

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Roland R. Tilz

## Referent\*innen

Prof. Dr. Charlotte Eitel  
 Dr. Marcel Feher  
 Dr. Tobias Graf  
 Niels Große  
 PD Dr. Christian Heeger  
 Dr. Bettina Kirstein  
 Janine Klauck  
 Dr. Huong Lan Phan  
 Lisa Pilat  
 Judith Quitzau  
 Behnam Subin  
 Prof. Dr. Roland Tilz  
 Dr. Julia Vogler

## Übernachtungsmöglichkeiten

Für die Übernachtung sind die Teilnehmenden eigenständig verantwortlich.

*Die AG und die Arbeitsgruppen übernehmen keine Hotelkosten oder -buchungen!*

## Datenschutz

Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten werden von uns zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung benötigt. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

Änderungen vorbehalten.

## Anmeldung

### Registrierung

1. Anmeldung bis zum 13. Juni 2023 unter:  
<https://akademie.dgk.org/veranstaltung/38399>
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die DGK.
3. Überweisung der Kursgebühr nach Erhalt der Rechnung.

Für die Teilnahme wird eine Schutzgebühr von 50,- Euro erhoben.

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

### Mehr Informationen über die AGEP:

<https://ag-ep.de>

### Mehr Informationen über die Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie:

<https://assistenzpersonal.dgk.org/>



## Reisekostenstipendien

Die AGEP stellt **Reisekostenstipendien** bis zu max. **€ 150,-** zur Verfügung. Um sich auf eines der Stipendien zu bewerben, schicken Sie einfach eine E-Mail an [preise-stipendien@dgk.org](mailto:preise-stipendien@dgk.org)

## Hygienemaßnahmen

Alle spezifischen coronabedingten Einschränkungen sind im UKSH aufgehoben. Es gilt derzeit keine Verpflichtung zum Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes.

## Kontakt DGK

### Meike Kersken

Tel: +49 (0) 211 600 692-92

E-Mail: [arbeitsgruppen@dgk.org](mailto:arbeitsgruppen@dgk.org)

## Veranstaltungsort

Klinik für Rhythmologie – Universitäres Herzzentrum Lübeck  
 Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck  
 Seminarraum RCL-Ohland 1  
 (Neues Zentralklinikum, Haus A, Ebene 1)  
 Ratzeburger Allee 160  
 23538 Lübeck

Tel. +49 (0) 451 500 44511

Email: [Marina.Engel@uskh.de](mailto:Marina.Engel@uskh.de)

# Rhythmologie für Assistenzpersonal

## Implantierbare kardiale Systeme Invasive Elektrophysiologie und Analgosedierung

**15.06. – 17.06.2023**

Lübeck

Wissenschaftliche Leitung  
 Prof. Dr. Roland R. Tilz



**Sehr geehrte Damen und Herren,**

wir, das ärztliche und pflegerische Team der Klinik für Rhythmologie, freuen uns, Sie zum ersten Lübecker Kurs „Rhythmologie für Assistenzpersonal“ am UKSH Lübeck einladen zu dürfen.

Wir werden Sie in drei Tagen in die Welt der Rhythmologie entführen und Ihnen einen Überblick über sowohl die invasive, interventionelle Elektrophysiologie als auch die Herzschrittmacher- und Defibrillatortherapie geben.

Der Kurs richtet sich an ambitioniertes Assistenzpersonal, das in die Elektrophysiologie einsteigen möchte oder bereits dort arbeitet und seine/Ihre Kenntnisse vertiefen möchte.

Besuchen Sie uns an der Ostsee und tauchen Sie in die Welt der Rhythmologie ein. Wir freuen uns auf Sie!

