\text{m}$  im Halsbereich für geringeren Knochenverlust, während der rauere Implantatkörper ( $Sa 1,0 \mu\text{m}$ ) für eine optimierte Osseointegration sorgt.

### Neoss ProActive, eine superhydrophile Oberfläche

Das ProActive Tapered Implantat besitzt eine superhydrophile Oberfläche, die sich durch einen kaum messbaren flachen Kontaktwinkel auszeichnet. Die ProActive® Oberfläche zeigt eine starke und beschleunigte Osseointegration.<sup>7</sup>

### Konischer Implantatkörper mit hervorragenden gewindefschneidenden und -formenden Eigenschaften

Die besondere Kombination aus gewindefschneidenden und -formenden Eigenschaften (TCF; Thread Cutting and Forming) und dem konischen Implantatkörper verleiht Stabilität in Grenzfällen und guten Sitz in dichtem Knochen.

### Ultrareine Oberfläche mit minimalem Kohlenstoffgehalt

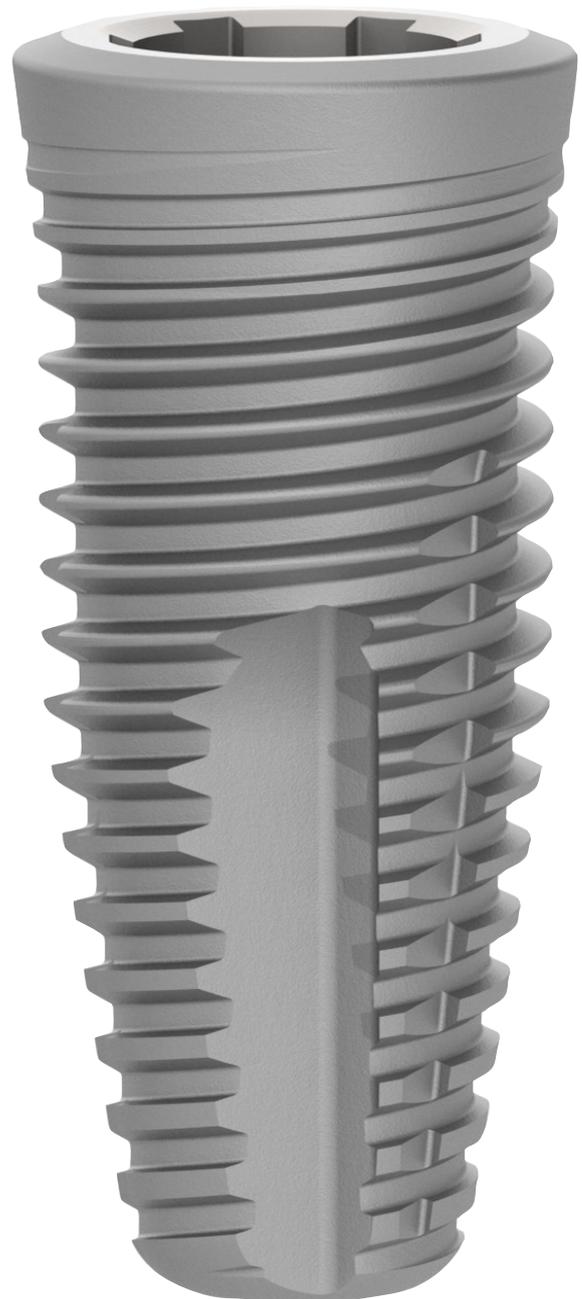
Eine ultrareine Oberfläche mit minimalem Kohlenstoffgehalt wird durch die Kombination aus Oberflächenbearbeitung, Reinigung und Verpacken in Glasampullen erreicht.

### Schlankes apikales Profil hilft bei der Platzierung des Implantates

Das apikale Profil erleichtert die Insertion in weichem Knochen bei einer gewünschten Unterpräparation und vereinfacht das Setzen des Implantates bei apikalem Engstand und begrenzenden Knochenwänden.

### Sinusfreundliche Implantatspitze

Die abgerundete Spitze schützt die Schneider'sche Membran.

