

- **Titel:** Einstieg in Elektrophysiologie mit EP-Simulator
- **Datum:** 29.03.2025
- **Ort der Veranstaltung:** Online
- **Wissenschaftliche Leitung:** Prof. Dr. Christian Meyer, M.A. FESC, FEHRA, EVK Düsseldorf Teaching Hospital University of Düsseldorf, Kirchfeldstraße 40, 40217 Düsseldorf
- **Namen und Standorte der Referenten.** Prof. Dr. Christian Meyer (s.o.) und Prof. Dr. Dr. Jędrzej Kosiuk, FESC, Helios Klinikum Köthen, Hallesche Str. 29, 06366 Köthen (Anhalt)
- **Vortragsstruktur / Vortragstitel.** Siehe unten
- **Informationen zum Organisator / Veranstalter:** Kosiuks Inc GbR, Schorlemmerstr 8, 04155 Leipzig
- **Offenlegung von Sponsoring / Spenden** – aktuell sind keine Sponsoren vorgesehen

### **Interaktiver Online-Kurs: Einstieg in Elektrophysiologie mit EP-Simulator**

Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Elektrophysiologie mit unserem interaktiven Online-Kurs! Dieser dreistündige Kurs vermittelt Ihnen das grundlegende Wissen der Elektrophysiologie mit klarem Fokus auf eine praxisnahe Anwendung. Mit dem **EP-Simulator**, einem innovativen virtuellen Werkzeug, werden Sie praxisrelevante Szenarien in Echtzeit simulieren und Ihr Verständnis und Ihre Fähigkeiten unter Expertenaufsicht schrittweise aufbauen.

#### **Highlights des Kurses:**

- **Fundierte Basiswissen:** Trainieren Sie die Grundfähigkeiten wie den strukturierten Ablauf einer EPU, Signalinterpretation und Stimulation.
- **Wenig Theorie dafür viel Übung:** bereiten Sie sich auf Ihre erste Woche im EP-Labor unter Aufsicht von Experten vor.
- **Interaktive Simulationen:** Wenden Sie Ihr Wissen direkt an, indem Sie mit dem EP-Simulator Szenarien aus der klinischen Praxis nachstellen.
- **Flexibles Lernen:** Lernen Sie in Ihrem eigenen Tempo – mit Ihrem Zugang zum EP-Simulator ist Trainieren immer und überall problemlos möglich.

Dieser Kurs ist ideal für alle EP-Interessierten, Einsteiger im EP-Labor, sowie für Fachkräfte, die ihr Wissen auffrischen oder erweitern möchten. Entdecken Sie Elektrophysiologie auf eine völlig neue Art – **interaktiv, flexibel und praxisorientiert!**

Programm:

1) Grundausrüstung und Basiswissen:

- Wie wird EP durchgeführt und was wird dazu benötigt
- Herzanatomie für Elektrophysiologien
- Typische Katheter und deren Position
- Intrakardiale Signale und deren Bedeutung
- Typische Pacing Manövers
- Arbeiten mit Stimulator und Recording System

Übung 1: Erster Patient

2) Klinisch relevante elektrophysiologische Eigenschaften:

- ERP und Dekrement
- Normale und abnormale AV Leitung
- VA Leitung

Übung 2: Basisdiagnostik

Übung 3: Ältere Patient mit Schwindel

Übung 4: Junge Patientin mit Herzrasen

Übung 5: Fußballer mit zu hohem Puls

3) Typische Arrhythmien:

- Ektopie vs Reentry
- Induktion und Terminierung
- Entrainment vs Suppression

Demonstration 1: COPD Patient mit Dyspnoe und HF 125 bpm

Demonstration 2: Krankenschwester mit Z.n. Covid

Demonstration 3: Junge Patientin mit Herzrasen