

NATUR  
NATUR  
SEIN  
LASSEN.



# GRENZEN DER BELASTBARKEIT.



## Wir haben die Natur verstanden.

Die natürlichen Funktionen des Ökosystems Wald verringern sich in dem Maße, je größer die von uns Menschen gemachten Veränderungen sind, und je mehr wir die Voraussetzungen für eine intakte Natur missachten und zerstören.

Auch in der Implantologie gilt: das A und O für ein gesundes Knochengewebe ist RUHE – Vermeidung von Stress durch große Eingriffe, starke Kompression bei der Implantatinsertion, Mikrobewegungen durch eine ungünstige Implantataufbauverbindung, Entzündungen.

Aus diesem Wissen heraus entwickelt MegaGen Produkte für Zahnärzte, die sich dieser großen Verantwortung bewusst sind und die Lust haben, im Sinne ihrer Patienten, grundlegend neu zu denken.

**Natur bedankt sich, wenn wir sie in Ruhe lassen.**



**Dr. Kwang Bum Park**  
CEO, MegaGen

»Intelligent wenig eingreifen,  
statt wenig intelligent.  
Das ist verantwortungsvoller  
Umgang mit Ressourcen.«

## Welche Rolle spielt die Natur als Vorbild bei Megagen?

Generell können wir uns vieles von der Natur anschauen. Die Selbstheilungskräfte beispielsweise sind eine der erstaunlichsten Leistungen der Natur. Sie sind Inspirationsquelle für unserere Produkt- und Technologieentwicklung und bei der Erforschung, was diese Kräfte aktiviert und begünstigt.

Wir entwickelten völlig neue, ressourcenschonende Implantatformen; Langzeitstudien belegen dies z.B. für AnyRidge seit nunmehr 14 Jahren. Mittlerweile nennen wir deshalb unser einzigartiges, biologisch inspiriertes Implantat-Konzept auch stolz „**Home of Bone**“. Es bietet ein neues Paradigma, für bessere Prognosen und erfolgreichere klinische Ergebnisse.

**Verantwortungsvoll. Ressourcenschonend.**

**Biologisch inspirierte  
Implantatdesigns**

Der Natur auf die Finger geschaut.

# Home of Bone – wenig Druck, wenig Stress.

**So fühlt sich Knochengewebe wohl!** Das an der Biologie des Knochens orientierte Design, ermöglicht den maximalen kortikalen Knochenhalt um die Implantate. Die Unabhängigkeit vom kortikalen Knochen für die Anfangsstabilität vermindert dessen Belastung und hilft, die Knochenresorption nach der Implantation zu verhindern.

## Vorteile eines biologisierten Implantates

- Maximaler Erhalt des kortikalen Knochens
- Mehr Weichgewebevolumen
- Schöner und gesunder Zahnfleischsaum
- Hervorragende Langzeitergebnisse



WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.

Die Erfolgsfaktoren:



**ANYRIDGE**<sup>®</sup>  
by MEGA<sup>A</sup>GEN

\*Correlation between material & product strength under static & fatigue loads / Authors / JS Im, SI Yeo, KO Park, JH Lee, TY Kwon Korean J Dent Mater 45(1): 77-88, 2018



### ANYRIDGE

## 1A | Der schmale Kern

**Kleine Bohrung: Minimalinvasiv und schonend**

Das einzigartige Gewindedesign mit seinen besonderen Schneidflanken macht es möglich, dass selbst ein großer Implantat-Durchmesser in eine kleine Bohrung passt. Das sorgt für **maximalen Knochenhalt** und **hohe Primärstabilität** in allen Knochentypen!

### BLUEDIAMOND

## 1B | Kleinere Durchmesser

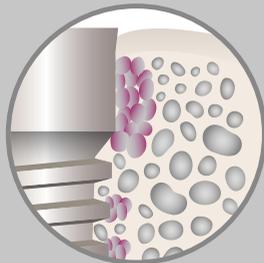
Das neue BLUEDIAMOND-Design bewirkt eine **höhere Druck- und Ermüdungsfestigkeit** des Implantats. Dadurch können kleinere Implantatdurchmesser mit minimalem chirurgischen Aufwand, selbst bei begrenzter Alveolarknochenbreite und Verzicht auf augmentative Maßnahmen, inseriert werden.



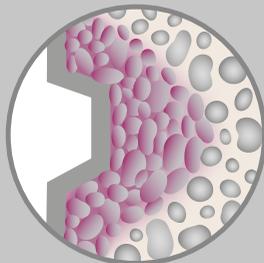
## Die Erfolgsfaktoren:

### Der Vergleich

Konventionelles Implantat:  
**Zu viel Druck!**



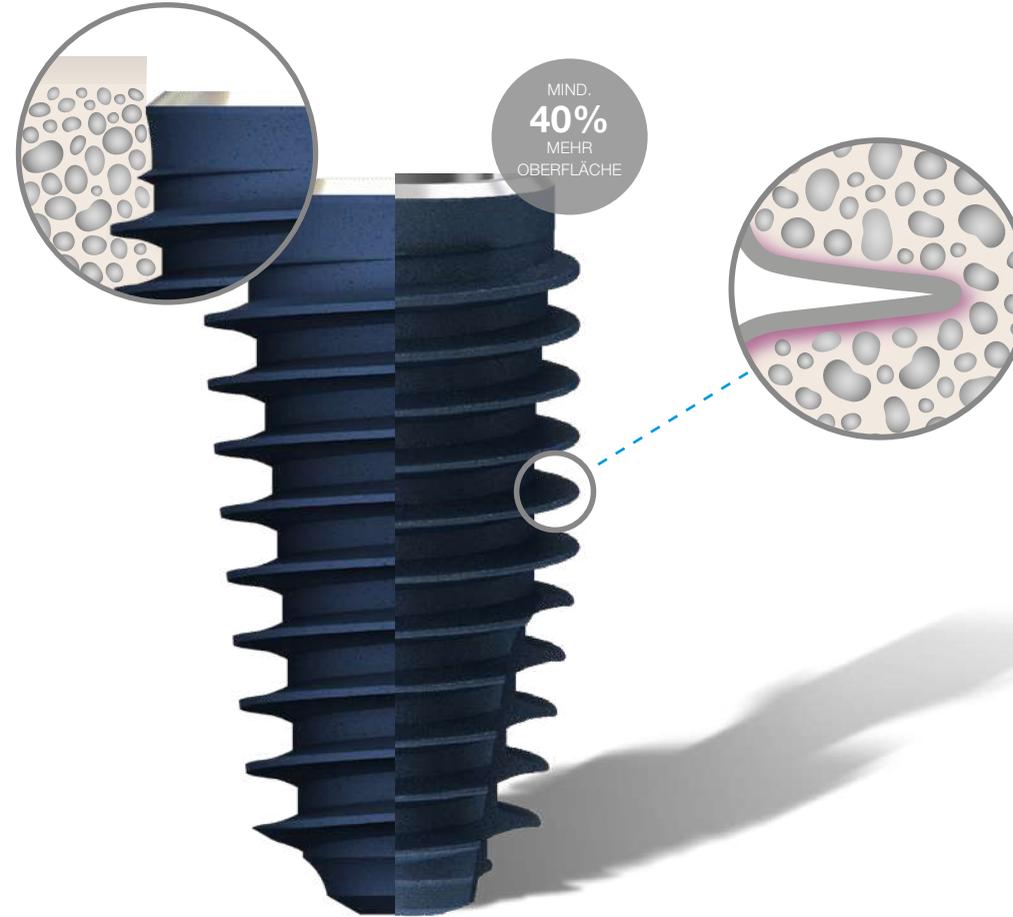
Direkt nach Insertion:  
**Hohe Kompression**  
und Stress im  
Schulterbereich!