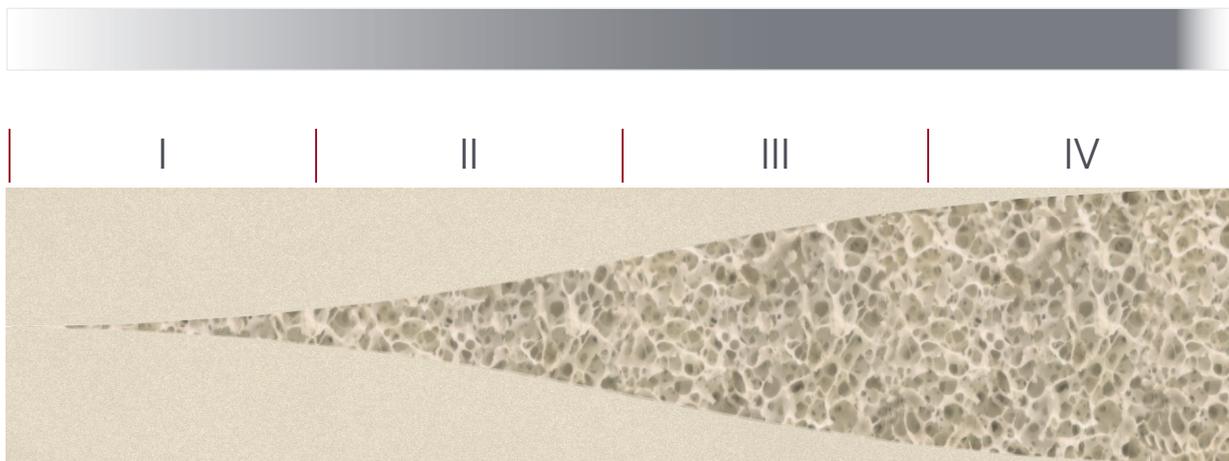


## Designkonzept

Das ProActive Tapered Implantat ist Teil einer Designentwicklung, die die wichtigsten Merkmale des ProActive Straight Implantates in sich vereint. Das Resultat ist ein Implantat, das zusätzliche Reserven für schwierige Situationen bereit hält. Das Tapered Implantat ist für weichen Knochen ideal und sehr gut für die Verwendung in Extraktionsalveolen geeignet.

## Indikation – Knochenqualität

Das Balkendiagramm zeigt die Spanne der Knochenqualität, für die ein ProActive Tapered Implantat optimal ist.



## Vereinfachte Vorgehensweise

Das Standard Bohrprotokoll sieht bei einem Implantat von 4,0 mm Durchmesser nur einen Tapered Spezialbohrer vor. Falls benötigt, sind Versenkbohrer für den konischen Implantathals verfügbar.

In einigen Knochenqualitäten mag eine unterdimensionierte Implantatbettpräparation wünschenswert sein. Zum Beispiel ist für ein  $\varnothing$  4,0 mm Implantat dann nur ein  $\varnothing$  2,2 mm Spiralbohrer erforderlich.

Das Bohrverfahren wird durch die Zuordnung der konischen Bohrer zu den Implantatdurchmessern unabhängig von der Implantatlänge vereinfacht.

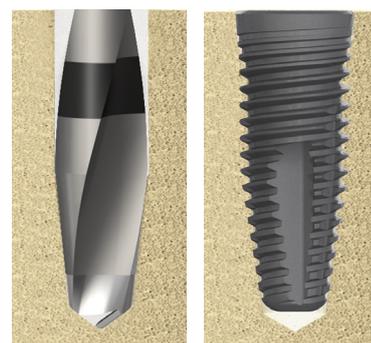
## Implantatdesign und Bohrerkompatibilität

Die Tapered Bohrer sind speziell für die konische Kontur der Implantate entwickelt worden.

Das einzigartige Implantatdesign führt in Kombination mit dem übersichtlichen und vielseitigen Bohrprotokoll zu einem präzisen Sitz und optimaler Stabilität in allen Knochenqualitäten.

III, IV weich	II mittel
<b>O</b>	<b>O</b>
$\varnothing$ 2,2	$\varnothing$ 2,2
$\varnothing$ 3,0 T	$\varnothing$ 3,4 T

Beispiel,  $\varnothing$  4,0 ProActive Tapered Implantat



Spiralbohrer  
Tapered (T)

