

NT-Trading GmbH & Co. KG  
G.-Braun-Straße 18  
76187 Karlsruhe  
Germany

T +49 (0) 721 961999 - 0  
F +49 (0) 721 961999 - 100  
E [info@nt.dental](mailto:info@nt.dental)  
W [www.nt.dental](http://www.nt.dental)

# PRODUKTE UND SERIEN

Vorsprung durch Innovation



22022022-A1000-DE-V2-BKD



[WWW.NT.DENTAL](http://WWW.NT.DENTAL)

**NT** DIGITAL  
DENTAL  
TECHNOLOGY

[WWW.NT.DENTAL](http://WWW.NT.DENTAL)

**NT** DIGITAL  
DENTAL  
TECHNOLOGY

# DIGITAL DENTAL TECHNOLOGY

Wir sind ein progressives Unternehmen, das in seiner noch jungen Geschichte bereits für Furore gesorgt hat. Dank unseren patentierten Innovationen sind wir dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus.

Innovation und Qualität auf allerhöchstem Niveau, kombiniert mit einem fairen Preis-Leistungsverhältnis machen NT zum idealen Partner im Bereich der Implantat-Technologie.

Wir sind ein globaler Anbieter digitaler dentaler Technologien. Unsere eigene Entwicklung und Fertigung in Deutschland garantieren höchste Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit. Unsere Lösungen sind weltweit nachgefragt und geschätzt und fester Bestandteil digital erstellter dentaler Versorgungen und Behandlungen.

Wir bestechen durch unsere Innovationskraft und die exzellente Qualität unserer Produkte, was unser permanent wachsender Kundenkreis belegt. Überzeugen Sie sich selbst.



”

**WEIL JEDES DETAIL PASST,  
PASST JEDES UNSERER PRODUKTE.**

# 3D-Guide®

## Scanbody zur hochpräzisen Übertragung der Implantatposition

### MERKMALE:

- exakte Positionierung durch Metallinterface
- für Intraoralscanner konzipiert
- durch die unterschiedlichen Geometrien der Seitenflächen ist eine exakte Repositionierung in der CAD Software auch bei unvollständiger Erfassung gewährleistet
- integrierte aspirationsgesicherte Schraube
- röntgendetektierbar
- rotierbar bei Zahnengstand
- eindeutige Serien- und Plattformbezeichnung durch Lasergravur

### ANWENDUNGSGEBIETE:

- Scanbody für Modellscan
- Scanbody für Intraoralscan

### TECHNISCHE DETAILS:

- 2-3 µm Fertigungstoleranz



# Titanbasis

## Zur Herstellung individueller implantatgetragener Hybridabutments.

### MERKMALE:

- rotationsgesicherte Basis
- individuelles Abutmentdesign
- große Verbundfläche, daher dauerhafte und stabile Verbindung zur Basis
- konventionell oder in der CAD/CAM Technik einsetzbar

### ANWENDUNGSGEBIETE:

- zur Verklebung individuell hergestellter Abutments aus keramischen Werkstoffen (Zirkoniumdioxid, Lithiumdisilikat) oder Kunststoffen (PMMA, PEEK, Komposit)

### TECHNISCHE DETAILS:

- Ti6Al4V ELI Grade 23

 DIE SICHERE VERBINDUNG  
PRÄZISE. ERPROBT. VERLÄSSLICH.



# Titanbasis NX

Titanbasis (NoHex) zur Herstellung von individuellen Brücken-/Stegkonstruktionen auf mehreren Implantaten.

## MERKMALE:

- rotierend, ohne Verdrehenschutz
- einkürzbar von 5mm auf 3mm, berücksichtigt unterschiedliche okklusale Platzverhältnisse
- erhältlich in 2 Gingivahöhen
- optimiertes Emergenzprofil, sehr gute Adaption an vorhandene Zahnfleischverhältnisse
- speziell für die CAD/CAM Technik entwickelt

## ANWENDUNGSGEBIETE:

- für individuelle Brücken-/Stegkonstruktionen auf mehreren Implantaten aus keramischen Werkstoffen (Zirkoniumdioxid, Lithiumdisilikat) oder Kunststoffen (PMMA, PEEK, Komposit)

## TECHNISCHE DETAILS:

- Ti6Al4V ELI Grade 23



# 2-CONnect®

Gleicht Divergenzen zwischen unterschiedlich angulierten Implantaten aus. Erhältlich in verschiedenen Gingivahöhen und Angulationen.



Mit dem NT LOcON Attachment wird Flexibilität und Effizienz neu definiert.