Stumpfe Gewindeflanken quetschten den Knochen: **Stress!**

## 2. Die Schulter

Direkt nach Insertion:  
**Entspannter Knochen im  
Schulterbereich.**  
Genug Raum für verbesserte  
Gewebereneration.



## 3. Das Gewinde

Das Knife-Thread-Design mit klingenähnlichen Flanken sorgt für druckarmen aber sicheren Halt. Dies bedeutet:  
**Weniger Stress im kortikalen Knochen!**

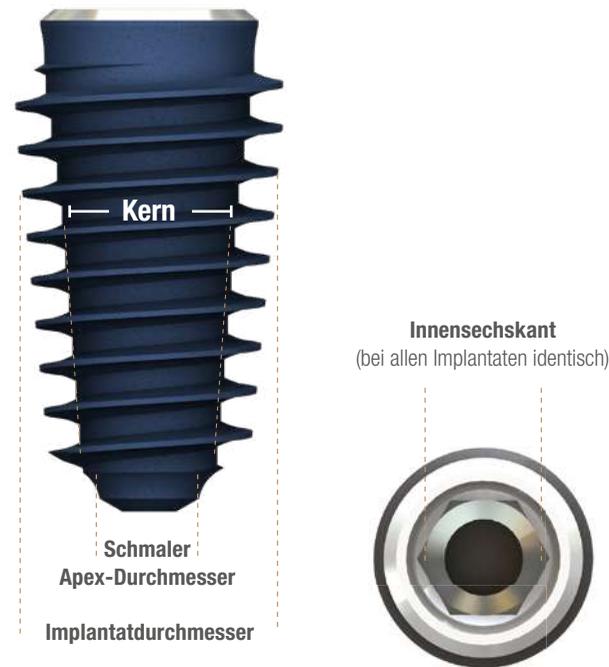
### Garantiert dauerhafte Implantat-Stabilität durch Knife-Thread-Design

- Erleichterte Insertion durch scharfe Gewindeform
- Hervorragende Anfangsstabilität
- Außergewöhnlicher BIC durch maximierte Oberfläche
- Großer Bereich zwischen den Gewindeflanken unterstützt die Angiogenese und erhält die Blutversorgung aufrecht
- Stabile Spannungsverteilung durch stützende Gewindeform

*Wir sagen Danke an Dr. Frank Maier und Dr. Peter Ranzelzhofer,  
die uns mit ihrer fachlichen Beratung zur Seite standen.*

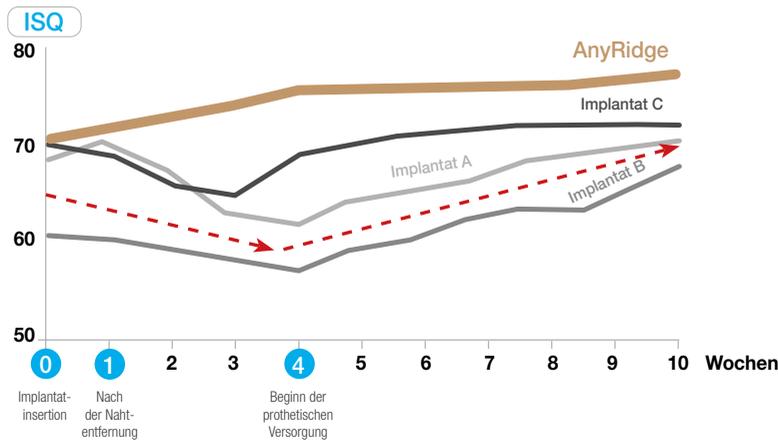
# AnyRidge – ein einzigartiges Prinzip.

**Selbst große Implantatdurchmesser werden in kleine Bohrungen inseriert.** Bei identischen, kleinen Kerndurchmessern und gleichzeitig unterschiedlichen Gewidewerten kann so flexibel auf die individuellen Knochenverhältnisse und -qualitäten der Patienten reagiert werden. Auch der schmale apikale Durchmesser unterstützt die minimalinvasive Chirurgie, für den maximalen Erhalt des Hart- und Weichgewebes.



## Kein Abfall der Sekundärstabilität!

Beginn des prothetischen Prozesses in nur 4 Wochen.  
Objektive Beweise mit ISQ-Werten



--- = Ø ISQ-Werte bei Verwendung anderer Implantate

Unabhängig ausgewertete klinische Studien mit 100 Fällen zeigen stabile oder steigende ISQ-Werte bei Verwendung von AnyRidge-Implantaten. Fallstudien sind auf Anfrage bei anyridge@imegagen.com erhältlich.

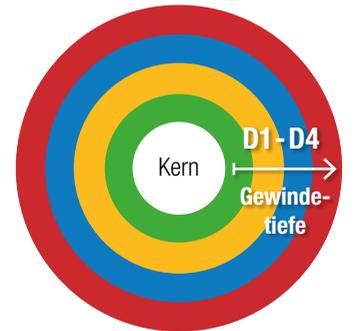
Mit AnyRidge reagieren Sie flexibel auf die Knochenqualität – bei gleichbleibender Primärstabilität.

**Bei hartem Knochen geringer Gewindedurchmesser, bei weichem Knochen ausladendes Gewinde bei gleichbleibendem Kerndurchmesser!**



D1 → Knochendichte → D4

\* Für besonders schmale Knochenlücken steht ein Kerndurchmesser 2,8 / Implantatdurchmesser 3,5 zur Verfügung.



