

## Referenten und Mentoren (Änderungen vorbehalten)

**Prof. Dr. med. Wolfgang Bauer** ▶ Leiter der Elektrophysiologie der Medizinischen Klinik und Poliklinik I des Universitätsklinikums Würzburg ▶ Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**Prof. Dr. Olaf Elert** ▶ ehem. Direktor der Herz- und Thoraxchirurgie des Universitätsklinikums Würzburg ▶ Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**Prof. Dr. med. Georg Ertl** ▶ Direktor der Medizinischen Klinik und Poliklinik I des Universitätsklinikums Würzburg ▶ Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**PD Dr. Marcus Koller** ▶ Oberarzt der Herz- und Gefäßklinik GmbH ▶ Salzburger Leite 1, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale

**Dr. Axel Krein** ▶ Oberarzt der Herz- und Thoraxchirurgie des Universitätsklinikums Würzburg ▶ Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**Alexander H. Maass, MD** ▶ Thoraxcentre UMC Groningen ▶ Hanzeplein 1, Postbus 30 0001, S4.119, 9700 RB Groningen, Netherland

**PD Dr. Sebastian Maier** ▶ Oberarzt der Medizinischen Klinik und Poliklinik I des Universitätsklinikums Würzburg ▶ Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**PD Dr. Oliver Ritter** ▶ Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie, Medizinischen Klinik und Poliklinik I des Universitätsklinikums Würzburg ▶ Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**Ort** INTUS – Interdisziplinäres Simulationszentrum im Zentrum Operative Medizin (ZOM) am Universitätsklinikum Würzburg, Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**Termine** 18. Mai 2010  
09. Dezember 2010

**Wiss. Leitung** Prof. Dr. med. Wolfgang Bauer  
Leiter der Elektrophysiologie der Medizinischen Klinik und Poliklinik I  
Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg  
bauer\_w@klinik.uni-wuerzburg.de

**Anmeldung** Sabine Franzek, AQAI-INTUS GmbH  
0931 201-36380, info@aqai-intus.de

**Gebühr** 150 €

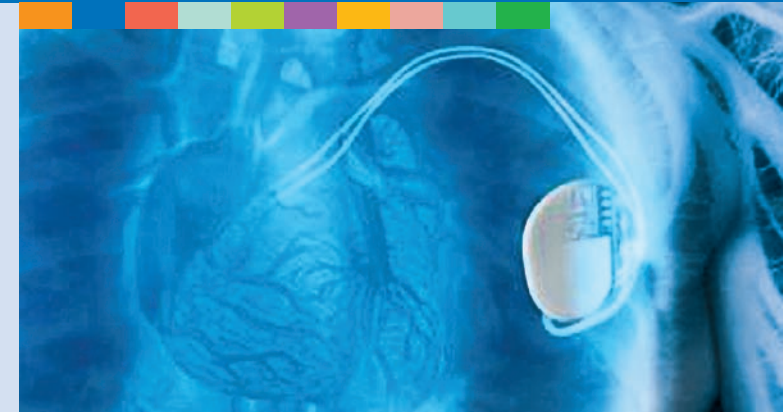
**Simulatoren** Accutouch (Immersion)

**Zielgruppe** Ärzte mit wenig (oder keiner) Erfahrung in der Implantation biventrikulärer Schrittmacher

Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt

**Zertifizierung** Die Veranstaltung ist bei der Bayerischen Ärztekammer zur Zertifizierung eingereicht

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:



## EINLADUNG

# Einführungskurs Implantation biventrikulärer Schrittmacher

18. Mai 2010

09. Dezember 2010

INTUS – Interdisziplinäres Trainings-  
und Simulationszentrum

im Zentrum Operative Medizin  
am Universitätsklinikum Würzburg  
Oberdürrbacher Straße 6  
97080 Würzburg

Anästhesie  
Augenheilkunde  
Chirurgie  
Dermatologie  
Gastroenterologie  
Gynäkologie  
Herzchirurgie  
▶ Kardiologie  
Neurochirurgie  
Neuroradiologie  
Nuklearmedizin  
Päd. Neurochirurgie  
Pulmonologie  
Radiologie  
Strahlentherapie  
Thoraxchirurgie  
Urologie  
Zahnmedizin

## Vormittag

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Implantation biventrikulärer Schrittmacher ist heute ein etablierter Baustein in der Herzinsuffizienztherapie. Bei symptomatischen Patienten mit Linksschenkelblock kann durch diese Therapie die Leistungsfähigkeit der Patienten deutlich verbessert werden. Allerdings ist die Methode technisch anspruchsvoll, insbesondere die Platzierung der linksventrikulären Elektrode erfordert ein intensives und systematisches Training.

Im Rahmen dieses sehr interaktiv gestalteten Workshops werden die praktischen Fähigkeiten zur Anlage eines biventrikulären Schrittmachers vermittelt werden, von der richtigen Darstellung der Herzvenen und der korrekten Auswahl des Kathetermaterials, über »Tipps und Tricks« der Koronarvenensondierung bis hin zur korrekten chirurgischen Technik der Aggregat-Platzierung und Wundversorgung. Durch den Einsatz realistischer Gefäßmodelle und virtualreality-Simulatoren zur Sondenplatzierung und die Nutzung anatomischer Modelle für das chirurgische Training wird ein maximaler Lerneffekt erzielt, dem auch die Limitierung der Teilnehmerzahl und die Auswahl hochmotivierter Tutoren Rechnung trägt.

Das interdisziplinäre Trainings- und Simulationszentrum der Universitätsklinik Würzburg (INTUS) bietet ideale Voraussetzungen für diese praxisorientierte Ausbildung.

Wir freuen uns auf Sie!

Prof. Dr. med. Georg Ertl

Direktor,  
Medizinischen Klinik und Poliklinik I,  
Universitätsklinikum Würzburg

Prof. Dr. Wolfgang Bauer

Wissenschaftlicher Leiter,  
Medizinischen Klinik und Poliklinik I,  
Universitätsklinikum Würzburg

## Nachmittag

09:00 Begrüßung

09:10 Einführung (Darstellung des Kurskonzepts und Vorstellung der Referenten und Trainer)

09:20 **Varianten der Koronarvenenanatomie**

09:35 **Materialkenntnisse** (Hands-on)

10:15 Kaffeepause

10:45 **Praktische Übungen in kleinen Gruppen**

**G 1:** Sondenplatzierung an VR-Simulatoren

**G 2:** Materialauswahl, Sondierung an Gefäßmodellen

**G 3:** Chirurgisches Training an anatomischen Modellen

12:15 Mittagspause

13:00 **Chirurgische Techniken**  
(incl. Infektionsprophylaxe)

13:30 **Praktische Übungen in kleinen Gruppen**

**G 1:** Chirurgisches Training an anatomischen Modellen

**G 2:** Sondenplatzierung an VR-Simulatoren

**G 3:** Materialauswahl, Sondierung an Gefäßmodellen

15:00 Kaffeepause

15:20 **Klinische Behandlungspfade:**

Indikationsstellung, Vorbereitung,  
Durchführung und Nachbetreuung

15:55 **Praktische Übungen in kleinen Gruppen**

**G 1:** Materialauswahl, Sondierung an Gefäßmodellen

**G 2:** Chirurgisches Training an anatomischen Modellen

**G 3:** Sondenplatzierung an VR-Simulatoren

17:25 **Fallbeispiele:**

Schwierige Fälle und Komplikationen

17:55 Abschlussevaluation, Ausgabe der Zertifikate

18:00 Ende der Veranstaltung