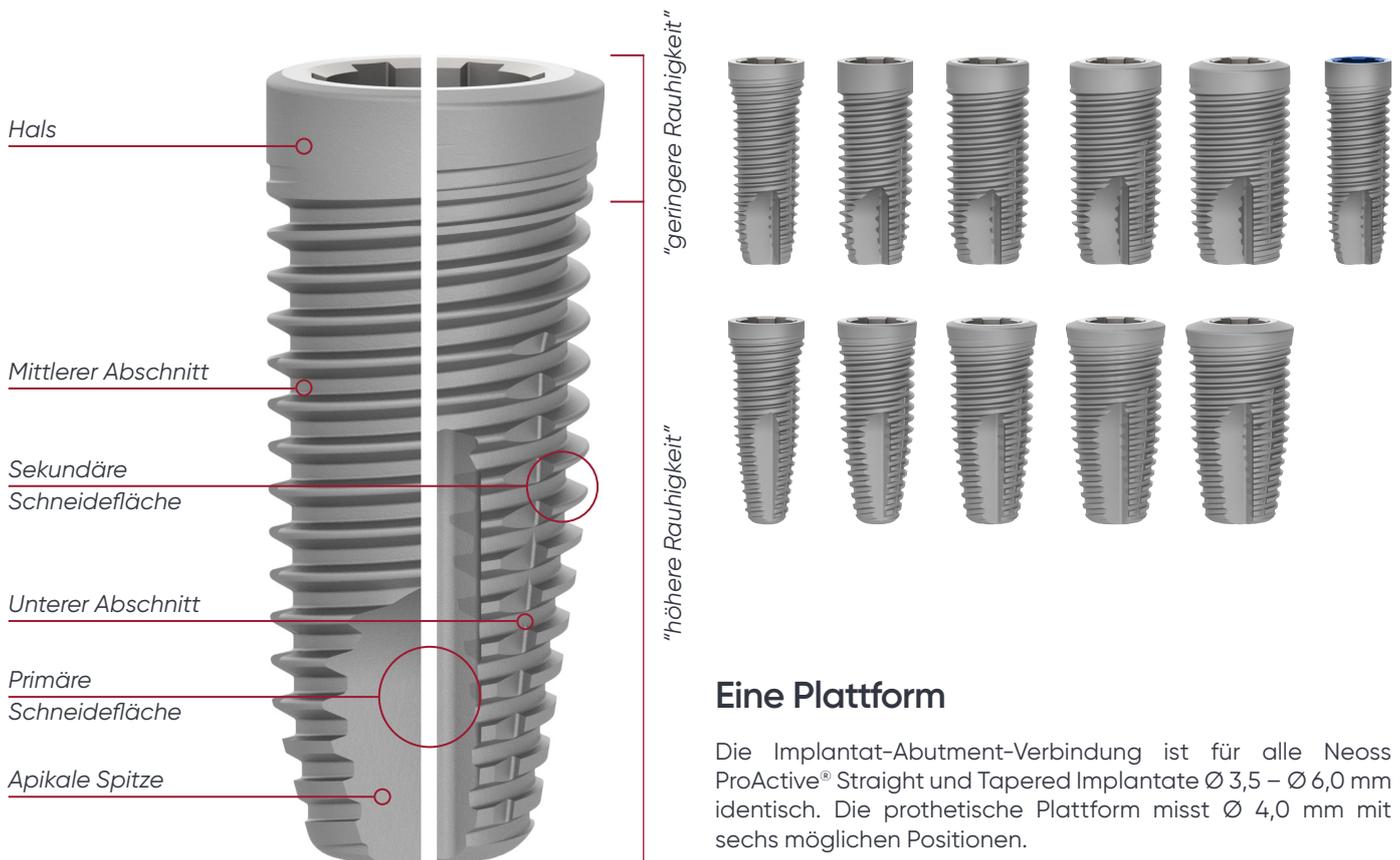
Implantatform

## Einfaches umfassendes Implantat Sortiment

Neoss ProActive® Implantate sind in unterschiedlichen Längen und Durchmessern erhältlich. Die Kombination von ProActive Tapered und ProActive Straight Implantatdesigns bietet eine optimale chirurgische Flexibilität.

						
Implantat Ø (mm)	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 5,5	Ø 3,25
Straight, Länge	7-17	7-17	7-17	7-15	7-13	9-15
Straight, Durchmesser der Halses	Ø 4,0	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 5,5	Ø 3,5
Tapered, Länge	9-15	9-15	9-15	9-15	9-13	-
Tapered, Durchmesser der Halses	Ø 4,0	Ø 4,3	Ø 4,9	Ø 5,4	Ø 5,9	-
Tapered, Durchmesser des Spitze	Ø 2,1	Ø 2,3	Ø 2,8	Ø 3,3	Ø 3,8	-

Neoss ProActive® Ø 6,0 Implantate sind in den Längen 7 bis 11 mm erhältlich.



### Eine Plattform

Die Implantat-Abutment-Verbindung ist für alle Neoss ProActive® Straight und Tapered Implantate Ø 3,5 – Ø 6,0 mm identisch. Die prothetische Plattform misst Ø 4,0 mm mit sechs möglichen Positionen.

## Eigenschaften der Oberfläche

Die Neoss ProActive® Oberfläche wurde einer mehrstufigen Behandlung durch Strahlen, Ätzen und einem speziellen Verfahren zur Erhöhung der Elektrokapillarität unterzogen.