## Ein einzigartiges Prinzip!

Gleicher Kern bei unterschiedlichen Implantatgrößen/ Gewindetiefen und Knochenichten

# Abutment ohne Limit.

Unkompliziert und flexibel! Jedes Abutment passt auf jedes Implantat. So ist jede Indikation lösbar!



ONE-FITS-ALL

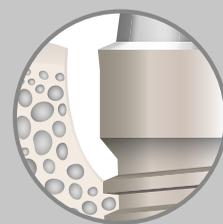
## Volle Flexibilität

Nur eine prothetische Plattform:

Jedes Abutment passt auf jede Implantatgröße!



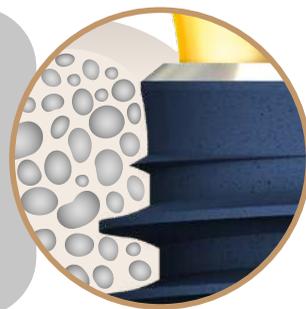
S-Linien-Design  
Für stabileres Weichgewebe



### Der Vergleich

Konventionelles Implantat:

**Knochendefekt durch Mikrobewegung!**



### Selbsthemmen-der Konus

**Macht dicht!**

Keine Mikrobewegung – kein Platz für Bakterien.



Gold-Kunststoff-Abutment

CoCr Abutment

Standard Abutment gerade

Standard Abutment gerade S2 Options

Universal Abutment

Standard Abutment abgewinkelt 15°

Standard Abutment abgewinkelt 25°

Titan-klebebasis S2 Option

Titan-klebebasis

Titan-klebebasis Cerec

Titan-klebebasis abgewinkelt RC-Base

CAM Fräsrohling DESS

CAM Fräsrohling Medentika

NT Fräsrohling

**Definitive Versorgung**

F



Provisorisches Abutment

Fuse Abutment gerade / 15° / 25°

Fuse universal (Milling)

Harald Hüskens Fuse/ Peek Abutment

**Provisorische Versorgung**

E



Laborimplantat (Lab Analog)

Laborimplantat CAD/CAM (Digitales Labor Implantat)

**Modellherstellung**

D



Abformpfosten geschlossener Löffel (Transfer Typ)

Abdruckpfosten geschlossener Löffel

Abdruckpfosten offener Löffel

Scankörper

**Abdrucknahme**

C



Gingivaformer

Gingivaformer S2 Option

Gingivaformer Anatomisch

Gingivaformer Scan

Scankörper

**Freilegung oder transgingivale Einheilung**

B



Cover Screw

**Implantation (gedeckte Einheilung)**

A

## PROTHETIK

# Vielfalt mit nur einer Plattform!

- Lösungen für alle Indikationen
- Volle digitale Integration
- Cerec Workflow

# BlueDiamond – eine Klasse für sich.

## Einfache Chirurgie, unkomplizierte Prothetik

BLUEDIAMOND® ist ein weiteres Meisterwerk der Implantat-Technologie von MegaGen. Es basiert auf einem vereinfachten chirurgischen Protokoll und einer unkomplizierten Prothetik. BLUEDIAMOND erfährt weltweit einen großen Zuspruch, denn es ermöglicht eine schnelle Implantatbehandlung mit ästhetisch und funktionell hervorragenden Langzeitergebnissen.

## Gewindeoptionen für eine hohe Primärstabilität

Die Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Gewindetiefen (normal oder tief) und das spezielle KnifeThread-Design, ermöglichen eine einfache Implantatinsertion mit hoher Primärstabilität bei allen Knochendichten.

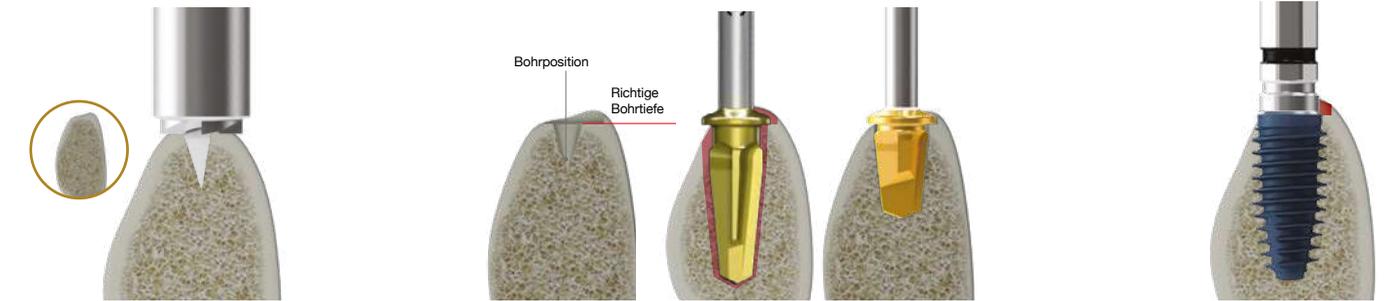
	Implantatdurchmesser				
	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8
<b>REGULAR Gewinde</b>					
<b>Gewindetiefe</b>	0.4	0.4	0.45	0.45	0.4
<b>DEEP Gewinde</b>					
<b>Gewindetiefe</b>	0.6	0.6	0.65	0.6	0.65

**Das REGULAR-Gewinde**  
empfohlen für harte Knochen  
(D1 & D2)

**Das DEEP-Gewinde**  
empfohlen für weichen  
Knochen oder bei geringer  
Knochendichte (D3 & D4)



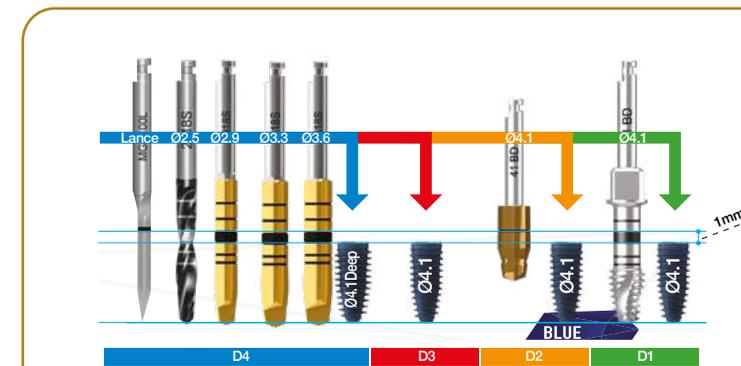
## Einfache und intuitive Bohrabfolge



**1** Verwenden Sie einen Planierungsbohrer, um die Knochenoberfläche für die Platzierung des Implantats zu ebnen.  
- Ø 5.0 mm-Führungshülse: entgültiger Bohrer Ø 2.0 mm - 4.3 mm  
- Ø 6.0 mm-Führungshülse: entgültiger Bohrer Ø 4.8 mm - 5.4 mm

**2** Starten Sie die geeignete Bohrsequenz je nach Implantatgröße und Knochendichte

**3** Insertion mit Handstück und Ratscheneinsatz



- Im Chirurgie-Kit sind die Implantatdurchmesser farblich gekennzeichnet
- Je nach Knochendichte, Bohrerfolge gemäß Farbe:  
D1: Grün / D2: Gelb / D3: Rot  
D4: Gleiche Reihenfolge wie D3 – nach dem Bohren wird eine größere Gewindetiefe verwendet.
- Wenn die Knochendichte sehr gering, oder die Primärstabilität unzureichend ist, setzen Sie ein Implantat gleicher Größe mit einem tieferen Gewinde und der gleichen Bohrsequenz ein.



