



BIOTRONIK Schweiz AG

Cardiac Rhythm Management
Fortbildungsprogramm 2025

Fortbildungsprogramm 2025

Welcher Kurs entspricht meinen Bedürfnissen?

Die Erfahrung zeigt, dass die Ausgangsbedingungen und Anforderungen der Kursteilnehmer und damit die Erwartungen der Interessenten an den Kurs aufgrund der unterschiedlichen Berufsfelder sehr unterschiedlich sind. Dies kann im Einzelfall zu Unter- oder Überforderung einzelner Kursteilnehmer führen.

Diesem Umstand möchten wir mit unserem Kurskonzept besondere Rechnung tragen.

Die Kurse sind auf **unterschiedliche Zielgruppen** ausgerichtet:

Zielgruppe «Beginner»

Neueinsteiger in die Rhythmologie oder solche, welche für ihre Aufgabe elementares **Basiswissen** benötigen.

Zielgruppe «Advanced»

Fachpersonal, welches in der Rhythmologie am Patienten arbeitet und mit der **Abfrage sowie Programmierung** der verschiedenen Systeme befasst ist.

Alle Programmteile sind modular aufgebaut, sodass ein Besuch des «Advanced»-Kurses nach dem Besuch des «Beginner»-Kurses möglich ist. Sind bereits entsprechende Grundkenntnisse vorhanden, kann auch direkt in den «Advanced»-Kurs eingestiegen werden.

Ihr BIOTRONIK Education Team

Programmübersicht 2025

Kursangebot	Datum
Pacemaker/ ICD «Beginner»	23.01.2025
	18.09.2025
Pacemaker «Advanced»	19.02.2025
	24.09.2025
ICD «Advanced»	20.02.2025
	25.09.2025
CRT «Optimierung»	07.05.2025
CSP «Optimierung»	30.10.2025
Alle Kurse finden in Deutsch statt.	
Hands-on Implantation Training	Hospital Sta. Marta und Sta. Maria; Lissabon/ Portugal (auf Anfrage)
Hands-on Training finden in Englisch statt.	

Grundlagen zur PM und ICD-Therapie «Beginner», eintägig

Programm

- Reizleitungssystem, Anatomie und Pathophysiologie PM / ICD
- Indikationen, NBG-Code PM/ ICD
- Funktionsprinzipien, Magnetverhalten PM/ ICD
- Technische Grundlagen
Device- und Elektrodentechnologie PM /ICD
- Grundlagen PM Sensing/ Pacing/ Impedanz
- Grundlagen ICD Sensing/ Pacing/ Impedanz / Schockimpedanz
- Einfache Nachkontrolle PM /ICD am Programmiergerät

Zielgruppe «Beginner»

- Praxisassistenzen
- Assistenzpersonal in der Kardiologie/ Rhythmologie
- Angehende Assistenz-/ Fachärzte der Kardiologie

Kursleitung

CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- Donnerstag, 23. Januar 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- Donnerstag, 18. September 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

Pacemaker «Advanced»

Programm

- Kurze Repetition: Indikationen, NBG-Code, Arbeitsmodi
- Zeitsteuerung eines Schrittmachers, Refraktärzeiten
- Mode-Switch Funktion
- PMT, -Management, -Protektion
- Verschiedene Hysteresen (Frequenz-, AV-)
- AutoCapture-Optionen, Funktionsweisen im Detail
- Sensorfunktionen (Akzelerometer, CLS)
- Spezielle Modi und Algorithmen
- Nachsorge-Training, Trouble Shooting Cases

Zielgruppe «Advanced»

- Assistenzpersonal in der Kardiologie/ Rhythmologie
- Angehende Assistenz-/ Fachärzte der Kardiologie
- Ausgebildete Fachärzte Kardiologie

Voraussetzungen

- Rhythmologische Grundkenntnisse und Vorkenntnisse auf Niveau des PM/ICD Beginner-Kurses.

