

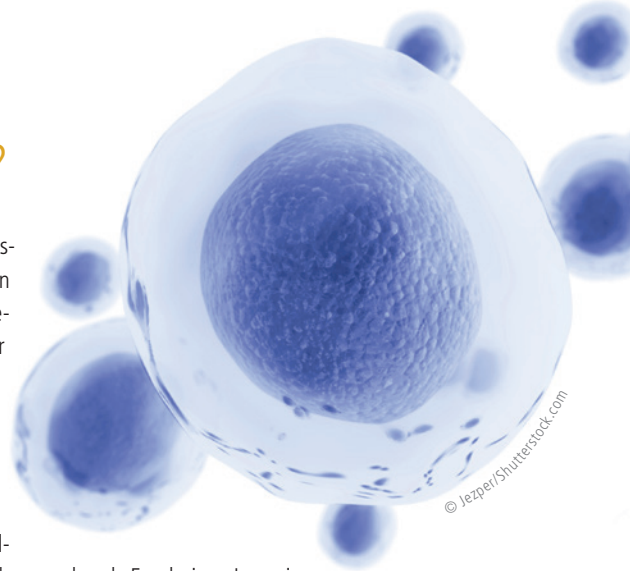
## Forschung

## Schnelleres Einheilen durch Stammzellen?

Damit Zahnimplantate zuverlässig im Kiefer verankert werden können, muss in vielen Fällen der Knochen in der Zahnlücke noch vor der Implantation aufgebaut werden. Vielfach wird für diesen Kieferaufbau Eigenknochen verwendet, der den Patienten in einem zusätzlichen chirurgischen Eingriff entnommen wird. Eine beschwerdeärmere Alternative zur Verwendung von Eigenknochen stellen Knochenersatzmaterialien dar. Trotz umfangreicher Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Knochenersatzmaterialien ist der Einheilungsprozess von Knochenersatzmaterialien langwieriger und komplizierter als der Einheilungsprozess von Eigenknochen.

Um die Einheilung von Knochenersatzmaterialien in Zukunft zu verbessern, untersucht

eine Rostocker Arbeitsgruppe um Professor Bernhard Frerich die Besiedlung von Knochenmaterialien mit patienteneigenen Stammzellen. Das Gewinnen solcher Zellen kann minimalinvasiv aus Blut und unterschiedlichen Geweben, wie zum Beispiel Fettgewebe, erfolgen. Durch die Eigenschaft der Stammzellen, das natürliche Knochenwachstum anzuregen und damit die Knochenneubildung zu beschleunigen, soll das Einheilen des Knochenmaterials verbessert werden. Zu diesem Zweck entwickeln die Forscher einen sogenannten Bioreaktor, in dem die Stammzellbesiedlung unter definierten Umgebungsbedingungen erfolgt. Die Auswertungen der ersten Stammzellbesiedlungsexperimente zeigten bereits Erfolg verspre-



chende Ergebnisse. Im weiteren Verlauf des Projektes soll untersucht werden, ob und in welchem Umfang die Stammzellbesiedlung der Knochenmaterialien im Bioreaktor tatsächlich zu einer Verringerung der Einheilzeit führt.

Quelle: Uni Rostock

## Digitales Erlebnis

## Produktionsanlage jetzt in Virtual Reality

Die neue Produktionsanlage für Zylinderampullen von Septodont erstreckt sich über drei Ebenen mit jeweils 900 Quadratmetern. Als eine der modernsten Anlagen weltweit weist sie Reinräume mit speziellen Luftbehandlungssystemen sowie neue Produktionstanks und eine Hochgeschwindigkeits-Abfülllinie für Zylinderampullen auf. „Zurzeit produzieren wir weltweit

über 500 Millionen Ampullen pro Jahr, die Hälfte davon in Frankreich. Mit unserer neuen Hightech-Anlage werden wir unser Versprechen, den Zahnärzten konsequent Spitzenqualität zu liefern, auch weiter halten können“, so Olivier Schiller, CEO von Septodont.

Im Rahmen eines virtuellen Rundgangs können Interessierte die Produktions-

anlage zur Herstellung dentaler Zylinderampullen besuchen. Ein Guide zeigt Raum für Raum die einzelnen Produktionsschritte. Zu einem besonders immersiven Erlebnis wird die 360-Grad-Tour online (<https://youtu.be/Yo7cLGM1duw>) mit einem VR-Headset.