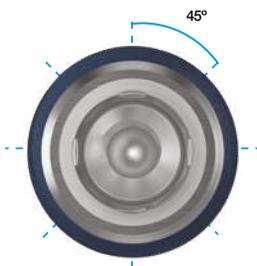
# Einfach unkompliziert.

Spüren Sie den X-FIT™ Moment! Präzise Positionierung und hervorragende prothetische Verbindung.

**BLUEDIAMOND®** Implantate haben eine einzigartige **X-FIT™ Verbindung** mit einer konischen 15°-Innenverbindung und einer doppelt fixierten Innenstruktur mit kombinierter, selbstzentrierenden Bogen- (Arch Keystone) und Okta-Verbindung. Die nach architektonischen Grundsätzen entwickelte Bogen-Verbindung verbessert die mechanische Langzeitstabilität durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Druckkräfte, wie z. B. beim Kauen und sorgt für eine ausgezeichnete Spannungsverteilung.

## 1. Klick! Passt in 8 Positionen

Bei korrekter Montage rasten das Abutment und das Implantat zusammen und bilden eine perfekte Verbindung. Außerdem kann die Position des Abutments in 45°-Schritten (8 Positionen) präzise gedreht werden, was eine genaue Positionierung, insbesondere bei Verwendung eines abgewinkelten Abutments, ermöglicht.



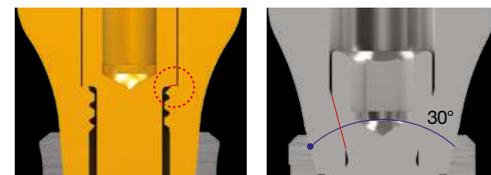
## 2. Kein fehlerhaftes Einsetzen möglich!



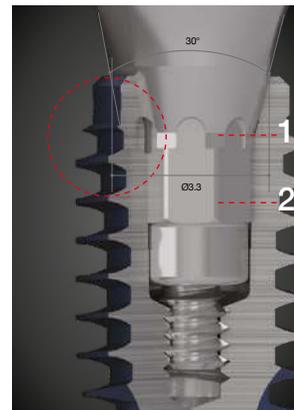
Durch die Selbstzentrierung ist mit **BLUEDIAMOND®** Implantaten ein fehlerhaftes Einsetzen von Abutments nicht möglich.

*Es ist nicht möglich, die Abutmentschraube festzuziehen, wenn das Abutment nicht korrekt mit dem Implantat verbunden ist.*

## 3. Minimierung von Schraubenlockerungen



- Vergrößerte Kontaktfläche zwischen Abutmentschraube und Abutment
- Minimiertes Absinken durch 30°-Verbindung



1 = Bogen-Verbindung  
2 = Okta-Verbindung



## PROTHETIK

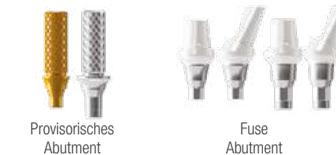
# Für alle Fälle, für eine bessere Ästhetik.

- **Umfangreiches Angebot**
- **Funktionell überlegenes Design**
- **Volle digitale Integration**



**Definitive Versorgung**

**F**



**Provisorische Versorgung**

**E**



**Modellherstellung**

**D**



**Abdrucknahme**

**C**



**Freilegung oder transgingivale Einheilung**

**B**



**Implantation (gedeckte Einheilung)**

**A**

ERFASSUNG /  
DIAGNOSTIK

PLANUNG /  
DESIGN

HERSTELLUNG

» ... EIGENTLICH MACHEN WIR ERST  
DURCH DEN EINSATZ DER DIGITALEN TECHNIK  
RICHTIGES BACKWARD PLANNING.«

*Dr. med. dent. Marcus C. Engelschalk, München*

Präzise. Effizient. Vorhersagbar.

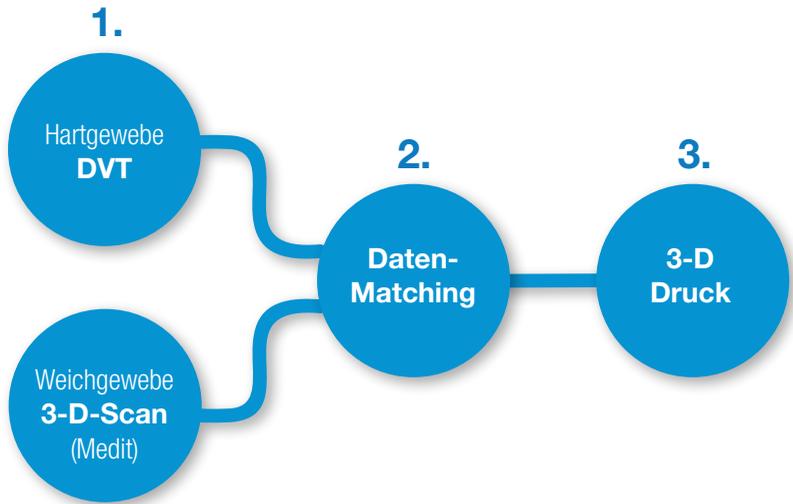
# Der Digitale Weg mit MegaGen



Wir sprechen Digital Workflow! Einfach und vorhersagbar.

# Diagnose und Behandlungsplanung bleiben das Herzstück einer guten Zahnmedizin.

Die Digitalisierung der Zahnarztpraxis entwickelt sich in vielerlei Hinsicht zu einem Wettbewerbsvorteil und eröffnet neue Chancen. So viel ist sicher: Der Digitalisierung der Arbeitsabläufe gehört die Zukunft. Die Vorteile liegen auf der Hand, der Mehrwert für alle Beteiligten ist enorm: Präzisere Diagnostik und Planung, Backward-Planning von Restauration bis Implantatposition, weniger invasive Therapiemöglichkeiten, schneller Bohrschablonendruck direkt in der Praxis. Das Beste aber sind wegen der kürzeren Eingriffsdauer und einer schnelleren Einheilzeit: angstfreiere Patienten!



