

NATUR  
NATUR  
SEIN  
LASSEN.

An aerial photograph of a logging site. A green tractor is positioned in the center, surrounded by numerous stacks of cut logs. The ground is heavily disturbed, showing deep tracks from heavy machinery and a network of dirt roads. The overall scene depicts a significant human impact on a natural forest environment.

# GRENZEN DER BELASTBARKEIT.



## Wir haben die Natur verstanden.

Die natürlichen Funktionen des Ökosystems Wald verringern sich in dem Maße, je größer die menschengemachten Veränderungen sind, 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. Mit jedem gesetztem Implantat verändern wir die Natur, weil wir in sie eingreifen. Und diese Veränderung hat Folgen: Stress durch große Bohrungen, starke Kompression bei der Implantatinsertion, Mikrobewegungen durch eine ungünstige Implantataufbauverbindung, Entzündungen, etc. All das schädigt das Knochengewebe und hat einen teilweise erheblichen Rückgang zur Folge.

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

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



Dr. Kwan 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 vieles von der Natur abschauen und in unsere Produkt- und Technologieentwicklung übernehmen. Die Selbstheilung beispielsweise, ist eine der erstaunlichsten Leistungen der Natur. Bei der Entwicklung des AnyRidge-Implantatsystems haben wir uns von ihr inspirieren lassen. Wir haben Schlussfolgerungen getroffen und eine völlig neue, ressourcenschonende Implantat-Form erfunden. Im Jahre 2009 war die Einführung – für unser Unternehmen ein entscheidender Schritt. Aufgrund des einzigartig, biologisch inspirierten Konzeptes, bietet AnyRidge ein neues Paradigma für bessere Prognosen und erfolgreichere klinische Ergebnisse. Langzeitstudien belegen dies seit nunmehr 14 Jahren. Der Name „AnyRidge“ steht für die Entwicklung eines für jeden Kiefer und jede Position bestmöglich geeigneten Implantates. AnyRidge ist unser **„Home of Bone“**.

Verantwortungsvoll. Ressourcenschonend.

ANYRIDGE®

Ein biologisch  
inspiriertes Implantat.

Der Natur auf die Finger geschaut.

# ANYRIDGE® – Home of Bone.

**Wenig Druck und wenig Stress – so fühlt sich Knochengewebe wohl.** Unser erfolgreiches, biologisch inspiriertes Implantatsystem ist mittlerweile seit 14 Jahren am Markt und sorgt seitdem für hervorragende Langzeitergebnisse. Das sind die Erfolgsfaktoren unseres Game-changers:

## 1. Der schmale Kern

**Kleine Bohrung: Minimalinvasiv und schonend**

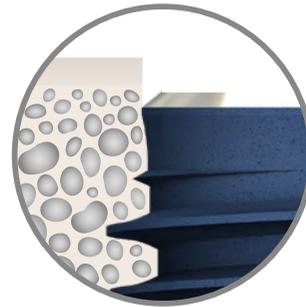
Das einzigartige Gewindedesign von AnyRidge mit seinen besonderen Schneidflanken macht es möglich, dass selbst ein großer Implantatdurchmesser in eine kleine Bohrung passt. Das sorgt für **maximalen Knochenerhalt** und **hohe Primärstabilität** in allen Knochentypen!



## 2. Die Schulter

Direkt nach Insertion: **Entspannter Knochen im Schulterbereich.**

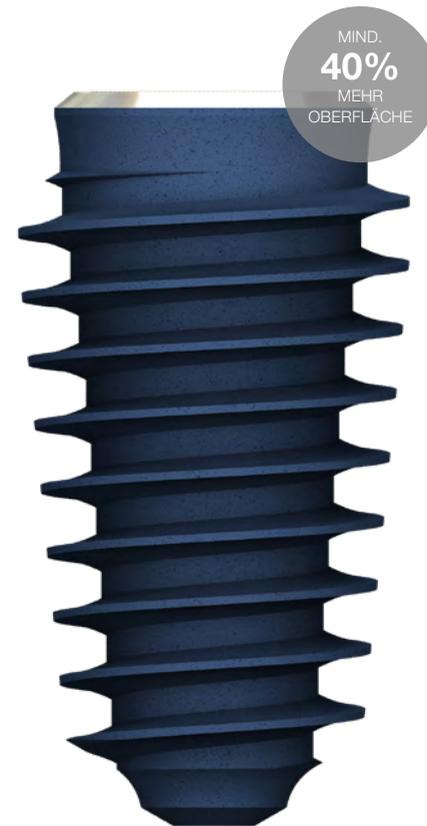
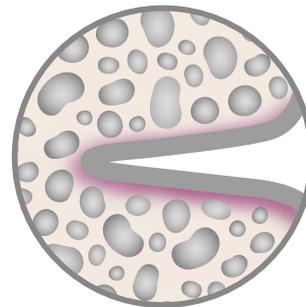
Genug Raum für verbesserte Geweberegeneration.



