



## **PraxisLive® – Hands-on-Workshop Piezo-Chirurgie**

Die ultraschallgestützte piezoelektrische Chirurgie stellt eine sinnvolle Ergänzung der therapeutischen Möglichkeiten in der Oralchirurgie und insbesondere der Implantologie dar. Diese Technik ermöglicht ein sehr präzises Schneiden des Knochens bei geringem Trauma. Die Schneidleistung der Instrumente bleibt aufgrund der modulierbaren Ultraschallfrequenz auf Hartgewebe beschränkt, so das Weichgewebe geschont wird. Die Kieferkammspaltung, Sinusbodenelevation oder die Gewinnung von autogenen Knochenblöcken werden mit dieser Technik einfach und sicherer.

In diesem 1-tägigen Hands-on Workshop trainieren Sie sämtliche Einsatzbereiche der Piezo-Chirurgie an unterschiedlichen Tiermodellen. Die klinische Umsetzung wird anhand umfangreicher Videodokumentationen demonstriert.

### **1. Grundlagen der ultraschallgestützten Chirurgie: Prinzipien, Vorteile, Indikationen**

- Wirkprinzip und Arbeitstechniken für die Piezo-Chirurgie
- Wissenschaft und Forschung – Aktuelles zur Piezo-Chirurgie
- Marktübersicht zu ultraschallgestützten Chirurgieverfahren

### **2. Klinische Anwendungsbeispiele zur Piezochirurgie**

- Videodokumentation zum piezochirurgischen Sinuslift und zur Knochenblockentnahme
- Erweiterte piezochirurgische Indikationen: Knochenspanentnahme, Kieferkammspaltung

Die Dauer der anschließenden Hands-on-Module beträgt ca. 3 Stunden, jeder Teilnehmer bekommt für diese Übungen ein EMS Piezon Master Surgery Gerät zur Verfügung gestellt. Alle notwendigen chirurgischen Instrumente werden von der Fa. Stoma zur Verfügung gestellt. Die Teilnehmer sollten aus hygienischen Erwägungen persönliche Schutzkleidung (Arbeitskittel und Bille) mitbringen.

### **3. Hands-on-Modul: Sinuslift**

- Praktische Übungen zum Einsatz der ultraschallgestützten Chirurgie am Tiermodell (Schaf, Hühnerrei)

### **4. Hands-on-Modul: Knochenblock, Knochenspanentnahme und Kieferkammspaltung**

- Praktische Übungen zum Einsatz der ultraschallgestützten Chirurgie am Tiermodell (Schwein)

### **Fortbildungspunkte**

Unter Anerkennung der von der BZÄK entwickelten Leitsätze zur Fortbildung sowie der Punktebewertung von Fortbildungen (BZÄK und DGZMK) wird die Veranstaltung mit 8 Punkten bewertet.