### 1. Bildgebung

3-D-Patienten-Aufnahme durch DVT und Intraoral-Scan

### 2. Planung + Design

Matching der Datensätze, Diagnose und Planung am Bildschirm

### 3. Herstellung

Schneller 3-D-Druck der Bohrschablone in der Praxis



**R2STUDIO Q™**  
Vorhersehbare Ergebnisse, genau wie geplant.



**R2i3**  
by MEGAGEN  
Die neue KI-gesteuerte Ära für intraorale Scanner.



**MEDIT i900 Family**  
Medit /900 classic and Medit /900  
Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.

### R2GATE®

Die ultimative Planungssoftware im Dentalbereich.



### SprintRay

Der schnellste 3D-Drucker im Dentalbereich.



### formlabs

Blitzschneller Druck trifft auf beispiellose Präzision.



WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.

**Digital workstation**

# R2STUDIO Q™ – vorhersehbare Ergebnisse, genau wie geplant.

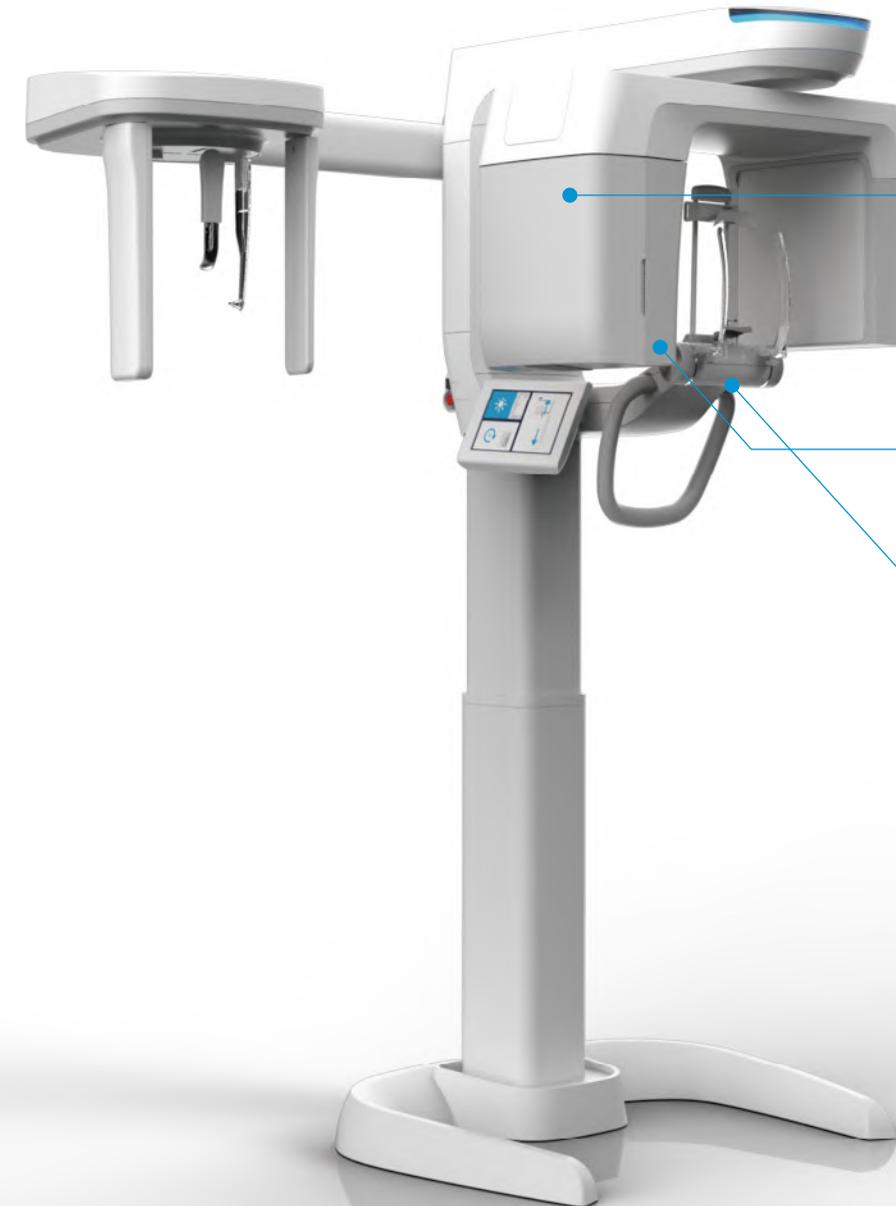
R2STUDIO Q ist eine integrierte Arbeitsstation für CBCT-, Gesichts- und Abdruckscans, für die Entwicklung von Behandlungsplänen, die Beratung mit Patienten und den Austausch von Informationen mit dem Labor – zur Erzielung perfekter Ergebnisse. R2STUDIO Q generiert einen digitalen Patienten auf der Grundlage von CT-, Gesichts- und Abdruckscans und beinhaltet eine Software, die eine genaue Referenzaufstellung und -analyse, eine optimale Behandlungsplanung und deren perfekte Umsetzung ermöglicht. R2STUDIO Q ist die einzigartige All-in-one-Lösung, die sowohl Software als auch Hardware vereinigt.



## DVT – In Allem mehr Sicherheit

Moderne Bildgebungstechniken liefern hochauflösende Bilder, die eine präzise Diagnose und Planung für prothetisch orientierte Implantatplanung ermöglichen. Diese Technologien reduzieren nicht nur die Strahlenbelastung für Patienten, sondern verbessern auch die Effizienz der Diagnosestellung, indem sie sofortige Ergebnisse liefern. 3D-Röntgenbilder sind Basis für vielfältige Analysemöglichkeiten.

WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.

**CBCT**

- 18×16 cm großes FOV
- Aufnahmedauer 18×16 cm: 16 Sekunden
- leichte & flexible FOV-Steuerung

**3D-Gesichtsscan**

- 3D-Tiefenkamera (1280×720 px)
- unabhängiges Fotoaufnahmemodul
- vollständiger 3D-Scan des Gesichts: 5 Sekunden

**Objektscan (Abdruck)**

- Scannen von 3D-Objekten (z.B. Modelle) in voller Größe (1800×848 px.)
- einfacher Scanvorgang
- Scandauer: 20 Sekunden
- Automatische Erzeugung einer STL-Datei

**Zum Patent angemeldet!**

Die Funktion zur Erstellung digitaler Patienten mit Hilfe der künstlichen Intelligenz R2STUDIOQ und R2GATE DOD ist zum Patent angemeldet.