## 3. Das Gewinde

Das **Knifethread-Design** mit klingenähnlichen Flanken sorgt für druckarmen aber sicheren Halt.

**Weniger Stress im kortikalen Knochen!**



## Vorteile eines biologisierten Implantates

Die Unabhängigkeit vom kortikalen Knochen für die Anfangsstabilität vermindert die Belastung des kortikalen Knochens und hilft, die Knochenresorption nach der Implantation zu verhindern. Das an der Biologie des Knochens orientierte Design, ermöglicht den **maximalen kortikalen Knochenerhalt** um die Implantate.

- Maximaler Erhalt des kortikalen Knochens
- Mehr Weichgewebenvolumen
- Schöner und gesunder Zahnfleischsaum

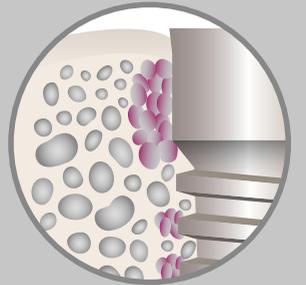
## Das Knife-Thread-Design

**Garantiert dauerhafte Implantat-Stabilität!**

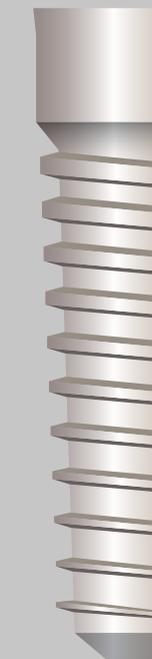
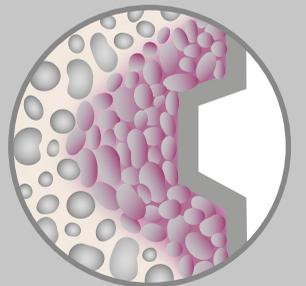
- Erleichterte Insertion durch scharfe Gewindeform
- Hervorragende Anfangsstabilität
- Außergewöhnlicher BIC durch maximierte Oberfläche
- Großer Bereich zwischen den Gewindeflanken unterstützt die Angiogenese und erhält die Blutversorgung aufrecht
- Stabile Spannungsverteilung durch stützende Gewindeform

## Der Vergleich Konventionelles Implantat: Zu viel Druck!

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



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



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

# Ein Abutment ohne Limit.

**AnyRidge ist unkompliziert und flexibel! Jedes Abutment passt auf jedes Implantat.  
So ist jede Indikation lösbar!**



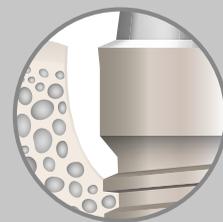
## Volle Flexibilität

**Nur eine prothetische Plattform:**

Jedes Abutment passt auf jede Implantatgröße!



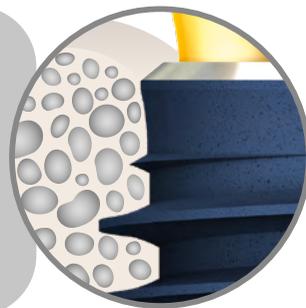
**S-Linien-Design**  
Für stabileres Weichgewebe



### Der Vergleich

Konventionelles Implantat:

**Knochendefekt durch Mikrobewegung!**



### Selbsthemmen-der Konus

**AnyRidge 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

**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

## Implantatgrößen

**Selbst große Implantatdurchmesser werden in kleine Bohrungen inseriert.**

Bei identischen, kleinen Kerndurchmessern und gleichzeitig unterschiedlichen Gewideweiten kann so flexibel auf die individuellen Knochenverhältnisse und -qualitäten der Patienten reagiert werden. Auch der schmale apikale Durchmesser unterstützt die minimalinvasivere Chirurgie, für den maximalen Erhalt des Hart- und Weichgewebes.