**Ihr**  
**Roland Tilz**  
Direktor der Klinik für Rhythmologie

**Donnerstag, 15. Juni 2023****Teil I: Ablationstherapie**

09:00 – 09:15	<b>Begrüßung</b>
09:15 – 09:30	<b>Vorstellung des Minimal Invasiven Centrums</b>
09:30 – 09:45	<b>Einteilung bradykarder und tachykarder Rhythmsstörungen</b>
09:45 – 10:20	<b>Supraventrikuläre Tachykardien</b> – Einteilung – Pathophysiologie, Klinik und Diagnostik – Nichtinterventionelle und interventionelle Diagnostik und Therapie
10:20 – 11:00	<b>Vorhofflimmern, Vorhofflattern und atriale Tachykardien (Teil 1)</b> – Pathophysiologie, Definitionen, Klinik und Diagnostik – Antikoagulation – Konservative und interventionelle Therapiestrategien
11:00 – 11:15	Pause
11:15 – 12:15	<b>Vorhofflimmern, Vorhofflattern und atriale Tachykardien (Teil 2)</b>
12:15 – 13:00	<b>Live Case (EP-Labor)/3D-Mapping Übungen</b>
13:00 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:30	<b>Einführung in das EPU-Labor</b> Vorbereitung, Durchführung, EPU-Katheter, Signale messen, 3D-Mapping-Systeme, etc.
14:30 – 15:30	<b>Besichtigung MIC</b>
15:30 – 16:00	Pause
16:00 – 16:45	<b>Ventrikuläre Tachykardien</b> – Einteilung und Pathophysiologie – Konservative und interventionelle Therapiestrategien
16:45 – 17:15	<b>Spezifische Komplikationen und Management in der EPU</b>

**Freitag, 16. Juni 2023****Teil II: Devicetherapie****Block I: Herzschrittmachertherapie**

09:00 – 09:15	<b>Pathophysiologie der verschiedenen Reizleitungs- und Leitungsstörungen</b>
09:15 – 09:45	<b>Herzschrittmachertherapie</b> – Indikationen – Herzschrittmachertypen und Modi
09:45 – 10:00	<b>Einführung OP-Saal, Organisation</b> Vorbereitung, Messungen, Abfrage, Systeme, Materialien
10:00 – 10:30	<b>Implantation</b> Grundlagen, Ablauf und Wissenswertes
10:30 – 10:45	<b>Komplikationen und Fehlfunktionen</b>
10:45 – 11:00	Pause
	<b>Block II: ICD-Therapie</b>
11:00 – 11:15	<b>Indikationen zur ICD-Therapie</b>
11:15 – 11:30	<b>Detektion und Diskriminierung von Tachykardien (inkl. Programmierung)</b>
11:30 – 11:45	<b>Implantation</b> transvenöser ICD und S-ICD
11:45 – 12:00	<b>Komplikationen und mögliche Fehlfunktionen</b>
12:00 – 12:20	<b>Nachsorge von Herzschrittmachern und Defibrillatoren</b>
12:20 – 13:20	Mittagspause
13:20 – 14:30	<b>Live Implantation</b>
	<b>Block III: CRT-Therapie</b>
14:30 – 14:45	<b>Herzinsuffizienz – Grundlagen und Therapieansätze</b>
14:45 – 15:00	<b>Indikationen zur CRT-Therapie</b>
15:00 – 15:30	<b>Implantation, Materialien und mögliche Komplikationen</b>

15:30 – 16:00	<b>Nachsorge von CRT-Systemen (inkl. EKG-Beispiele)</b>
16:00 – 16:15	Pause
16:15 – 17:00	<b>Interaktive Session</b> Episoden, intrakardiale Elektrogramme, Device-EKGs

**Samstag, 17. Juni 2023**

09:00 – 09:30	<b>Indikationen, Ziele und Risikoabschätzung der Analgosedierung</b>
09:30 – 09:50	<b>Kardioanalgosedierung – alles Rund um die Pharmakotherapie</b> Pharmaka, Kombinationstherapie, Applikationswege
09:50 – 10:30	<b>Struktur- und Prozessqualität</b> – Persönliche Voraussetzungen, apparative Ausstattung – Aufklärung, Einwilligung und Dokumentation – Qualitätsziele und -vorgaben, DGK Positionspapier
10:30 – 10:45	Pause
10:45 – 11:15	<b>Sicherung vitaler Funktionen</b>
11:15 – 12:15	<b>Reanimations-Algorithmen</b> Basic- und Advanced Life Support
12:15 – 13:15	Mittagspause
13:15 – 14:15	<b>Zwischenfallmanagement</b> Human Factor Non Technical Skills, NTS
14:15 – 14:30	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>

*In den Pausen, von 8:00–9:00 Uhr an Tag 2 und 3 sowie parallel zu den Live Cases besteht die Möglichkeit, an Laptops die Einstellungen der 3D-Mapping System zu trainieren.*