**Intraoralscan****MEDIT i900 Family****Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.**

**Ihre Wahl für digitale Exzellenz.** Erleben Sie neue Maßstäbe und eine uneingeschränkte Beweglichkeit mit der innovativen i900-Serie. Beide Modelle setzen einen neuen Standard für Geschwindigkeit, Genauigkeit und Komfort und machen sie zum Besten ihrer Klasse. Die neu entwickelte 10-Bit-Kamera verfügt über einen erweiterten Scanbereich mit deutlich erhöhter Scantiefe – Genauigkeit der Scandaten und Detailwiedergabe setzen neue Maßstäbe, selbst bei nicht optimalen Bedingungen. Mit einem **Gewicht von nur 165g** und reduzierten Abmessungen bietet die i900-Serie eine deutlich verbesserte Ergonomie für absolut kontrolliertes Scannen in jeder Position. Die Entscheidung liegt bei Ihnen: innovative Touch-Bedienung oder bewährte Button-Steuerung.

Medit i900 classic

Medit i900

**Die Vorteile der MEDIT i900 Serie auf den Punkt:**

- Scannen Sie noch tiefer: 30 mm Scantiefe
- Optische Engine der 3. Generation: 10-Bit-Echtfarben
- Ergonomische Perfektion: Universell für alle Handgrößen konzipiert
- Ultraleichter Komfort: 165g (einschließlich Spitze)
- Erweiterte Tip-Auswahl: Klein, mittel oder groß – passend für jeden Anwendungsfall
- Hygienisches Unibody-Design: Sicher und leicht zu reinigen
- Flexibles Kabeldesign: Leichtes, flexibles Kabel für mehr Bewegungsfreiheit
- All-on-X Workflow: Innovative SmartX-Lösung für komplexe Implantologie

**Ein Scanner, zwei Bedienkonzepte.****MEDIT i900 classic**  
Bewährte Button-Steuerung

Sofortige Einsatzbereitschaft:  
Keine Eingewöhnungszeit bei intuitiver  
Click-to-Scan-Bedienung

**MEDIT i900**  
Innovative Touch-Bedienung

Glide Navigation: Scannen aus jedem Winkel  
ohne Umgreifen dank innovativer Touch-  
Pad-Schnittstelle





**R2  
GATE** Turning imagination  
into reality



## Software

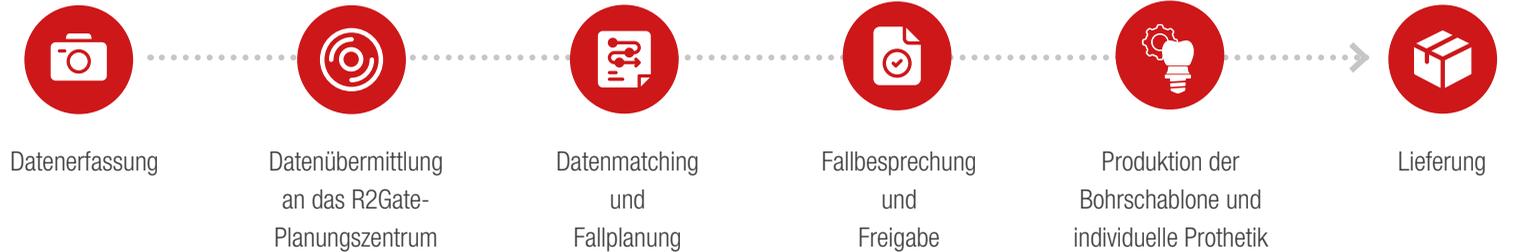
# R2GATE® – modernste computerge- stützte 3D-Implantatchirurgie

**Die R2GATE Software ist das innovativste Implantat-Diagnoseprogramm und System zur Herstellung von Bohrschablonen.** Es bietet vielfältige Analysemöglichkeiten und bestmögliche Sicherheit für Ihre Patienten. R2Gate erzeugt durch die Überlagerung von DVT-Daten und Scan-Daten ein hochentwickeltes 3D-Hybridbild – die Basis für eine sichere Diagnostik und perfektionierte, prothetisch orientierte Implantatplanung für vorhersagbare Ergebnisse.

WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.

## Das R2Gate Planungszentrum

MegaGen hat mehr als 20.000 R2Gate-Anwender mit mehr als 250.000 Fallplanungen, die über die R2Gate-Software getätigt wurden. **Wählen Sie aus dem Angebot den Service, der zu Ihrer Praxis und Ihrem Workflow passt.**



### Die Vorteile:

- Vielfältige Analysemöglichkeiten für bestmögliche Sicherheit
- Backward Planning für die prothetisch beste Position des Implantates
- Übertragung der Planungsdaten hin zur Fertigung der Bohrschablone
- Für einen gewebeschonenden und minimalinvasiven Eingriff
- Optimale Nutzung der Stärken des AnyRidge-Implantates für Sofortversorgungskonzepte

### R2Gate hilft Ihnen

bei der Planung von Implantatfällen, die direkt oder über die Planungszentren erfolgen können. Die R2Gate-Center trainieren kostenfrei und jederzeit weltweit potenzielle Anwender.

In Deutschland erreichen Sie das Planungszentrum unter:  
**06221 - 6390220** oder per email:  
**r2gate@imegagen.de**



**Einfaches, sicheres und schnelles Arbeiten.**

**Kits / Tools /  
Equipment**





### MegGyver-Kit

Die Komplettlösung zum einfachen Entfernen von Bruchstücken, wenn Implantat, Abutment oder Schraube gebrochen sind.