## MERKMALE:

- selbstzentrierende Konusverbindung
- höchste Flexibilität bei divergenten Implantatpositionen u. a. kombinierbar mit dem LOcON Locatortyp-Attachment
- spannungsfreie Passung durch optionale Klebeverbindung (female part)
- konventionell oder in der CAD/CAM Technik einsetzbar
- optimiertes Abutmentdesign ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung auftretender Kräfte
- female part (Kappe) kompatibel innerhalb unterschiedlicher Implantatsysteme und Durchmesser
- LOcON Kappe für Locatortyp-Attachment (LOcON) separat erhältlich

## ANWENDUNGSGEBIETE:

- Stege, Brücken und Strukturen ohne Rotationsschutz

## TECHNISCHE DETAILS:

- Ti6Al4V ELI Grade 23



# DIM-Analog<sup>®</sup>

Digital Implant Modell Analog –  
Erhältlich für 26 Implantatsysteme innerhalb  
der NT-IQ Implantat-Bibliothek.

## MERKMALE:

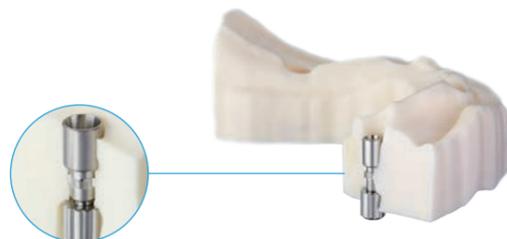
- Implantatanalog für digitale Modellherstellung innerhalb der Modelbuilder CAD Anwendungen
- zweiteiliges reponierbares Implantatanalog
- exakt positionierbar
- Positionskorrektur möglich
- Design unterstützt die exakte Reposition abnehmbarer Gingivaanteile
- Hülse für die optionale Verwendung in konventionellen Gipsmodellen

## ANWENDUNGSGEBIETE:

- Zur Herstellung von Implantatmodellen im digitalen Workflow

## TECHNISCHE DETAILS:

- Ti6Al4V ELI Grade 23
- Edelstahl



# NT-Preform<sup>®</sup> + Halter

Fräsrohling mit vorgefertigtem Implantatanschluss  
für einteilige individuelle Titanabutments im  
CAM-unterstützten Verfahren.

## MERKMALE:

- passgenauer präfabrizierter Implantatanschluss
- individuelle Abutmentgestaltung nach prothetischen Gesichtspunkten (Neigung, Emergenzprofil, etc.) in der NT-IQ Implantat-Bibliothek
- die beidseitige Fixierung des Preforms im Halter für die stabile und schnelle maschinelle Bearbeitung wird von den meisten CAM Systemen unterstützt
- Optional ist auch die einseitige Fixierung im Halter möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE:

- Primärteleskope auf Implantaten
- Mesiostruktur für Kronen und Brücken zur Zementierung
- okklusal verschraubbare Kronengerüste

## TECHNISCHE DETAILS:

- Ti6Al4V ELI Grade 23 (NT-Preform)



Beidseitige Fixierung



Einseitige Fixierung



# NT X-tra Halter Set

Das mehrteilige X-tra Halter Set bietet bei der Individualisierung bzw. Politur von Abutments und Schutz des Implantatanschlusses vor Beschädigungen.

## MERKMALE:

- Griff aus massivem Edelstahl zur optimalen Wärmeableitung während der manuellen Bearbeitung
- Der Halter ermöglicht mittels 3 Einsätzen die Bearbeitung von 26 Implantatsystemen auf 3 Fräs-Laboranaloggrößen
- Fräs-Laboranaloge und Einsätze können einfach und schnell durch das Lösen eines Gewindestiftes ausgetauscht werden

## IM SET ENTHALTEN:

- Handgriff
- Schraubendreher für Handgriff
- Einsatz für den Handgriff Ø 3,5 mm
- Einsatz für den Handgriff Ø 4,3 mm
- Einsatz für den Handgriff Ø 5,0 mm
- Koffer



X-tra Halter  
Werkzeugaufsatz



# NT-IQ Implantat-Bibliotheken



Die digitalen NT-IQ Implantat-Bibliotheken werden von Ihrer dentalen CAD-Software unterstützt und können direkt von unserer Webseite heruntergeladen werden:



3shape exocad dental wings

## Folgende NT Abutment Applikationen sind in den NT-IQ Implantat-Bibliotheken enthalten:

### Titanbasis

Klebebasis mit Indexierung für individuelle zahnfarbene Abutments aus ZrO<sub>2</sub> o.ä.

### Titanbasis NX

Klebebasis ohne Indexierung für individuelle Brücken aus ZrO<sub>2</sub> o.ä. auf mehreren Implantaten

### NT-Preform®

Fräsblank aus Titan mit vorgefertigtem Anschluss für individuelle einteilige Abutments