Kursleitung

CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 19. Februar 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 24. September 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

ICD «Advanced»

Programm

- Kurze Repetition: Indikationen, Funktionsprinzipien, NBG-Code ICD
- ICD-Technologie
- Adaptives Sensing
- Frequenzonen, Detektion, SVT-Diskrimination im Ein- und Zweikammer-ICD, Entscheidungspfade -SMART Algorithmus
- Therapieprinzipien, verschiedene Therapieformen (Überstimulation, Kardioversion, Schock im Detail), DFT-Management, Programmierhilfen
- Fallbeispiele, Fallanalysen, Trouble Shooting

Zielgruppe «Advanced»

- Assistenzpersonal in der Kardiologie/ Rhythmologie
- Angehende Assistenz-/ Fachärzte der Kardiologie
- Ausgebildete Fachärzte Kardiologie

Voraussetzungen

- Die Grundprinzipien der anti-tachykarden Therapie und Gerätetechnologie sind bekannt. Dazu wird der Besuch des PM/ ICD Beginner- Kurses empfohlen.

Kursleitung

CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 20. Februar 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 25. September 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

CRT «Optimierung»

Kardiale Resynchronisationstherapie: Vertiefung der Kenntnisse

Programm

- Aktuelle internationale Guidelines, Zulassungsstudien und Datenlage zur Resynchronisationstherapie
- Aktuelle CRT-Technologie, CRT-P versus CRT-D
- Effektivität der Resynchronisationstherapie: Responder und Non-Responder – Ursachen, Hintergründe und Massnahmen
- CRT im 12-Kanal-EKG erkennen, beurteilen und optimieren
- Programmierungsgrundsätze für eine effiziente Resynchronisationstherapie
- Trouble Shooting, Pit Falls und Fallbeispiele aus der Praxis
- Fälle der Kursteilnehmer aus ihrer Praxis

Zielgruppe «Optimierung»

Intensivkurs für Anwender, die bereits CRT-Patienten in ihrer Praxis betreuen. Grundlagenkenntnisse in der PM/ICD/CRT Device-Therapie werden vorausgesetzt.

Kursleitung

- PD Dr. med. Alexander Breitenstein, Leitender Arzt für Kardiologie und Rhythmologie am Universitätsspital Zürich
- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 07. Mai 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

CSP «Optimierung»

Conduction System Pacing - auf der Suche nach einer physiologischeren Stimulation

Programm

- CSP: Konzept, Optionen, physiologisch-anatomische Grundlagen
- Aktuelle Guidelines, Studien- und Datenlage
- His-Bundle-Pacing (HIBP) versus Left-Bundle-Branch-Area-Pacing (LBBAP) - Konzeptvergleich
- Klassifizierung Elektrodenposition
- LBBAP und das 12-Kanal-EKG, Orientierungshilfen bei der Elektrodenplatzierung
- Risiken und Komplikationen
- Optimierung QRS-Komplex
- Programmierungsgrundsätze
- Nachsorge, Trouble Shooting, Pit Falls und Fallbeispiele aus der Praxis

Zielgruppe «Optimierung»

Intensivkurs für Anwender, die in ihrer Praxis bereits CSP-Patienten betreuen. Grundlagenkenntnisse in der PM Device-Therapie werden vorausgesetzt.

Kursleitung

- Dr. med. Daniel Hofer, Leitender Arzt Rhythmologie, Stadtspital Zürich Triemli, Oberarzt Kardiologie/Rhythmologie Universitätsspital Zürich
- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 30. Oktober 2025 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

Informationen

Anmeldung

Die Gruppengrößen sind jeweils begrenzt - bitte melden Sie sich deshalb spätestens vier Wochen vor Kursbeginn an.

Tel.: +41 (0) 41 560 36 60

Anmeldung: [Online Formular](#)

Info: [Website](#)

Abmeldung

Im Verhinderungsfalle möchten wir Sie darum bitten, uns Ihre Kursabsage frühzeitig (spätestens 14 Tage vor Kursbeginn) zu zustellen. Dies eröffnet weiteren Interessenten/innen auf der Warteliste die Möglichkeit des Nachrückens.

Veranstaltungsort

BIOTRONIK Schweiz AG
Neuhofstrasse 4
6341 Baar



Folgen Sie uns



©BIOTRONIK Schweiz AG
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen
vorbehalten.



BIOTRONIK
excellence for life