### MEG-ENGINE III Pro

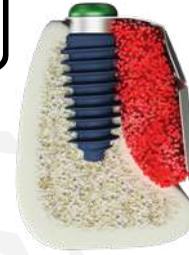
Die Originaltechnologie von W&H

- Farb-Touchscreen
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Neues Pumpendesign



### i-GEN

Sichere Abdichtung des Implantats und Fixierung der Membrane



### Easy Implant Guide Kit

Ermöglicht das Bohren unter Berücksichtigung der Nachbarzähne, Kronengrößen und Implantattiefe

### MEGA-ISQ

### MEGA-ISQ II



Präzise Bestimmung von Implantatstabilität und Belastungszeit

### Sinus Kombi-Kit

Instrumente für einen lateralen und krestalen Sinuslift



### PET-Kit

Speziell entwickelt für die vereinfachte Umsetzung der Teilextraktionstechniken:

- Socket Shield-Technik
- Pantic Shield-Technik
- Root Submergence-Technik



### ZBLC-Kit

Ein Paradigmenwechsel in der Implantatinsertion: Dieses Kit hilft Ihnen, Implantate korrekt zu setzen und ermöglicht die einfache Auswahl von Multi-Unit- und Ti-Base-Abutments



### BonEx-Kit

Nützlich bei schmalen Kieferkäten  
Perfekt für besonders schwierige Fälle

# N2

The First Class

## Höchster Komfort trifft auf elegantes Design.

Durchdachtes Design und intuitive Bedienung sorgen für beste Arbeitsbedingungen und ein Höchstmaß an Patientenkomfort, ganz gleich, ob Sie sich für die Schwebetisch-, Peitschen-, oder Cart-Variante entscheiden. Überzeugen Sie sich von den smarten Ausstattungsvarianten und dem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis von N2.

- Elegantes Design und intuitive Bedienung
- Unvergleichlicher Sitzkomfort für Ihre Patienten
- Effiziente und ergonomische Arbeitsweise für Sie
- Einfache Assistenz
- Robust & langlebig



Cart-  
Variante

Peitschen-  
Variante

Schwebetisch-  
Variante

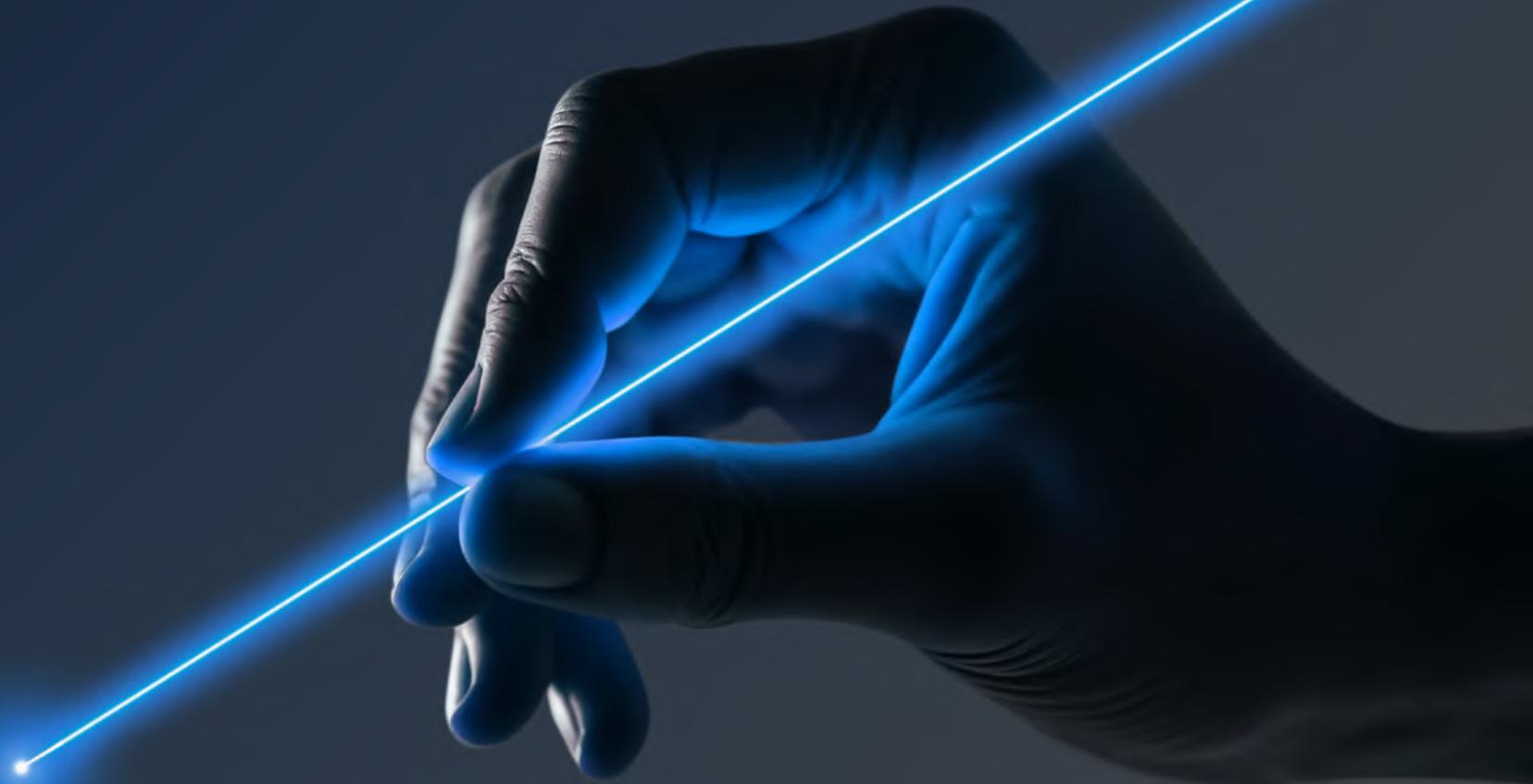
Ihre Wunschfarbe für Ihre Polster



Das Beste in Ihrer Hand.

L A S E R I N D E R Z A H N M E D I Z I N

Hochpräzise. Minimalinvasiv. Biologisch.



**BIOLASE**<sup>®</sup>  
by MEGA'GEN

## Lasersysteme

# Behandeln Sie mit der Kraft des Laserlichts

Nutzen Sie die Kraft des Laserlichts für Ihre zahnmedizinischen Behandlungen: Mit dem Diodenlaser **Epic X** und dem **Waterlase iPlus**-Laser bieten wir Ihnen zwei hochspezialisierte Systeme für alle Anforderungen der modernen Laserzahnheilkunde. Der **Epic X** mit seiner 940 nm Wellenlänge ist besonders für Weichgewebsbehandlungen wie koagulative und desinfizierende Aufgaben optimiert, während der **Waterlase iPlus** dank seiner einzigartigen 2780 nm Technologie neben Weichgewebemanagement zusätzlich Behandlungen im Hartgewebe und Knochen ermöglicht. Erweitern Sie Ihr Behandlungsspektrum mit zukunftsweisender Technologie für schonende Eingriffe und maximale Patientenzufriedenheit.

**BIOLASE**  
LEADER IN DENTAL LASERS™



**epicX**

## Modernste Diodenlaser-Technologie und maximale Mobilität

Mit einer optimalen Wellenlänge von 940 nm und der innovativen Comfort-Pulse Technologie ermöglicht der Epic X eine präzise, gewebeschonende Schnittführung bei minimaler Hitzeentwicklung. Das kompakte System überzeugt durch sein breites Anwendungsspektrum von der Weichgewebschirurgie über PA-Behandlungen, Endo, ÜZ bis zum Bleaching.