### 2-CONnect®

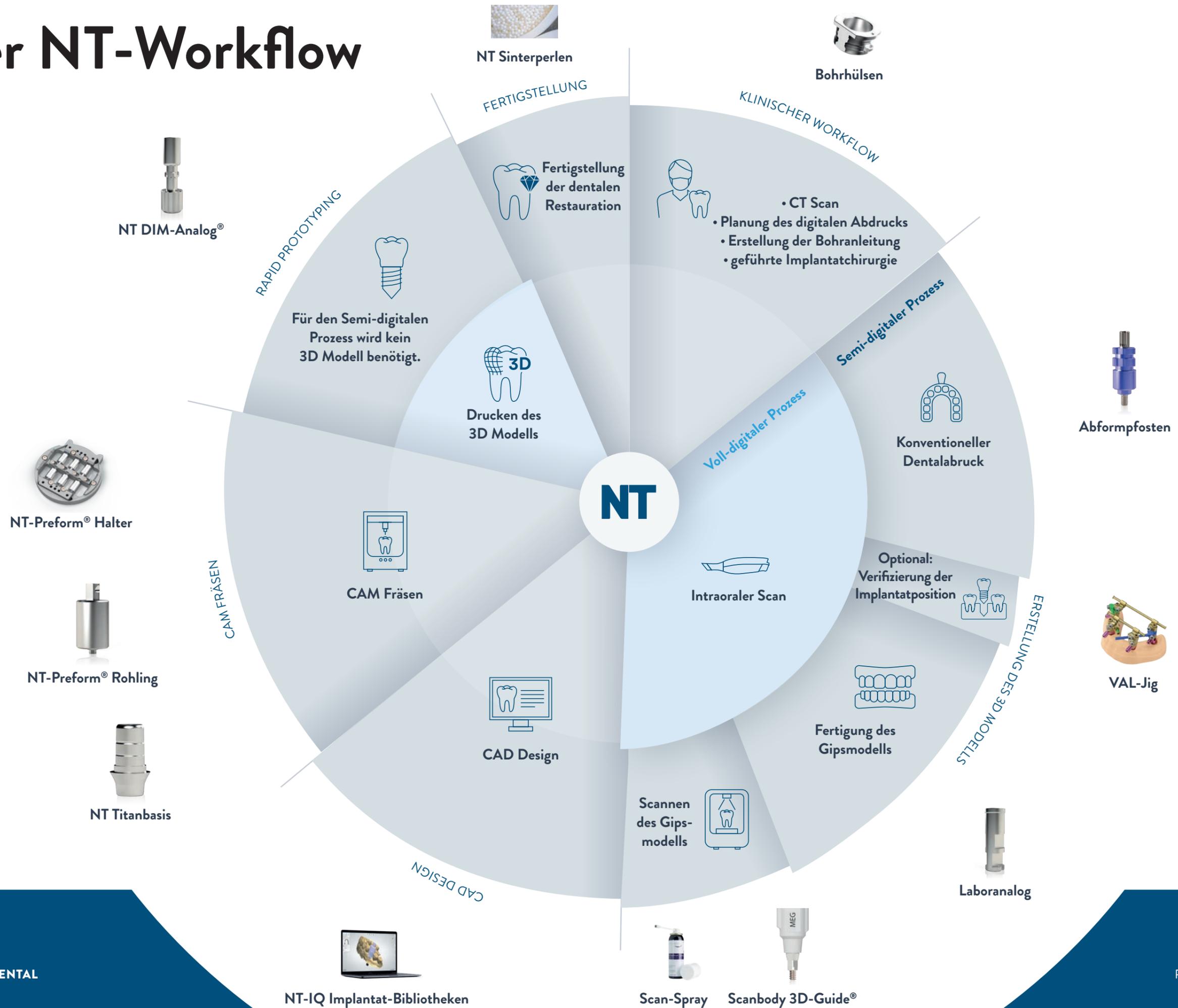
Abutment für Multi-Implantat Versorgungen zum Ausgleich von angulierten Implantaten und kombinierbar mit LOcON Locatortyp-Attachment

