



# ..... 10. JUBILÄUMSKONGRESS PIEZOSURGERY® – INTENSIV-FORTBILDUNG SESTRI LEVANTE, ITALIEN

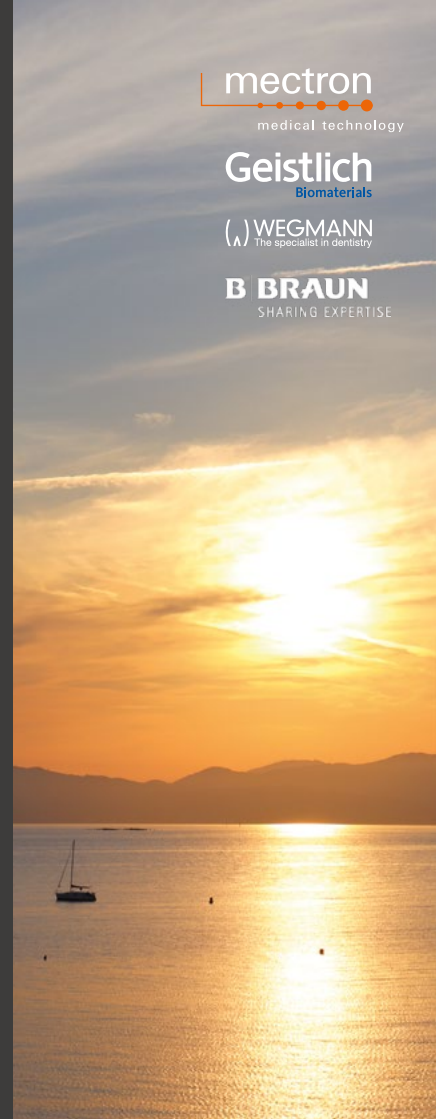
NEUE PARADIGMEN IN DER IMPLANTOLOGIE,  
AUGMENTATION UND REGENERATION  
16. – 18. JUNI 2022

mectron  
medical technology

Geistlich  
Biomaterials

(W) WEGMANN  
The specialist in dentistry

B BRAUN  
SHARING EXPERTISE



## REFERENTEN



**Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Torsten E. Reichert,  
Regensburg**

- Facharzt für MKG-Chirurgie und Fachzahnarzt für Oralchirurgie, Zusatzbezeichnung plastische Operationen, Tätigkeitsschwerpunkt Implantologie der DGI
- 1989 – 2003: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut Pathologie und in der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie der Universitätsmedizin Mainz
- 1995 – 1997: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Krebsforschungsinstitut der Universität Pittsburgh, USA (DFG-Stipendium)
- 2003: Professor und leitender Oberarzt an der Klinik für MKG-Chirurgie der Universitätsmedizin Mainz (Direktor: Prof. Dr. Dr. Wilfried Wagner)
- seit 2004: Direktor der Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie der Universitätsklinik Regensburg
- 2004 – 2007: Vorsitz des AK Oralpathologie und Oralmedizin innerhalb der DGZMK
- 2007 – 2009: Vorsitz der AG Kieferchirurgie innerhalb der DGZMK
- 2008 – 2010: Vorsitz des DÖSAK
- 2010 – 2012: Präsident der VHZMK
- 2011 – 2019: Dekan der Fakultät für Medizin der Universität Regensburg



**Prof. Tomaso Vercellotti M.D., D.D.S.,  
Genoa**

- Degree in Medicine and Surgery cum laude
- Internship in Maxillofacial Surgery until 1983 at Policlinico Osp. S.Martino Genova
- Speciality in Odontostomatology cum laude at the University of Genoa, Italy
- Inventor of Piezosurgery and PiezoImplants
- Founder of International Piezoelectric Bone Surgery Academy (IPA)
- Founder of Piezosurgery Network
- Professor on contract at the University of Genoa
- Honorary Professor and Faculty at Queen Mary University of London, UK
- Honorary member of Sename
- Honorary Member of The Schluger-Ammons Study Club USA
- Award for Scientific Merits at the Dental Italian Society (ANDI)
- Author of 3 books of Piezoelectric Surgery and 10 chapters in international books
- Author of several articles
- Private practice in Genova



**Prof. Dr. Dr. Dr. Shahram Ghanaati,  
Frankfurt**

- 1996 – 1997: Studium der Physik
- 1997 – 2004: Studium der Medizin
- 2004: Promotion in Medizin
- 2005 – 2009: Studium der Zahnmedizin
- 2005 – 2015: Aufbau und Leitung des REPAIR-Lab (Laboratory for Regenerative Pathology & Interface Research) Institut für Pathologie, Johannes Gutenberg Universität Mainz
- seit 2007: Aufbau und Leitung des FORM-Lab (Frankfurt Orofacial Regenerative Medicine), Forschungslabor der Klinik für MKPG-Chirurgie
- 2012: Promotion in Zahnmedizin
- 2013: Facharzt für MKG-Chirurgie
- seit 2013: Leiter des onkologischen Schwerpunktes der Klinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie sowie des Kopf-Hals-Tumorzentrum des Universitären Centrum für Tumorerkrankungen (UCT)
- 2013 – 2016: Geschäftsführender Oberarzt
- 2015: Habilitation und Venia Legendi in MKG-Chirurgie
- 2016: Zusatzbezeichnung für Plastische Operationen