**Oberflächenrauigkeit** – beträgt Sa 1,0 µm im koronalen Bereich und eine geringe Oberflächenrauigkeit von Sa < 0,4 µm im Halsbereich (etwa 2 mm).

**Superhydrophilie** – Durch die behandelte Oberfläche kann das Implantat eine höhere Benetzbarkeit erreichen.

**Ultrareine kohlenstoffarme Oberfläche** – Durch einen speziell kombinierten Reinigungs- und Verpackungsprozess entsteht eine „ultrareine“ kohlenstoffarme Oberfläche.

**Material** – Reintitan Grad IV.

## Implantatkörper Design

	ProActive Tapered Implantat	ProActive Straight Implantat
Hals	Konischer Implantathals (außer Ø 3,5 mm Implantat) mit erweiterten Gewinden.	Gerader Implantathals.
Mittlerer Abschnitt	Der mittlere, anfangs leicht konische, Abschnitt der ProActive Straight und ProActive Tapered Implantate ist identisch und geht in der Ausdehnung mit der Implantatlänge einher.	
Unterer Abschnitt	Er ist bei allen Implantaten 5 mm lang, außer beim 9 mm langen Implantat misst er 4 mm.	
Apikale Spitze	Schmal und abgerundet.	2 mm lang bei allen Durchmessern und Längen.
Doppelgewinde	Die Implantate verfügen über ein Doppelgewinde und sind so gestaltet, dass sie für zusätzliche Stabilität in schlechten Knochenqualitäten sorgen.	
TCF Thread Cutting and Forming	Das Neoss System verbindet durch die TCF-Geometrie gewindeschneidende und -formende Eigenschaften.  Gewindeschneidend ist vor allem die primäre Schneidefläche, während die sekundäre Schneidefläche überwiegend in dichtem Knochen schneidet.	

## Instrumente und Handhabung

	ProActive Tapered Implantat	ProActive Straight Implantat
Insertionsschlüssel	Für ProActive Tapered und ProActive Straight Implantate werden die gleichen Insertionsschlüssel verwendet.	
Spiralbohrer	Es gibt einen Tapered Spiralbohrer pro Durchmesser. Das Bohrersortiment lässt den Einsatz in weicher, mittlerer und dichter Knochenqualität zu, die Kompatibilität mit Neoss Bohrstopps ist gewährleistet. Alle Tapered Spiralbohrer sind mit einer Lasermarkierung 'T' gekennzeichnet.	Die Spiralbohrer sind mit den Neoss Bohrstopps kompatibel.  Das Bohrersortiment lässt den Einsatz in weicher, mittlerer und dichter Knochenqualität zu.
Versenkbohrer	Falls erforderlich gibt es für jeden Durchmesser einen Tapered Versenkbohrer. Die Tapered Versenkbohrer sind mit einer Lasermarkierung 'T' gekennzeichnet.	Falls erforderlich gibt es für jeden Durchmesser einen Versenkbohrer.
Gewindeschneider	Für ProActive Tapered und ProActive Straight Implantate werden die gleichen Gewindeschneider verwendet.	
Neoss Bohrer-/ Instrumenten- Organizer	Es gibt einen spezifischen Organizer für das Neoss Tapered Implantat, dieser ist mit "Tapered" gekennzeichnet. Er enthält Kennzeichnungen für weiche, mittlere und dichte Knochenqualität.	Es gibt einen spezifischen Organizer für das Neoss Straight Implantat. Er enthält Kennzeichnungen für mittlere und dichte Knochenqualität.

# Referenzen

1. Sennerby L, Persson LG, Berglundh T, Wennerberg A, Lindhe J. Implant stability during initiation and resolution of experimental periimplantitis: an experimental study in the dog. Clin Implant Dent Relat Res. 2005;7(3):136–40.
2. Meredith N; A review of implant design, geometry and placement. Appl Osseointegrated Res 2008 6 pp 6–12.
3. Neoss Garantiedaten.
4. Fatigue Performance according to ISO 14801, Neoss Sponsored Report
5. Davies J, 1996. 'Dynamic Contact Angle Analysis and Protein Adsorption' in Davies J (Ed), Surface Analytical Techniques for Probing Biomaterial Processes, CRC Press, New York.
6. Engman F. The technology behind the solid-state hydrated ProActive surface. Letters on Implant Dentistry, vol 2017:1, 11-13
7. Sennerby L, Gottlow J, Gottlow J. Integration of Neoss ProActive implants in comparison with other brands of dental implants. Letters on Implant Dentistry 2017:1, 7-10
8. Derks J, Schaller D, Hakansson J, Wennstrom JL, Tomasi C, Berglundh T. Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Prevalence of Peri-implantitis. J Dent Res. 2016;95:43-9.
9. Sahlin H. Implant survival, bone remodeling and implant stability of Neoss implants: a systematic review of the literature. Letters on Implant Dentistry 2017:1, 15-20.
10. Daten liegen vor.
11. Renouard F, Nisand D. Short implants in the severely resorbed maxilla: a 2-year retrospective clinical study. Clin Implant Dent Relat Res. 2005;7 Suppl 1:S104–10.