Quelle: Septodont GmbH

**Lokalanästhetika-Produktion**  
in virtual reality

360°

Septodont  
[Infos zum Unternehmen]



# iCHIROPRO

## ULTIMATE IMPLANTOLOGY



Surgery  
Implantology

## VOLLSTÄNDIGE KLINISCHE DOKUMENTATION

- Vollständiger digitaler Arbeitsablauf – einfacher denn je
- Einsetzen von mehreren Implantaten
- Vorprogrammierte Behandlungsabläufe
- Behandlungsbericht und Patientenakte
- Mehrbenutzerschnittstelle
- Implantat-Strichcodeleser

## ISQ

- Überwachung von Osseointegration und Dokumentation von Patientenakten mit ISQ-Werten von Osstell

## coDiagnostiX™

- Verbunden mit CoDiagnostix (Implantat-Planungssoftware)

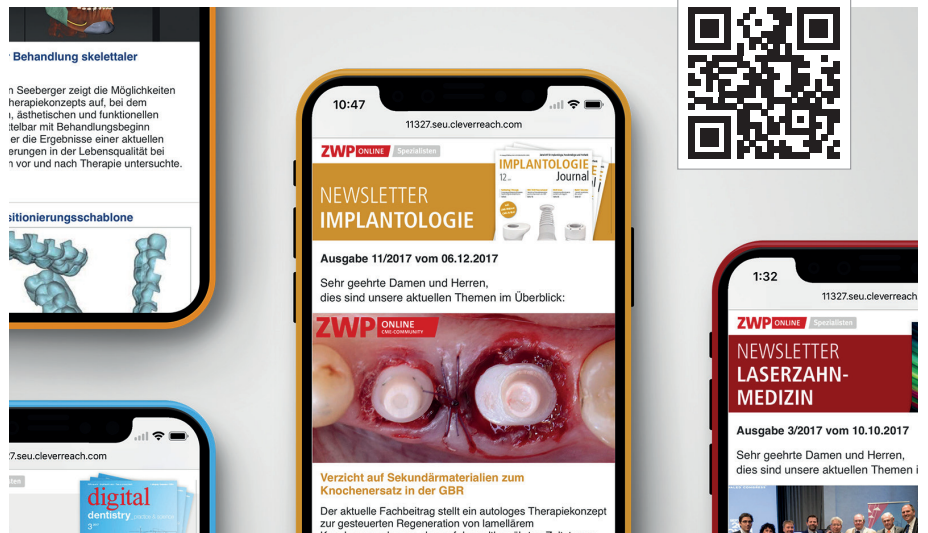
Weitere Informationen [www.ichiropro.com](http://www.ichiropro.com)

S W I S S  M A D E

Spezialisten-Newsletter Implantologie

## Fachlich up to date

Gerade für Spezialisten ist es unausweichlich, im eigenen Tätigkeitsschwerpunkt immer auf dem aktuellsten Stand zu sein. Die Informationsbeschaffung und -selektion ist im normalen Praxisalltag angesichts der allgemeinen Informationsflut jedoch nicht immer ganz so einfach. Hier setzen die beliebten Spezialisten-Newsletter von ZWP online an, die seit mehr als vier Jahren zusätzlich zu dem bereits bestehenden Newsletterportfolio erscheinen und sich bei den Lesern großer Beliebtheit erfreuen. Die Spezialisten-Newsletter unterscheiden sich sowohl in Layout und Struktur, aber vor allem durch ihre thematische Fokussierung vom sonstigen Angebot. Darüber hinaus enthalten sie neben News, Fachbeiträgen, Webinaren und Live-OP-Ankündigungen ein thematisches Video sowie das E-Paper zur aktuellen Ausgabe der entsprechenden Fachpublikation der OEMUS MEDIA AG.



Holen Sie sich Ihr monatliches News-Update aus der Zahnmedizin. Seit Kurzem komplettiert der neue CME-Newsletter der ZWP online CME-Community das aktuelle Newsletterportfolio. Im Newsletter enthalten sind neben den Ankündigungen für kommende CME-Livestreams, thematische Live-OPs und CME-Webinare

auch die aktuellsten CME-Fachbeiträge sowie bevorstehende Events zu finden. Wer sich online, flexibel und kostenfrei fortbilden möchte, sollte sich für den Newsletter der ZWP online CME-Community registrieren.