- seit 2016: Leitender Oberarzt und stellvertretender Direktor der Klinik für MKPG-Chirurgie
- seit 2017: (APL) Außerplanmäßiger Professor (APL), Goethe-Universität Frankfurt
- Forschungsschwerpunkte: Biomaterialforschung, Tissue Engineering und Blutkonzentrate (Veröffentlichungen: 130 papers in peer-reviewed journals)

→ MITTWOCHE,  
15.06.2022, 19:00

BEGRÜSSUNG,  
GET-TOGETHER UND  
GEMEINSAMER  
SUNDOWNER

ORT: DACHTERRASSE  
UND LOUNGE BAR DES  
SUITE HOTEL NETTUNO

#### Theoretische Grundlagen

- Präoperative Diagnostik und Planung
- Beurteilung des Alveolarkammdefektes und der Nachbarregionen
- Klassifikation von Alveolarkammdefekten
- Knochenqualität und Knochenheilung
- Bedeutung der Biomaterialien (Knochenersatzmaterialien, Membranen)

#### Methoden der Alveolarkamm-Augmentationen

- Knochenentnahme mit der Piezochirurgie (retromolar, Kinnregion, Christa zygomaticoalveolaris, Beckenregion)
- Behandlung von Dehiscenzen und Fenestrationen (GBR)
- Horizontale Kammaugmentation (Knochenblock, Bonesplitting, Bone-Spreading)
- Vertikale und komplexe Kammaugmentationen

- (Knochenblock, Interpositionsosteoplastik, 3D-Titangitter)
- Sinusbodenaugmentationen (transalveolär, lateraler Zugang)
- Fallbeschreibungen und Literaturdaten

#### Die Bedeutung des Weichgewebes für den Erfolg der Knochenaugmentation

- Lappengestaltung und chirurgischer Zugang
- Postoperative Nachsorge
- Management von Komplikationen

#### Hands-On mit Piezochirurgie

- Knochenentnahme mit der Piezochirurgie
- Horizontale und vertikale Kammaugmentation (Knochenblock, Schalenteknik, Bonesplitting, Bone-Spreading)
- Fixieren von Blocktransplantaten (Zugschrauben, Positionierungsschrauben)
- Sinus Lift-Präparation

4



→ FREITAG, 17.06.2022

#### → PERI-IMPLANTÄRES HARTGEWEBSMANAGEMENT

→ DONNERSTAG, 16.06.2022

Referent: Prof. Dr. Dr. Torsten E. Reichert, Kurszeit: 09.00 – 17.00 Uhr

Referent: Prof. Tomaso Vercellotti M.D., D.D.S., Kurszeit: 09.00 – 17.00 Uhr

#### Theoretische Grundlagen

- Quantitative und qualitative bone diagnosis of the edentulous ridge
- Screw implants in narrow ridges and typical bone augmentation procedures
- Predictability of GBR, Bone-Block, Split Crest techniques for the treatment of narrow ridges through critical revision of literature and pre-surgical study to determine the best decision tree for the patient
- REX PiezoImplant:
  - Rectangular implant shape conforming to the anatomy of the crestal bone
  - Geometry of the implant surface for improved and atraumatic press-fit insertion technique
- Piezoelectric implant site preparation and application technique to optimize the degree of under-preparation of bone density

- Implant positioning with the new “press-fit” and magnetic controlled technique to optimize primary stability and to reduce crestal bone stress
- Surgical procedures (perforation and Rexpander techniques) with live-surgery videos and animations
- Extra-osseointegration process: critical revision of literature and clinical advantages
- The origination of REX Implants: How the first minimally invasive treatments of narrow ridges determined the development of REX Implants (clinical case with follow up from 3 to 9 years) and to a new paradigm in implantology
- Digital workflow and its features

#### Hands-On

- Place various implants into animal bones that offer anatomy similar that of human cases with narrow ridges

→ 19:30 GEMEINSAMES ABENDESSEN ALLER TEILNEHMER UND DER REFERENTEN  
ORT: RESTAURANT LA TERRAZZA IM SUITE HOTEL NETTUNO\*