Mit vorinitiierten Spitzen, klinischen Voreinstellungen auf dem Touch-Display und kabellosem Fußschalter bietet der Epic X maximale Flexibilität bei höchstem Behandlungskomfort.

**waterlase** \*iPlus™



## Die perfekte Wahl für anspruchsvolle Eingriffe

Der **Waterlase iPlus von Biolase** (Er,Cr:YSGG-Laser) vereint die Behandlungsgebiete von Hart- und Weichgewebe. Mit 10 Watt Leistung bei 2.780 nm hat er eine Alleinstellung im Segment der Er:YAG Laser-Familie.

### Vorteile des Systems sind Behandlungsprotokolle wie:

- Komplette endodontische Aufbereitung bis in verzweigte Tubuli, inkl. Pulpektomie
- PA-Behandlung inkl. Konkremententfernung bei geschlossener Tasche unter Schonung der Wurzeloberfläche
- Periimplantitis-Therapie: Wasserabsorbierende Systeme stellen hier den Goldstandard dar, da sie als Einzige das Biofilmmangement übernehmen können, ohne die Implantatoberfläche zu beschädigen
- WSR: Wurzelspitzenresektion nur mit Laser, hinterlässt keinen infizierten Smearlayer in der Kavität

Das System überzeugt mit Handstücken, die an Turbinen angelehnt sind; es gibt ein Turbo- sowie ein Gold-Handstück.

In der Hartschubstanz kann, bei richtiger Einstellung, bis kurz vor die Pulpa präpariert werden, auch ohne Anästhesie. Kleine Weichgewebsingriffe können ebenfalls teils ohne, oder nur mit Oberflächenanästhesie durchgeführt werden. Das System kann Hydroxylapatit konditionieren, sprich anätzen. Studien zeigen eine gleichwertige starke Haftgrundlage, wie das Ätzen selber.



Was ist MINEC?

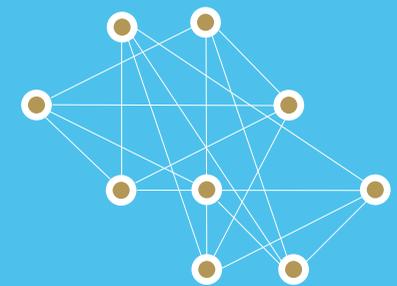
# Gemeinsam vom Wissen zum Können.

Das MINEC-Institut (MegaGen International Network of Education) ist eine Non-Profit-Organisation und wurde 2002 gegründet. **Es ist ein internationales Netzwerk für Bildung und klinische Forschung, das aktuelle wissenschaftliche Studien in moderne Konzepte umsetzt.** Als führender Verband auf dem Gebiet der Implantologie möchte MINEC die Lücke zwischen Wissenschaft und klinischer Praxis weltweit schließen, um so die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern.

Weitere Infos:



WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.



## Werden Sie Teil

eines wachsenden Netzwerks und treten Sie MINEC bei!

<https://www.minec-education.de>

## MINEC | Board Deutschland

Wir sind ein erfahrenes Team von Implantologen:innen, die ihr Wissen und ihre Erfahrung gerne weitergeben! In regelmäßig stattfindenden Kursen – die weit über die Vermittlung von bloßem Fachwissen hinaus gehen – bieten wir Berufsanfängern konkrete Hilfe beim Einstieg in die dentale Implantologie. Ganz so, wie wir „MINECs“ es uns früher selbst gewünscht hätten – auf Augenhöhe, in persönlicher, vertrauensvoller und lockerer Atmosphäre.



Jana Hüskens, M.Sc.  
Vorsitzende



Prof. Dr. Fred Bergmann  
Viernheim



Dr. Christian Buhtz, M.Sc.  
Hamburg



Dr. Olaf Daum  
Leimen



Dr. Christian Dürr  
Aichach



Dr. Harald Hüskens  
Uedem



Dr. Frank Maier, M.Sc., M.Sc.  
Tübingen

So viel mehr als nur eine Schraube...

# MegaGen – Wissenschaft mit Herz

**Ein einziges Implantat vereint ein tiefgreifendes Verständnis der menschlichen Biologie, der menschlichen Funktion, der Mechanik, der Materialien, des Designs und des Herzens.**

Hinter unseren MegaGen-Produkten stehen Zahnmediziner, Zahntechniker und Forscher, die sich – mit mehr als 30 Jahren klinischer Erfahrung – auf die Verbesserung der Patientenerfahrung konzentrieren. Das Ziel ist die Minimierung der Belastung, Beschleunigung der Heilung, Verbesserung der Funktion und die Perfektionierung der endgültigen Ästhetik.

Unsere weltweit führenden Produkte und Lösungen werden heute als Wegbereiter für eine erfolgreichere Implantatbehandlung und als neue Standards in der Implantologie und digitalen Zahnmedizin anerkannt. Sie sind in über 100 Ländern, über mehr als 90 Vertriebspartner und 12 Tochtergesellschaften erhältlich.

Von Anfang an ging es MegaGen darum, die besten Therapiekonzepte und Instrumente zu entwickeln, um Zahnmedizinern zu helfen, die besten Ergebnisse für ihre Patienten zu erzielen.

Von Zahnärzten gegründet und vorangetrieben, wird MegaGen weltweit dafür anerkannt, neue Qualitätsstandards für erfolgreiche Implantatbehandlungen zu setzen.

Wir entwickeln Technologien, um die Wünsche unserer Anwenderinnen und Anwender zu verwirklichen und die Zukunft des Gesundheitswesens mitzugestalten.

» **MegaGen-Produkte sind inspiriert durch Herz und angetrieben durch Wissenschaft.** «

**Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?**

**Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.**

MegaGen F.D. GmbH  
Sickingenstrasse 39  
69126 Heidelberg

**Tel +49 6221 4551140**  
**info@imegagen.de**

*Internationales MegaGen Headquarter  
Südkorea, Daegu*



WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.

MegaGen F.D. GmbH  
Sickingenstrasse 39  
69126 Heidelberg  
Tel +49 6221 4551140  
info@imegagen.de  
www.imegagen.de

MegaGen Dental GmbH  
Gastgebasse 27  
1230 Wien  
Tel +43 1 6999922  
info@megagen-austria.at  
www.megagen-austria.at

Megagen F.D. AG  
Baarerstrasse 11  
6300 Zug