Quelle: ZWP online

Straumann

## Garantie schafft Vertrauen

Straumann ist von der Qualität seiner Roxolid-Implantate überzeugt – und gewährt im Falle eines Roxolid-Implantatbruchs nicht nur Ersatz des Implantats selbst, sondern übernimmt auch die damit zusammenhängenden Behandlungskosten in Höhe von 1.000 Euro. Das ist die beispielhafte Roxolid® Lifetime Plus Garantie. Diese Garantie schafft zusätzliches Vertrauen in Straumann Roxolid-Implantate, unabhängig vom gewählten Implantattyp. Die von Straumann entwickelte Hochleistungslegierung Roxolid ist stabiler als Reintitan und zeichnet sich durch hervorragende Osseointegrationseigenschaften aus. Roxolid, eine Metalllegierung aus 15 Prozent Zirkonium und 85 Prozent Titan, verfügt über eine bis zu 40 Prozent

höhere Ermüdungsfestigkeit gegenüber entsprechenden Titanimplantaten (Bernhardt et al., 2009) und ist auch in puncto Biokompatibilität

herkömmlichen Implantaten überlegen. Im Falle eines Implantatbruchs erfasst der Behandler den Schaden im Straumann eShop. Der Gewährleistungsanspruch nach der Roxolid® Lifetime Plus Garantie wird geprüft und erfolgt gemäß Garantiebestimmung.



Straumann GmbH  
Tel.: 0761 4501-0  
www.straumann.de

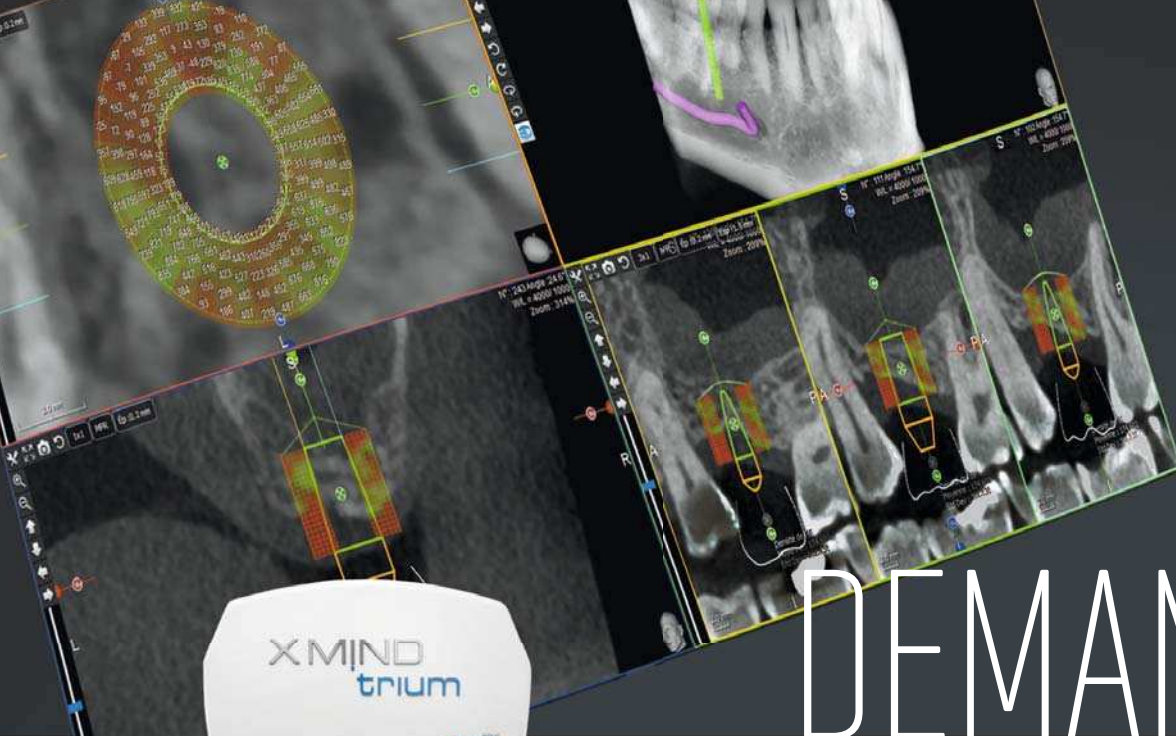


Mitgliedsantrag

## DGZI-Mitglied werden!

Werden Sie Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V. (DGZI) unter [www.dgzi.de/ueber-uns/mitgliedschaft](http://www.dgzi.de/ueber-uns/mitgliedschaft), oder scannen Sie den nebenstehenden QR-Code.