5

\* Für Kursteilnehmer frei, Begleitpersonen werden mit € 55,- berechnet

## → AKTUELLE ASPEKTE DER BIOLOGISIERUNG, WUNDHEILUNG UND GEWEBEREGENERATION

Referent: Prof. Dr. Dr. Dr. Shahram Ghanaati, Kurszeit: 09.00 – 17.00 Uhr

### Theoretische Grundlagen

- Klinische Realität in Bezug auf Wundheilungsstörung und Geweberegeneration
- Berücksichtigung der Atrophie für den Erfolg der Regeneration
- Guided Bone Tissue Regeneration: Regeneration oder Augmentation?
- Guided Tissue Regeneration: Barrieremembran oder funktionelle Barrieremembran?
- Verständnis der zellulären Gewebeantwort auf Biomaterialien
- Beeinträchtigung der Gewebeheilung durch Fremdkörperreaktion
- Indikationsbasierte Zahnmedizin
- Notwendigkeit der Biologisierung der Biomaterialien für eine erfolgreiche, chirurgisch basierte Regeneration
- Blutkonzentrate: Unterschiede und Indikationen
- Entwicklung der PRF-Forschung und des LSCC-Konzepts
- Blutentnahme für PRF-Herstellung

### → PRF in der klinischen Indikation:

- Socket Preservation oder doch nur Alveolenheilung?
- Sinus Augmentation
- Komplexe dreidimensionale Augmentationen
- Weichgeweberegeneration

### Hands-On

- LSCC-PRF: Herstellung, Biologisierung von Kollagenmembranen und Knochenersatzmaterialien, Aspekte der Phlebotomie und autologes Fibrinkonzentrat PRF

### → GRAND HOTEL VILLA BALBI



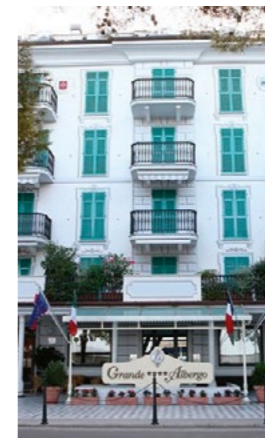
[www.villabalbi.it](http://www.villabalbi.it)

### → HOTEL VIS-À-VIS



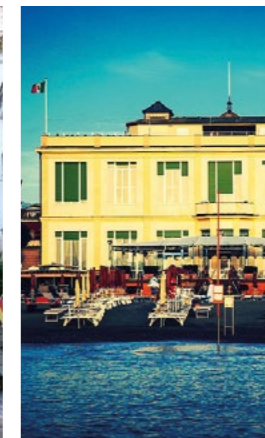
[www.hotelvisavis.com](http://www.hotelvisavis.com)

### → HOTEL GRANDE ALBERGO



[www.hotelgrandealbergo.it](http://www.hotelgrandealbergo.it)

### → SUITE HOTEL NETTUNO



[www.suitehotelnettuno.com](http://www.suitehotelnettuno.com)

### → HOTEL DUE MARI



[www.duemarihotelsestrilevante.it](http://www.duemarihotelsestrilevante.it)

Anreise und Unterkunft sind nicht Bestandteil der Anmeldegebühr. Wir bitten Sie, Ihre Anreise nach Sestri Levante selbst zu organisieren. Die oben aufgeführten Hotels sind max. 5 Min. zu Fuß vom Veranstaltungsort entfernt.

## → ANMELDUNG

.....  
Praxisname

.....  
Name

.....  
Vorname

.....  
Straße

.....  
Land/PLZ/Ort

.....  
Tel/Fax

.....  
E-Mail-Adresse

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Im Fall eines Rücktritts bis acht Wochen vor dem Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 85,00 Euro erhoben. Bei Stornierungen nach diesem Zeitpunkt kann keine Rückerstattung der geleisteten Zahlung erfolgen. Die Registrierung der Teilnehmer erfolgt chronologisch nach Anmeldeeingang. Bei einem Gesamtausfall der Veranstaltung aus triftigen Gründen wird die volle Teilnahmegebühr zurück erstattet. In diesem Fall haftet der Veranstalter nicht für eventuell angefallene Reisekosten und Spesen. Während unserer Veranstaltungen können Film- und Fotoaufnahmen für unsere Werbung gemacht werden. Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, bitten wir Sie uns vorab darüber zu informieren. Andernfalls gehen wir davon aus, dass Sie mit einer uneingeschränkten, honorarfreien Verwendung (print und online) einverstanden sind.

## → KURSZEITEN

Donnerstag 16. bis Samstag 18. Juni 2022  
jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr

## → ORT

SEDE CONGRESSUALE  
Convento dell' Annunziata  
Via Portobello 30  
16039 Sestri Levante (GE)  
Karte unter <http://www.mediaterraneo.it/dove-siamo/>

## → TEILNEHMERZAHL

max. 50 Personen

## → GEBÜHREN

€ 1.289,- zzgl. MwSt.,  
inkl. Begrüßungsabend am Mittwoch, Kaffeepausen und  
Mittagessen, gemeinsames Abendessen am Freitag

## → VERANSTALTER

mectron Deutschland Vertriebs GmbH  
Waltherstr. 80/2001, 51069 Köln-Dellbrück  
tel. +49 221 4920150, fax +49 221 49201529  
[info@mectron.de](mailto:info@mectron.de), [www.mectron.de](http://www.mectron.de)

## → FORTBILDUNGSPUNKTE

24 Punkte

→ ANMELDEFAX:  
0221 49201529