### DIM-Analog®

Zweiteiliges Analog für die digitale Implantat-Modellherstellung



# Der NT-Workflow



# NT-Serien und Kompatibilität

## ● BEG-SERIE



BEGO Implant Systems®  
Semados® S, RI-Line

## ● BIO-SERIE



BioHorizons® | internal

## ● BRE-SERIE



Bredent Medical® | Sky®

## ● MIS-SERIE



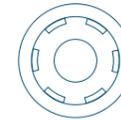
MIS® | SEVEN®

## ● N-SERIE



Straumann® | Tissue Level

## ● NEO-SERIE



NEOSS Implant System®  
NEOSS™

## ● CAM-SERIE



Altatec® | Camlog®

## ● COL-SERIE



Altatec® | Conelog®

## ● E-SERIE



Nobel Biocare™  
Nobel Replace Select®

## ● R-SERIE



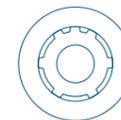
Zimmer Biomet  
Tapered Screw-Vent®

## ● S-SERIE



Dentsply Sirona®  
Astra Tech Implant System  
OsseoSpeed® TX

## ● SEV-SERIE



Dentsply Sirona®  
Astra Tech Implant System™ EV

## ● F-SERIE



Nobel Biocare™ | Nobel Active™  
& Nobel Replace® CC

## ● H-SERIE



Zimmer Biomet | Certain®

## ● HIO-SERIE



HIOSEN® | OSSTEM TS®

## ● T-SERIE



Dentsply Sirona® | Xive®

## ● THO-SERIE



Thommen Medical® | SPI®

## ● UPR-SERIE



Sweden & Martina  
Implantology™  
Premium Kohno®

## ● I-SERIE



Zimmer Biomet  
Osseotite® External Hex®

## ● K-SERIE



Nobel Biocare™ | Brånemark®

## ● L-SERIE



Straumann® | Bone Level

## ● UTG-SERIE



Sweden & Martina  
Implantology™  
Premium TG®

## ● Y-SERIE



Dentsply Sirona® | Ankylos®

## ● MEG-SERIE



MegaGen® | AnyRidge®

## ● MEX-SERIE



Medentis Medical® | ICX®

## ● MIC-SERIE



MIS® | C1®



# NT Sets



## Werkzeug-Set

13-teiliges Werkzeug-Set in schwarzer Holzbox inkl. Drehmoment-Ratsche, Ratschen-Adapter und ISO-Schaft Einsätzen zur Befestigung von Abutment-schrauben aller von NT unterstützten 26 Implantat-systeme.

## Schraubendreher-Set

11-teiliges Set in praktischer Metallbox inkl. Schraubendrehern zur Befestigung von Abutmentschrauben aller von NT unterstützten 26 Implantatsysteme.



# VAL-Jig

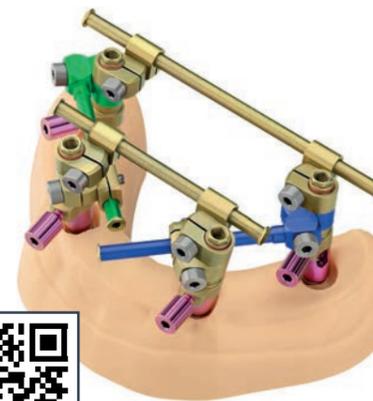


## INNOVATION

Die intelligente Lösung zur Vermeidung von Ungenauigkeiten des Implantatmodells.

## Positionsaufnahme-vorrichtung für Zahnimplantate

Der NT VAL-Jig ist eine Positionsaufnahmevorrichtung für Zahnimplantate, mit Trägereinheit, für den Transfer der Implantat-Position, zur Kontrolle und Korrektur von Implantat Analogen.



VAL-JIG VIDEO

## IM SET ENTHALTEN:

- NT-Halter VAL-Jig
- NT-Frontales Befestigungselement
- NT-Retrales Befestigungselement Medium/Lang
- NT-Laterales Befestigungselement Rechts (Grün)
- NT-Laterales Befestigungselement Links (Blau)
- NT-Befestigungspfosten mit Rändelschraube
- NT-Werkzeug VAL-Jig Hex  $\varnothing$  24 mm
- NT-Werkzeug VAL-Jig Kugeltorx  $\varnothing$  24 mm
- NT-Werkzeug VAL-Jig Kugeltorx  $\varnothing$  50 mm
- NT-Pinzette, selbsthaltend
- NT-VAL-Jig Koffer
- NT-VAL-Jig Modell



# Exzellenz trifft Expertise

## WER WIR SIND

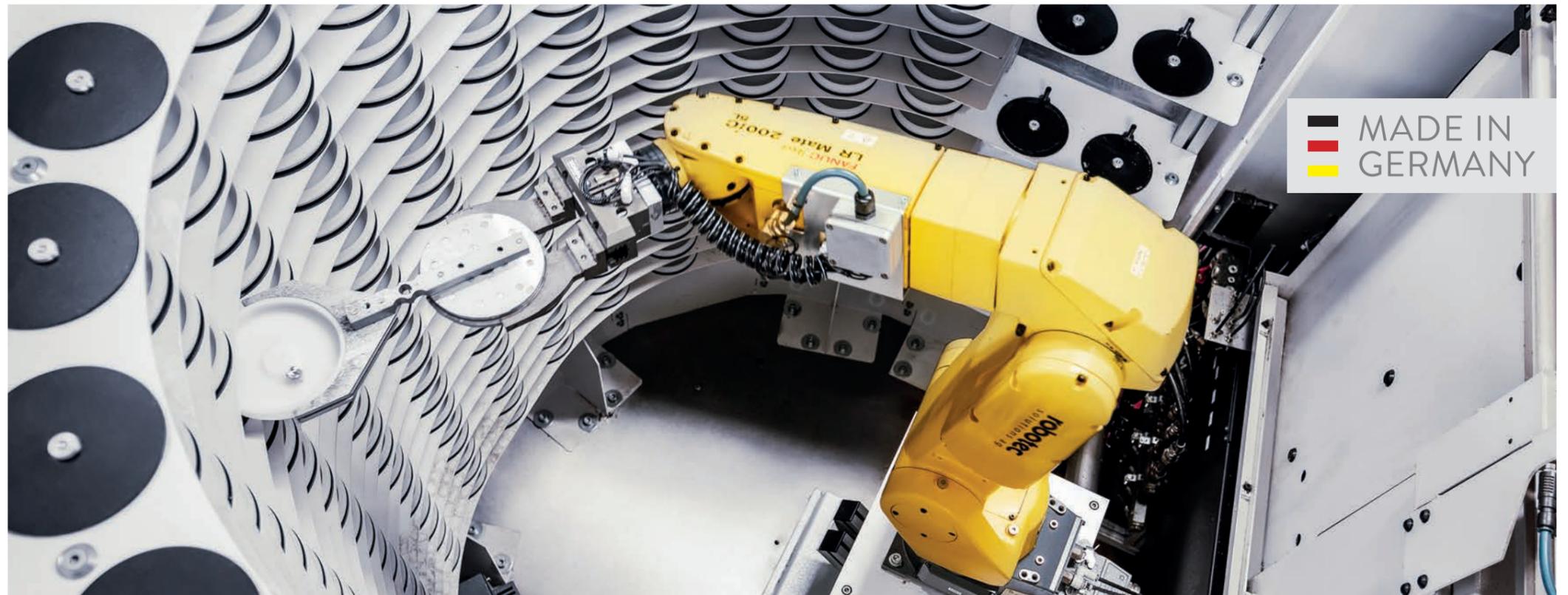
Wir sind ein globaler Anbieter digitaler dentaler Technologien. Unsere eigene Entwicklung und Fertigung in Deutschland garantieren höchste Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit. Unsere Lösungen sind weltweit nachgefragt und geschätzt und fester Bestandteil digital erstellter dentaler Versorgungen und Behandlungen.