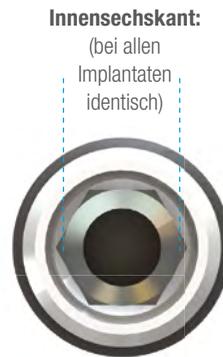
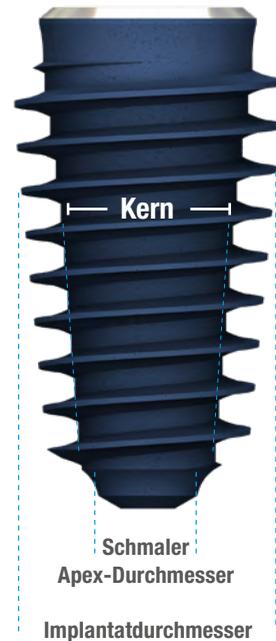
Das haben wir uns verdient!

### Clean Implant Certificate

Sie können sich sicher sein:  
Mit MegaGen verwenden Sie ein sauberes Implantat!

Mehr Informationen zu dieser unabhängigen Prüfungskommission unter:

[www.cleanimplant.com/implants](http://www.cleanimplant.com/implants)

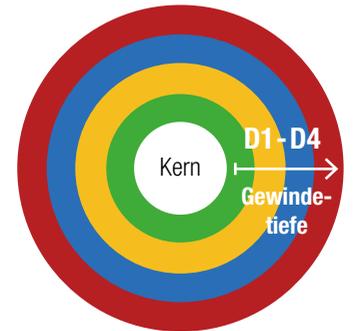


Mit AnyRidge reagieren Sie flexibel auf die Knochenqualität – bei gleichbleibender Primärstabilität.

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



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



**Ein einzigartiges Prinzip!**

Gleicher Kern bei unterschiedlichen Implantatgrößen/Gewindetiefen und Knochendichten

» ... eigentlich machen wir erst  
durch den Einsatz der digitalen Technik  
richtiges Backward Planning. «

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

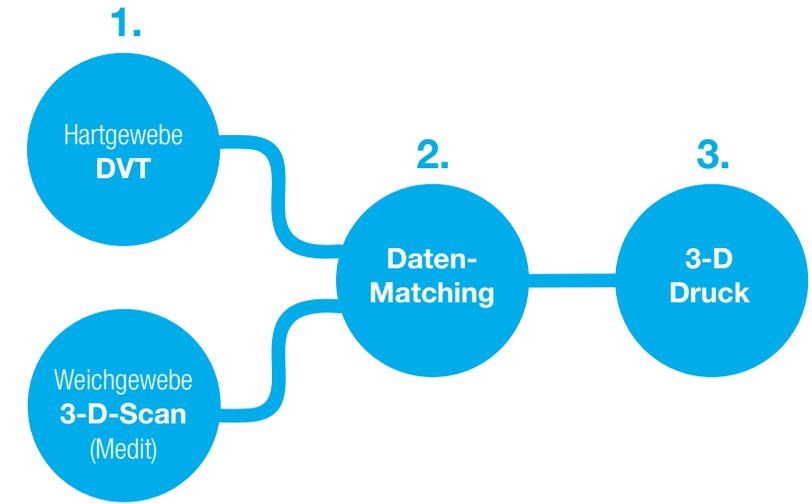
**Präzise. Effizient. Vorhersagbar.**

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

### Medit i700

Komfortabler scannen – Zeit und Kosten sparen.



### R2GATE®

Die ultimative Planungssoftware im Dentalbereich.



### SprintRay

Der schnellste 3D-Drucker im Dentalbereich.



Digital open system  
Workflow

WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.



