

# Chirurgische Eingriffe sicher und effektiv

Mit dem Chirurgiegerät Piezomed legt W&H dem Chirurgen alle Vorteile der Ultraschalltechnologie in die Hand: Durch den Einsatz modernster Ultraschalltechnologie profitiert der Anwender von Präzision beim Abtragen der Knochensubstanz. Das umgebende Weichgewebe bleibt dabei unverletzt. Dies bedeutet nicht nur ein effizientes und sicheres Arbeiten für den Zahnarzt, sondern auch eine spürbare Erleichterung für den Patienten: Weniger Schmerzen, schnellere Heilung. Dr. med. dent. Mario Kirste M.Sc., Spezialist für Implantologie und Oralchirurgie aus Frankfurt (Oder), berichtet über die Vorteile in der Anwendung des neuen Piezomed von W&H.

Dr. med. dent. Mario Kirste M.Sc.

■ „Mit Piezomed hat ein neues Zeitalter in der Anwendung der Piezotechnik in der zahnärztlichen Chirurgie begonnen. Ein Sortiment aus intelligent kreierten Arbeitsspitzen bietet dabei für jede Behandlung das passende Instrument. Beispielsweise erlaubt die speziell entwickelte und zum Patent angemeldete, Verzahnung der neuen Knochensäge präziseste Schnitte und ermöglicht damit eine zweidimensionale Präparation. Ausgestattet mit einem effizienten Kühlkonzept, welches eine thermomechanische Materialbelastung ausschließt, profitiert der Anwender von einer sicheren Bearbeitung des Operationsfeldes.

Als besonderer Vorteil des neuen Piezomed erweist sich die automatische Instrumentenerkennung. Dadurch wird nicht nur die Bedienung vereinfacht, auch die Anwendungssicherheit wird erhöht. Eine Gefahr der Überlastung des Instruments wird zudem vermieden. Ausgestattet mit zahlreichen innovativen Funktionalitäten sowie einer optimalen Leistungsübertragung setzt Piezomed neue Maßstäbe am Markt.

Ich verwende dieses Chirurgiegerät seit rund fünf Monaten in meiner Praxis und konnte mich von den Vorzügen überzeugen. Das Kühlkonzept an den Arbeitsansätzen, oder genauer der Abstand zwischen Arbeitsspitze und Wasseraustrittsbereich, garantiert nicht nur



**Abb. 1:** Die Kühlmittelführung, die durch das Instrument bis nahe zum Arbeitspunkt führt, gewährleistet eine optimale Kühlung des Instruments und des zu bearbeitenden Hartgewebes. – **Abb. 2:** Das neue Chirurgiegerät überzeugt durch einfachste Handhabung. Zusätzlich wird der Anwender durch die drei individuellen Betriebs-Modi „Power“, „Basic“ und „Smooth“ unterstützt.

eine souveräne Arbeitsweise der Instrumente, sondern auch eine optimale Kühlung. Unterschiedliche Leistungsparameter sind jederzeit abrufbar. Das Gerät speichert die zuletzt gewählte Einstellung und unterstützt die individuelle Arbeitsweise des Chirurgen mit den drei Betriebs-Modi „Power“, „Basic“ und „Smooth“.

Das Sägen-Design mit beidseitigem Kühlmittelaustritt nahe am Arbeitsbereich stellt eine Neuheit am Markt dar. Damit verdeutlicht W&H, dass es möglich ist, sowohl Leistungsparameter als auch extreme Materialbelastungen technisch einwandfrei umzusetzen.

Derzeit liegt die Anzahl der Nutzer von rotierenden Instrumenten noch deutlich über jener der Piezoanwender. Von etwa 8.500 implantologisch tätigen Zahnärzten in Deutschland hat bisher nur jeder vierte Kollege die Piezotechnik in seinen Arbeitsalltag integriert. Meines Erachtens bietet Piezomed genügend Gründe, sich mit diesem Thema künftig noch intensiver zu beschäftigen.“ ■



**Abb. 3a:** Sinus-Instrument zum sanften Lösen der Schneider'schen Membran vom Knochen. Drei Spray-Austrittsöffnungen schützen die Schneider'sche Membran durch einen Kühlmittelfilm. – **Abb. 3b:** Spezialsäge für feine und tiefe Sägeschnitte in Rekordzeit.

## ■ KONTAKT

**Dr. med. dent. Mario Kirste M.Sc.**

Zahnarztpraxis  
Tunnelstr. 18  
15232 Frankfurt (Oder)  
Tel.: 0335 541704  
M.Kirste@t-online.de

Infos zum Autor





# 30. Jahrestagung des BDO

## ORALCHIRURGIE VERNETZT

15./16. NOVEMBER 2013 | BERLIN, MARITIM HOTEL

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Dr. Knut A. Grötz/Wiesbaden



### FESTVORTRAG

Prof. Dr. rer. nat. Matthias Neubert/Mainz, Institut für Physik  
Thema: Kosmologie und Quantenphysik

### VERANSTALTER

BDO Berufsverband  
Deutscher Oralchirurgen e.V.  
Bahnhofstraße 54  
64662 Speicher  
Tel.: 06562 9682-0  
Fax: 06562 9682-50  
www.oralchirurgie.org

### ORGANISATION/ANMELDUNG

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig  
Tel.: 0341 48474-308  
Fax: 0341 48474-390  
event@oemus-media.de  
www.oemus.com  
www.bdo-jahrestagung.de

### REFERENTEN U.A.

Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas/Mainz  
Prof. Dr. Kurt Ebeleseder/Graz  
Prof. Dr. Dr. Nils-Claudius Gellrich/Hannover  
Prof. Dr. Dr. Knut A. Grötz/Wiesbaden  
Prof. Dr. Dr. Stefan Haßfeld/Dortmund/Witten-Herdecke  
Prof. Dr. Dr. Frank Hölzle/Aachen  
Prof. Dr. Jochen Jackowski/Witten-Herdecke  
Dr. Dr. Wolfgang Jakobs/Speicher  
Prof. Dr. Dr. Martin Kunkel/Bochum  
Prof. Dr. Hans-Christoph Lauer/Frankfurt am Main  
Prof. Dr. Frauke Müller/Genf  
Prof. Dr. Dr. Rudolf Reich/Bonn  
Prof. Dr. Torsten W. Remmerbach/Leipzig  
Priv.-Doz. Dr. Christoph Schindler/Dresden  
Prof. Dr. Dr. Henning Schtrepfahke/Göttingen  
Prof. Dr. Frank Schwarz/Düsseldorf  
Prof. Dr. Anton Sculean, M.Sc./Bern  
Priv.-Doz. Dr. Dr. Volker Thieme/Bremen  
Prof. Dr. Heinz H. Topoll/Münster  
Prof. Dr. Thomas Weischer/Essen  
Prof. Dr. Stefan Wolfart/Aachen

SCAN MICH



Impressionen  
29. Jahrestagung des  
BDO

QR-Code einfach  
mit dem Smartphone  
scannen (z. B. mithilfe  
des Readers Quick Scan)

Foto: © BerlinPictures

JETZT PROGRAMM ANFORDERN!

FAXANTWORT // 0341 48474-390

Bitte senden Sie mir das Programm  
zur 30. Jahrestagung des BDO  
am 15./16. November 2013 in Berlin zu.

E-MAIL-ADRESSE

PRAKTIKSTEMPEL