## UNSER LEISTUNGSVERSPRECHEN: ANWENDERZUFRIEDENHEIT

Unsere Ziele sind Anwenderzufriedenheit und das Verbessern der digitalen dentalen Technologie. Alle unserer Maßnahmen sind auf diese Ziele ausgerichtet. Deshalb wollen wir den Anwendern so nahe sein wie kein anderer. Wir kennen die Herausforderungen der Anwender und können dadurch zielgerichtet, individuell und kompetent Lösungen anbieten. Sie erleben uns als Partner für den Erfolg und als Partner im Erfolg.

## ERFOLG DURCH QUALITÄT

Unser hochwertiges Engineering zeichnet sich aus durch eine hohe Wertschöpfungstiefe in Produktion und F&E. Durch unsere Leidenschaft für Präzision, Zuverlässigkeit



und modernste Technologie können die Anwender darauf vertrauen, dass unsere Lösungen absolut sicher in der Anwendung sind.

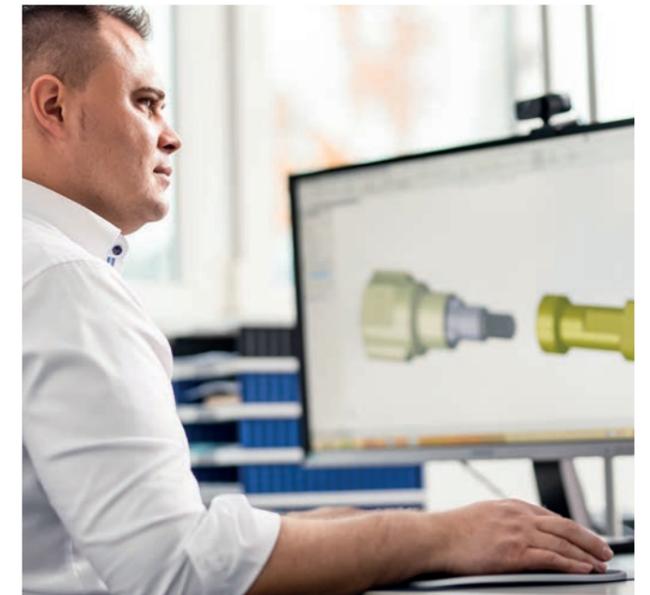
## MEHR ALS NUR EIN HERSTELLER - NT BIETET SYSTEMLÖSUNGEN

An unserem internationalen Hauptsitz in Karlsruhe betreiben wir sowohl die Produktentwicklung als auch die Produktion, um die notwendigen Qualitätsstandards zu gewährleisten, die auf die Bedürfnisse unserer Kunden weltweit zugeschnitten sind. Unsere Produkte werden in präzisen Prozessen mit modernsten Produktions- und Qualitätskontrollen hergestellt. Alle Prozesse, von der Produktentwicklung über die Anwendungsunterstützung bis hin zur Fertigung, laufen unter einem Dach ab. Dies ist unser klares Bekennt-

nis, unseren Kunden Lösungen anzubieten, die in der realen Anwendung funktionieren.