# I AM DEMANDING



## X-MIND trium

### Einfach gemacht! 3D-Implantatplanung mit sofortiger Volumenmessung und Bewertung der Knochendichte

- Hochwertige Bildqualität und eine Auflösung von 75 µm
- Große Auswahl von Field-of-View-Größen (110 x 80 mm; 80 x 80 mm; 60 x 60 mm; 40 x 40 mm), die auf den Untersuchungsbereich fokussieren
- Leistungsstarker und einstellbarer Filter zur Reduzierung von Artefakten
- Vereinfachte Implantatplanung sowie eine umfangreiche und skalierbare Implantatbibliothek
- Präzise Genauigkeit in den endodontischen Analysen
- Geringere Strahlendosis für größere Sicherheit von Patient und Praxispersonal
- 3D-Rekonstruktionszeit innerhalb von 29 Sekunden
- Vielseitige und intuitive 3D-Software
- Vollständiger und illustrierter Implantatbericht in weniger als einer Minute



WINDOWS®  
KOMPATIBEL

# DESIGNPREIS 2018

Deutschlands schönste Zahnarztpraxis

**ZWP** ZAHNARZT  
WIRTSCHAFT PRAXIS



Designpreis 2018



Preisausschreiben

## Schön, schöner, am schönsten!

Nach dem Teilnehmerrekord im vergangenen Jahr und einer Gewinnerpraxis mit Piazza und Olivenbaum suchen wir auch 2018 wieder „Deutschlands schönste Zahnarztpraxis“.

Etwa acht Jahre unseres Lebens verbringen wir bei der Arbeit und damit in öffentlichen Räumlichkeiten, die im Idealfall Form, Funktion und Mensch stimmig zusammenführen sollten. Denn ein durchdachtes, ästhetisch ansprechendes und smartes Interior Design erhebt den Arbeitsplatz zu einem Ort, an dem sich gesund, entspannt und mit Potenzial nach oben agieren lässt, der auch entsprechend nach außen wirkt und zum Wohlfühlen einlädt.

Sie haben mit Ihrer Praxis genau solch einen Ort für sich, Ihr Personal und Ihre Patienten geschaffen – dann zeigen Sie es uns! Präsentieren Sie uns Ihre Praxis im Detail – hier können besondere Materialien und Raumführungen, einzigartige Lichteffekte oder außergewöhnliche Komponenten eines harmonischen Corporate Designs hervorgehoben werden.

Die Gewinnerpraxis erhält eine exklusive 360grad-Praxistour der OEMUS MEDIA AG für den modernen Webauftritt. Der virtuelle Rundgang bietet per Mausclick die einzigartige Chance, Räumlichkeiten, Praxisteam und -kompetenzen informativ, kompakt und unterhaltsam vorzustellen, aus jeder Perspektive. **Einsendeschluss ist am 1. Juli 2018.** Zu den erforderlichen Unterlagen gehören das vollständig ausgefüllte Bewerbungsformular, ein Praxisgrundriss und professionell angefertigte, aussagekräftige Bilder.

OEMUS MEDIA AG

Stichwort: ZWP Designpreis 2018

Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig

Tel.: 0341 48474-120

[zwp-redaktion@oemus-media.de](mailto:zwp-redaktion@oemus-media.de)

[www.designpreis.org](http://www.designpreis.org)

Fortbildung

## V. Nose, Sinus & Implants

Am 20. und 21. April 2018 findet die Fortbildungsveranstaltung „Nose, Sinus & Implants“ bereits zum fünften Mal erneut als interdisziplinärer Humanpräparate-Kurs in der Charité Berlin statt. Die wissenschaftliche Leitung übernehmen Prof. Dr. Hans Behrbohm, Prof. Dr. Oliver Kaschke und Dr. Theodor Thiele, M.Sc., M.Sc.

Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen umfangreiche Übungen am Humanpräparat, denen jeweils eine theoretische Einführung vorausgeht. Je zwei Teilnehmern

(Implantologie/HNO) steht ein Humanpräparat (unfixiertes Präparat) für die Übungen und entsprechendes Equipment zur Verfügung. Referenten/Tutoren betreuen die Übungen der auf max. 30 Teilnehmer pro Tag begrenzten Kurse. Der Humanpräparate-Kurs Ästhetische Chirurgie findet sowohl am Freitag als auch am Samstag (Ganzkörper-Humanpräparat) statt.