# Kontaktinformationen

## Australien

Neoss Australia Pty. Ltd  
PO Box 404  
New Farm  
QLD 4005  
T +61 7 3216 0165  
F +61 7 3216 0135  
E info.au@neoss.com

## China

Shanghai LegenDental Medical Technology Co. Ltd  
4th floor, Block 6  
1525 Minqiang Road  
Songjiang District  
Shanghai 201612  
P. R. China  
T +86-21-67657130  
F +86-21-67657131  
E info@legendental.cn

## Dänemark

Neoss AB  
T +46 (0)31 88 12 80  
E info@neoss.se

## Deutschland

Neoss GmbH  
Im MediaPark 8  
DE-50670 Köln  
T +49 221 55405-322  
F +49 221 55405-522  
E info@neoss.de

## Irland

Neoss Ltd  
T +44 1423 817-733  
F +44 1423 817-744  
E info@neoss.com

## Italien

Neoss Italia S.r.l.  
Via Marco Antonio Colonna, 42  
I-20149 Milano  
T +39 02 92952 1  
F +39 02 92952 250  
E italia@neoss.info

## Japan

Neoss Japan Co.  
Y101 Building 5F  
No. 1-4 Kanda-Sudacho Chiyodaku  
Tokyo 101-0041  
T +81 3 5289 3511  
F +81 3 5289 3512

## Kroatien

Medical Intertrade d.o.o  
10431 Sveta Nedelja  
HRVATSKA  
T +385 1 33 74 020  
F +385 1 33 36 035  
E dental@medical-intertrade.hr

## Naher Osten & Afrika

Neoss Limited  
30th Floor Office 19, Reef Tower JLT Cluster (O)  
Dubai  
P.O. Box 5003315  
United Arab Emirates  
T +971 4 448 75 77  
F +971 4 448 71 12  
E info.mea@neoss.com

## Neuseeland

Neoss Australia Pty. Ltd  
T +61 7 3216 0165  
F +61 7 3216 0135  
E info.au@neoss.com

## Niederlande

Rotor, Medical Supplies  
Economiestraat 16  
NL-6135 KV Sittard  
T +31-46-48112 03  
F +31-46-48112 04  
E mail@rotor-medical.com

## Norwegen

Neoss AB  
T +46 (0)31 88 12 80  
E info@neoss.se

## Österreich

Neoss GmbH  
T +49 221 55405-322  
F +49 221 55405-522  
E info@neoss.de

## Schweden

Neoss AB  
Arvid Wallgrens backe 20  
SE-413 46 Göteborg  
T +46 (0)31 88 12 80  
E info@neoss.se

## Schweiz

Flexident AG  
Amlehnstr. 22  
CH-6010 Kriens  
T +41413104020  
F +41413104025  
E info@flexident.ch

## Spanien

Formación, Gestión Y Rendimiento, S.L  
C. Londres 54 E2B  
ES-08036 Barcelona  
T +34 931 408 770  
E info@fgrdental.com

## Thailand

ACTEON (Thailand) Limited  
23/45 Sorachai Building,  
16th Floor Sukumvit 63 Road  
Klongton Nua - Wattana  
BANGKOK 10110  
T +66 2 714 3295  
F +66 2 714 3296  
E info-thailand@acteongroup.com

## Türkei

Neoss Sağlık Hizmetleri Anonim Şirketi  
Küçükbakkalköy mh. Kocasinan cad. No:4  
1 Atasehir  
34750 Istanbul  
Turkey  
T +9 0216 504 3 444  
E info@neosshsi.com

## Vereinigte Staaten

Neoss Inc.  
21860 Burbank Blvd.,  
Ste. 190 (North Entrance)  
Woodland Hills, CA 91367  
T +1 866 626-3677  
F +1 818 432-2640  
E contact.usa@neoss.com

## Vereinigtes Königreich

Neoss Ltd  
Windsor House  
Cornwall Road  
Harrogate  
HG1 2PW  
T +44 1423 817-733  
F +44 1423 817-744  
E info@neoss.com