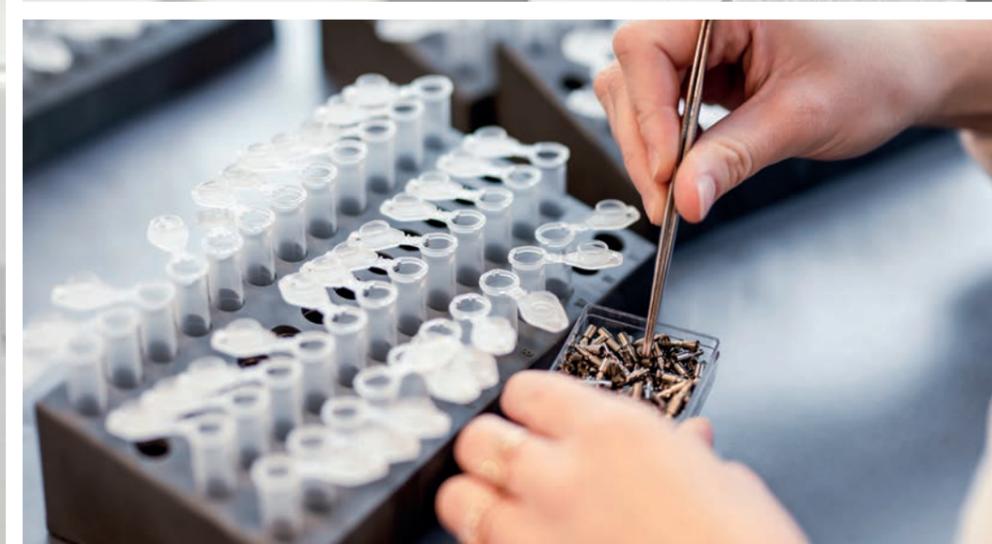
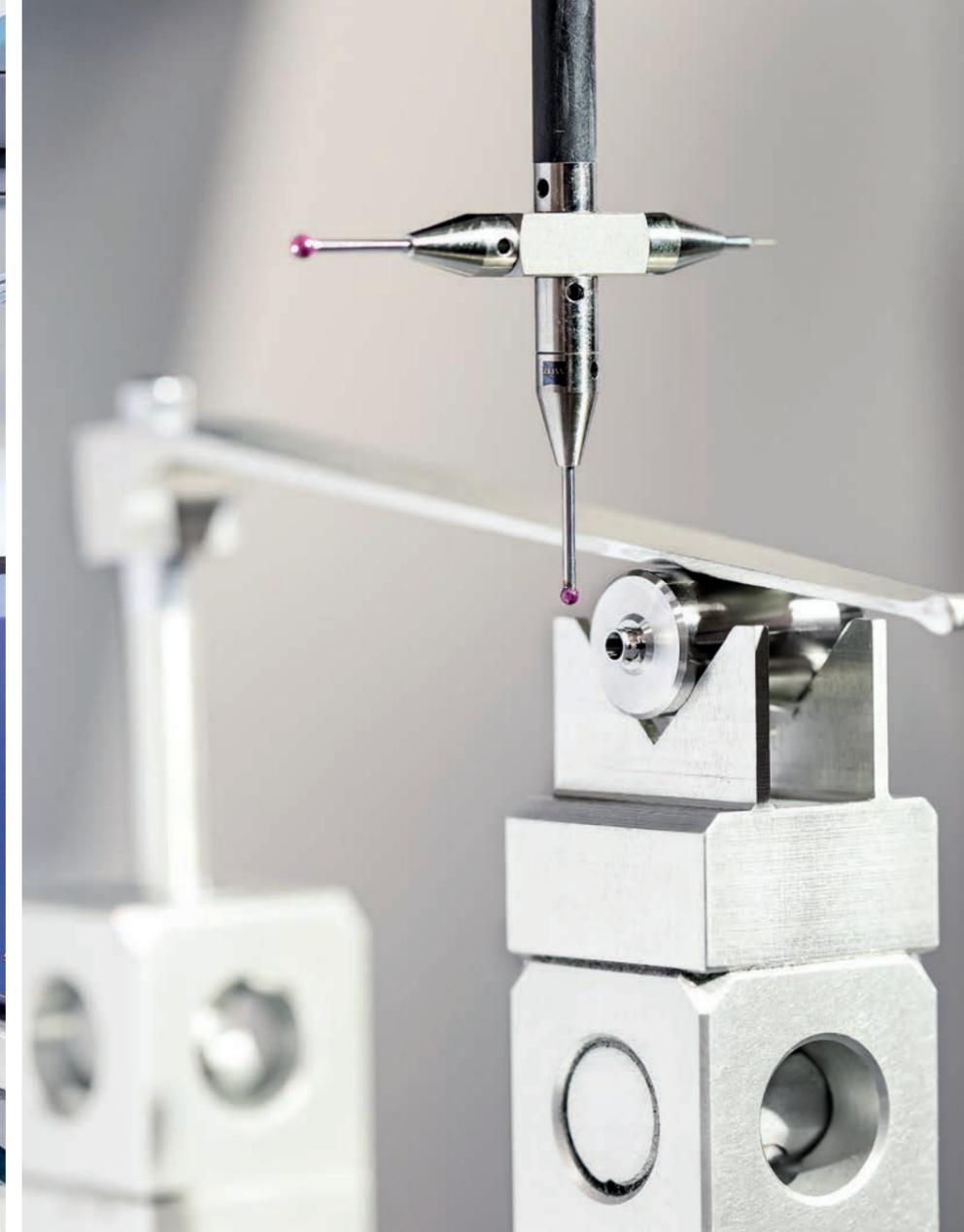
## SINNVOLLE INNOVATION