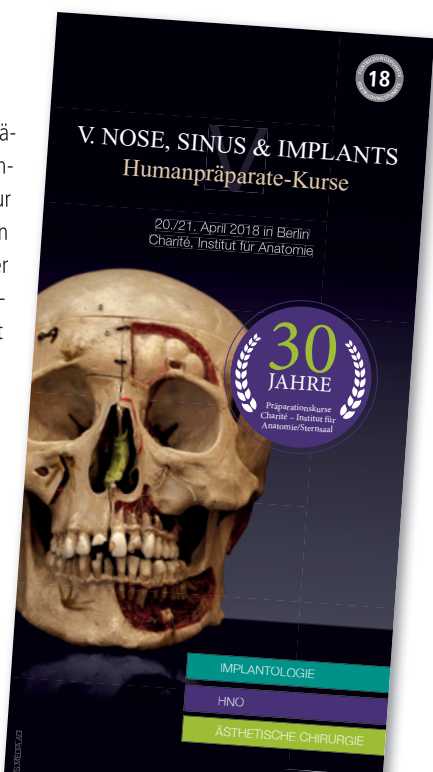
OEMUS MEDIA AG

Tel.: 0341 48474-308

[event@oemus-media.de](mailto:event@oemus-media.de)

[www.noseandsinus.info](http://www.noseandsinus.info)

V. Nose, Sinus & Implants  
[Programm]





# MDI®

www.original-mdi.de

by condent

Beachten Sie unser Weiterbildungsprogramm!

**Kurstermine:**

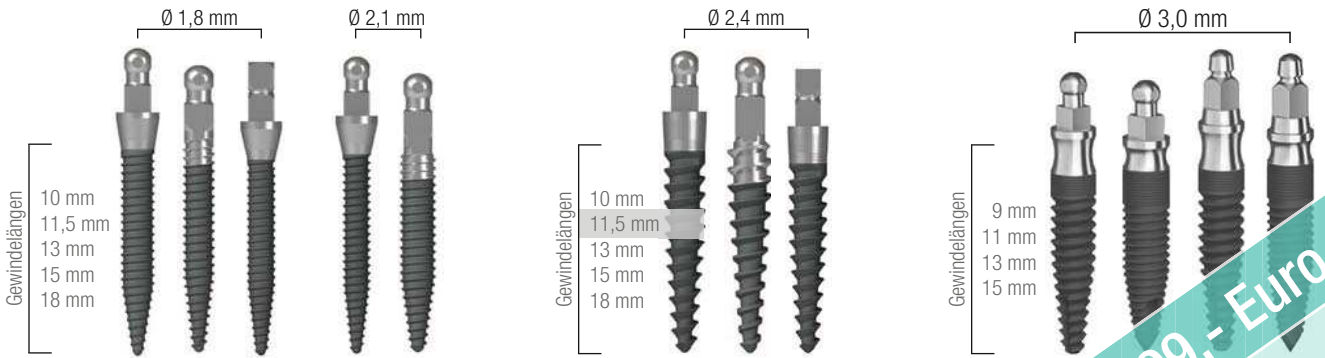
- 21.02.18 Magdeburg
- 10.03.18 Schwäb. Gmünd
- 24.03.18 Saarland
- 21.04.18 Fulda
- 25./26.5.18 Pfalz
- 23.06.18 Tegernsee



Minimalinvasiv

## Minimalinvasive Prothesenstabilisierung

Patientenzufriedenheit auf höchstem Niveau dank MDI®



- Minimalinvasive Vorgehensweise und vergleichsweise simples Protokoll
- Ideale Ergänzung des implantologischen Behandlungsspektrums
- Millionenfach bewährtes System mit FDA-Zertifizierung für Langzeiteinsatz
- Hohe Wirtschaftlichkeit für die Zahnarztpraxis
- Flächendeckendes Vertriebsnetz und Unterstützung in der Praxis

**MDI-Hotline/Anmeldung:**

**0800 / 100 3 70 70**

[www.original-mdi.de](http://www.original-mdi.de)

**4. Anwendersymposium 8. + 9. Juni 2018 ab 199,- Euro**

Tagungsort: Yachthafenresidenz Hohe Düne | Rostock-Warnemünde  
Tagungshotels: Grand Hotel Heiligendamm & Yachthafenresidenz Hohe Düne  
Zimmerkontingent zum Vorzugspreis (begrenzt)

**Jetzt  
anmelden!  
13 Punkte**