**R2GATE** Turning imagination into reality



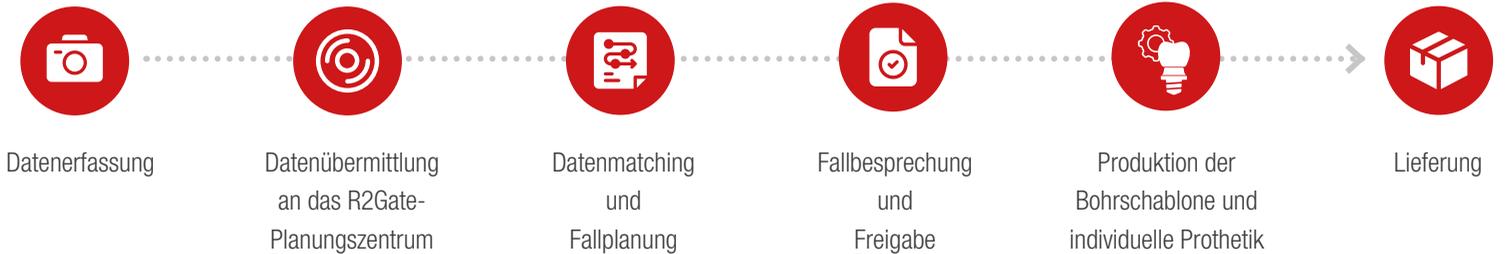
## Software

# R2GATE<sup>®</sup> – modernste computer-gestützte 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.

## 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.**



## Vorteile in Kurzform

- Vielfältige Analysemöglichkeiten für bestmögliche Sicherheit
- Backward Planning für die prothetisch beste Position des Implantates
- Übertragung der Planung in Bohrschablonen
- 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](mailto:r2gate@imegagen.de)



**Intraoralscan – jetzt auch wireless!**

# Medit i700 – Ein neues Scannerlebnis - einfacher denn je!

**Der digitale Abdruck ist ein idealer und gleichzeitig einfacher Einstieg in die digitale Zahnmedizin.**

Die Geschwindigkeit und Präzision der MEDIT-Scanner bringen Zeitersparnis, der Wegfall von Gipsmodellen Effizienzgewinn bei höchstem Patientenkomfort. Der i700 wireless bietet zudem uneingeschränkte Scanbewegungen. Starten Sie mit MEDIT die Digitalisierung Ihres Workflows, um das Potenzial Ihrer Praxis auszuschöpfen.

Einfache Handhabung,  
schnelle Datenerfassung und  
intuitive Scansoftware.

Zwei Hochgeschwindigkeitskameras und videobasierter  
Scanvorgang für hoch aufgelöste Aufnahmen.



## Offenes System

- Ihr smarterer Einstieg in die Welt der digitalen Abformung
- Keine Lizenzgebühren, keine Folgekosten

180° reversible Scan-Köpfe

Doppelte Geschwindigkeit

Fernbedienungsmodus

UV-C LED Desinfektion

245g Gewicht



MEDIT  
i700





## Was ist MINEC?

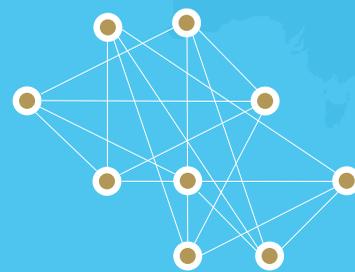
# Gemeinsam vom Wissen zum Können.

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: [www.minec.ac](http://www.minec.ac)

## Werden Sie Teil

eines wachsenden Netzwerks  
und treten Sie MINEC bei!

[www.imegagen.de/minec-institut](http://www.imegagen.de/minec-institut)



## 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.



*Dr. Detlef Hildebrand,  
Vorsitzender*



*Prof. Fred Bergmann,  
Viernheim*



*Dr. Olaf Daum,  
Leimen*



*Jana Hüskens,  
Xanten*



*Dr. Harald Hüskens,  
Udem*



*Dr. Frank Maier,  
Tübingen*



*Prof. Ralf Smeets,  
Hamburg  
Beisitzer*



*Prof. Adrian Kasaj,  
Mainz  
Beisitzer*

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  
Gastgebgasse 27  
1230 Wien  
Tel +43 1 6999922  
info@megagen-austria.at  
www.megagen-austria.at

MegaGen F.D. SA  
Via Valeyia 8  
6926 Montagnola  
Tel +33 4 84800060  
info@megagen.fr  
www.megagen.fr