Die Philosophie von NT – innovativ, hochwertig und kundenorientiert – prägte von Anfang an die Erfolgsgeschichte des Unternehmens. Seit unserer Unternehmensgründung entwickeln wir einzigartige Lösungen, indem wir unsere Innovationen mit dentalen digitalen Technologien und CAD/CAM-Prozessen kombinieren. Unser Ziel ist es seit jeher, das Potenzial der digitalen Zahnheilkunde intelligent zu erweitern, um Therapie und Versorgung zu verbessern und die Effizienz und Wertschöpfung unserer Anwender zu steigern.





”  
UNSERE PROZESSE SIND  
VON ANFANG BIS ENDE  
PRÄZISE ABGESTIMMT.



# Rechtliches



## NT übernimmt Verantwortung ...

### ORIGINALHERSTELLER

NT eröffnet als Originalhersteller und Inverkehrbringer hochwertiger Medizinprodukte patentierte Lösungen auf Originalimplantaten. Die Rechtssicherheit mit NT-Produkten erklärt Rechtsanwalt Dr. Karl-Heinz Schnieder, Fachanwalt für Medizinrecht.

## § WELCHEN MEHRWERT ERHALTEN ZAHNÄRZTE BEI DER KOMBINATION VON CE-ZERTIFIZIERTEN PROTHETIK-KOMPONENTEN?

Wer sich an die Zweckbestimmung der Hersteller hält, kann die Behandlungsmöglichkeiten neuer, flexibler Implantatlösungen in seiner Praxis voll ausschöpfen. Entscheidend ist, mit welchen Produkten die einzelnen Systemteile laut CE-Zertifizierung kombiniert werden dürfen, die sogenannte Zweckbestimmung der jeweiligen Hersteller. Sie regelt, ob und mit welchen anderen Produkten das Implantatteil verbunden werden darf. Wenn die Kombination durch die benannte Prüf-

stelle zugelassen und mit der CE-Kennzeichnung versehen ist, stellt sie für den Anwender kein rechtliches Risiko dar. Dies ist für alle NT Implantat-Komponenten der Fall. Im Schadensfall muss ein Gutachten nachweisen, dass Komplikationen erst durch die Verbindung von Implantat und Aufbauelement aufgetreten sind. Die Zweckbestimmung finden Anwender in der Gebrauchsanweisung.

## § ENTFÄLLT DIE GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG UND WER HAFTET, WENN IMPLANTAT-KOMPONENTEN VERSCHIEDENER HERSTELLER KOMBINIERT WERDEN?

Nein, das rechtliche Risiko für den Behandler ist nicht größer, wenn er Teile verschiedener Hersteller kombiniert, die dafür zugelassen sind. Grundsätzlich gilt: Jeder Hersteller haftet für Mängel seines Produktes. Das gilt auch, wenn dieses mit anderen Teilen kombiniert wird. Empfiehlt ein Anbieter eine Kombination, die nicht durch die CE-Zertifizierung abgedeckt ist,

haftet er nach einem Urteil des Landgerichts Frankfurt für Schäden. Der Zahnarzt haftet, wenn er Produkte entgegen den Herstellervorgaben verbindet oder seinen Patienten eine Therapiemaßnahme außerhalb der Zweckbestimmung empfiehlt und dadurch ein Schaden entsteht.

## § ÄNDERT SICH DIE RECHTLICHE SITUATION EINES ZAHNARZTES BEI EINER KOMBINIERTEN VERWENDUNG VON IMPLANTAT-KOMPONENTEN UNTERSCHIEDLICHER HERSTELLER?

Der Zahnarzt wird immer zum Hersteller wenn er Einzelkomponenten miteinander kombiniert. Dabei spielt es keine Rolle, ob diese von unterschiedlichen Herstellern sind. D. h. der Zahnarzt wird Hersteller, gemäß MPG, wenn er: Originalimplantate mit Originalabutments kombiniert, als auch wenn er Originalimplantate

mit NT-Abutments kombiniert. Es spielt also keine Rolle, ob die zu kombinierenden Teile alle von einem Hersteller sind oder ob sie von mehreren Herstellern stammen. Wichtig ist nur, dass die jeweiligen Produkte laut CE-Zertifizierung und Zweckbestimmung kombiniert werden dürfen.

# Garantie



## NT-Trading lebenslange Garantie für Abutment Produkte

### GARANTIEBEDINGUNGEN

Garantiert wird die Mangelfreiheit von NT-Trading Abutment Produkten ab dem Zeitpunkt der Lieferung. Bei Vorliegen aller Garantiebedingungen wird von NT-Trading das Abutment Produkt mit einem gleichen oder gleichwertigen Produkt kostenfrei ersetzt. Wenn ein Implantatanbieter seine Garantie aufgrund des Einsatzes eines NT-Trading Abutments nicht erfüllt, deckt NT-Trading sowohl das Abutment als auch das Implantat ab.

### ZEITRAUM DER GÜLTIGKEIT

Die Laufzeit der Garantie für NT-Trading Abutment Produkte umfasst 30 Jahre ab Lieferdatum, bei fachgemäßer Handhabung und Ausführung: Mit der Garantieleistung ist keine neue Garantie oder Verlängerung der Garantie verbunden.

### GARANTIEUMFANG

Die NT-Trading Garantie umfasst die kostenfreie Ersatzlieferung von NT-Trading Abutment Produkten für CAD/CAM Implantat-Prothetik, für einen Zeitraum von bis zu 30 Jahre nach Auslieferung. Im Falle eines auf die von NT-Trading gelieferte prothetische Komponente zurückzuführenden Implantatverlustes, stellt NT-Trading, sollte dies aus zahnmedizinischen Gründen notwendig sein, ein kostenfreies Implantat. Wenn der Lieferant des Implantates den Ersatz des Implantates oder eine Kostenerstattung deshalb verweigert, weil ein NT-Trading Abutment Produkt verwendet wurde, ist dies NT-Trading durch ein entsprechendes Schreiben des Herstellers / Lieferanten zu belegen. Der Nachweis der Notwendigkeit im oben genannten Sinne obliegt dem Anwender. Die Letztentscheidung liegt bei NT-Trading oder einem von dieser beauftragten Sachverständigen.

### VORAUSSETZUNGEN DER INANSPRUCHNAHME DER GARANTIE

Vorraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist:

- I. Die Beachtung der zum Zeitpunkt des Anwendens vorliegenden Gebrauchsanweisungen von NT-Trading und Materiallieferanten in Bezug auf alle NT-Trading Produkte sowie der anerkannten zahnmedizinischen und zahnmedizinischen Verfahrensweisen vor, während und nach der Bearbeitung.
- II. Der Nachweis hierüber obliegt auf Nachfragen von NT-Trading dem Anwender. Eine unsachgemäße Verwendung liegt beispielsweise vor, bei einer nicht fachgerechten Implantation, einer nicht fachgerechten Verschraubung des Abutments auf dem Implantat, einem Verstoß gegen die Vorgaben des jeweiligen Implantatherstellers (Lieferanten) für die Insertion des Implantates, insbesondere im Falle von Kontraindikationen, und äußere Einwirkungen wie Unfall oder vergleichbare Ereignisse. Für die jeweiligen Implantatsysteme sind die NT-Trading Verarbeitungsanleitungen und Gebrauchsanweisungen maßgeblich für die Beurteilung des Reklamationsfalles. Die Fertigungsparameter für die NT-Trading Abutment Produkte sind einzuhalten und es darf für das beanstandete Produkt keine Sonderfreigabe zur Produktion erteilt worden sein.
- III. Die Einreichung eines ausgefüllten und unterschriebenen Reklamationsformulars spätestens drei Monate nach Auftreten eines Garantiefalles.
- IV. Kopie der Zurückweisung des Garantieanspruchs durch den Hersteller des entsprechenden Implantats.
- V. Die Rücksendung des beanstandeten NT-Trading Produktes im gereinigten und desinfizierten Zustand.

### ABGRENZUNGEN UND BESCHRÄNKUNGEN

Die NT-Trading Garantie ist eine gesonderte Garantie von NT-Trading und tritt neben die Gewährleistungsrechte aus dem Liefervertrag in Abhängigkeit zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die vertraglichen oder gesetzlichen Rechte des Anwenders werden durch diese Garantie nicht berührt.

### ANWENDUNGSGEBIET

Diese kostenfreie NT-Trading Garantie gilt nur für NT-Trading Abutment Produkte, die von NT-Trading in der Bundesrepublik Deutschland verkauft worden sind >>Anwendungsgebiet<< Die Garantiebedingungen gelten bis auf Widerruf für alle entsprechenden Lieferungen. Die Beurteilung des Vorliegens eines Garantiefalles obliegt auf der Grundlage der vorstehenden Garantiebedingungen der Firma NT-Trading GmbH & Co. KG oder einem von dieser beauftragten Sachverständigen. Die Entscheidung von NT-Trading GmbH & Co. KG oder dem von dieser beauftragten Sachverständigen ist für die Parteien verbindlich. Diese Garantie unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Alle Unterlagen sind einzureichen bei:  
**NT-Trading GmbH & Co. KG, G.-Braun-Str. 18, 76187 Karlsruhe, Germany**

### AGB

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der NT-Trading GmbH & Co. KG Deutschland. Die ausführlichen AGB finden Sie auf unserer Website unter: <https://nt.dental/de/agb>

  
**Dirk Jahn, MDT, M.Sc.**  
Geschäftsführer

  
**Christoph Röer**  
Geschäftsführer