



BIOTRONIK Schweiz AG

Cardiac Rhythm Management
Fortbildungsprogramm 2026



BIOTRONIK
excellence for life



Fortbildungsprogramm 2026

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 besonders 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.

Zur Vereinfachung, verzichten wir auf die weibliche Schreibweise und verwenden lediglich die männliche Variante.

Ihr BIOTRONIK Education Team

Programmübersicht 2026

Kursangebot	Datum
Pacemaker/ ICD «Beginner»	21.01.2026 16.09.2026
Pacemaker «Advanced»	04.02.2026 24.09.2026
ICD «Advanced»	05.02.2026 25.09.2026
CRT «Optimierung»	23.04.2026 14.10.2026
CSP «Optimierung»	24.04.2026 15.10.2026
Programmiergerät Hands-on	22.01.2026 17.09.2026
CSP Implantationstraining mit Mentice Simulator	07.05.2026 12.11.2026



Fortbildungsprogramm 2026

Zusätzliches Angebot	
Hands-on Implantations Training in Lissabon/ Portugal (auf Anfrage)	Hands-on Training findet in Englisch statt.
Webinar organisiert von BIOTRONIK UK & Ireland	Webinar finden Online in Englisch statt.
Mentice Implantationssimulator Training	In der Schweiz On-Site auf Anfrage.



BIOTRONIK Mastery Online Digital Education Platform

BIOTRONIK Mastery bietet Online-Trainingsmodule, die gezielt auf Ihre klinischen Aufgaben zugeschnitten sind.

Von der Implantation über Nachsorge und Fehlerbehebung bis hin zur Fernüberwachung – sind alle Aspekte des Gerätemanagements berücksichtigt und in vielfältiger Form vermittelt. Diese Trainingsmodule können durch interaktive Anleitungen, Videos und Selbsttests absolviert werden. So können Sie Ihre klinischen Aufgaben effizient bewältigen oder sich optimal auf Geräteprüfungen vorbereiten.

Stellen Sie sich der «*Challenge of the Month*».

Mit regelmässig aktualisierten Inhalten ist **BIOTRONIK Mastery** ein wertvolles Instrument, das Ihre fachliche Weiterentwicklung unterstützt.

Sie verbessern das Management von BIOTRONIK-Implantaten – für bestmögliche Behandlungsergebnisse bei Ihren Patienten.

Gerne stellen wir Ihnen den Zugang zur Verfügung – sprechen Sie einen Kollegen vor Ort an oder kontaktieren Sie uns per Mail an die folgende Adresse: education_ch@biotronic.com

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

Programm

- Reizleitungssystem, Anatomie, Physiologie, 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

- 21. Januar 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 16. September 2026 (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
- Speaker wird noch bekannt gegeben

Datum & Ort

- 04. Februar 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 24. September 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

ICD «Advanced»

Programm

- Kurze Repetition: Indikationen, Funktionsprinzipien, NBG-Code ICD
- ICD-Technologie
- Adaptives Sensing
- Frequenzzonen, 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

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

Kursleitung

- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG
- Speaker wird noch bekannt gegeben

Datum & Ort

- 05. Februar 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 25. September 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

CRT «Optimierung»

Kardiale Resynchronisationstherapie:

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. Kenntnisse in der PM/ ICD/ CRT Device-Therapie werden vorausgesetzt.

Kursleitung

- 23.04.2026 Prof. Dr. med. Alexander Breitenstein, Leitender Arzt für Kardiologie und Rhythmologie, Universitätsspital Zürich
- 14.10.2026 Dr. med. Daniel Hofer, Leitender Arzt Rhythmologie, Stadtspital Zürich Triemli, Oberarzt Kardiologie/Rhythmologie Universitätsspital Zürich
- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 23. April 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 14. Oktober 2026 (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. Kenntnisse in der PM/ CRT Device-Therapie werden vorausgesetzt

Kursleitung

- 24.04.2026 Prof. Dr. med. Alexander Breitenstein, Leitender Arzt für Kardiologie und Rhythmologie, Universitätsspital Zürich
- 15.10.2026 Dr. med. Daniel Hofer, Leitender Arzt Rhythmologie, Stadtspital Zürich Triemli, Oberarzt Kardiologie/Rhythmologie Universitätsspital Zürich
- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 24. April 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 15. Oktober 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

Conduction System Pacing - Implantationstraining mit Mentice Simulator

Programm

- Mentice Implantationssimulator: Hands-On
- CSP: Klassifizierung Elektrodenposition
- Handling Material
- LBBAP und das 12-Kanal-EKG, IEGM
- Risiken und Komplikationen
- Trouble Shooting (Entanglement, Overdrilling effect, Deviations in allen Achsen, Perforation, Selektiv versus nicht Selektiv Pacing)
- Hämodynamik - Auswirkungen
- Programmierungsgrundsätze: Anodal-, Binodal-, Kathodal-Capture, Selektiv- / Nichtselektiv- Pacing

Zielgruppe

- Intensivkurs für Implantateure, die bereits Erfahrung in LBBAP Implantation mitbringen

Kursleitung

- Proktor wird noch bekanntgegeben
- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 07. Mai 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 12. November 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG

Programmiergerät (Renamic) Hands-ON

Programm

- Einfache Nachkontrolle PM/ ICD/ CRT am Programmiergerät
- Theoretisches Fundament verknüpft mit der Praxis
- Fallbeispiele, Fallanalysen, Trouble Shooting
- Typische Stolpersteine in der Programmierung und praktische Lösungsansätze
- Histogramm- Interpretation
- Sensoroptimierung (Akzelerometer – CLS)
- MRI – Auto Modus

Zielgruppe

- Intensivkurs für Anwender/ Nachkontrollierende
- PSA-Modul, Intraoperatives Ausmessen

Voraussetzungen

- Rhythmologische Kenntnisse auf Niveau des PM/ ICD Beginner-Kurses

Kursleitung

- CRM-Team, BIOTRONIK Schweiz AG

Datum & Ort

- 22. Januar 2026 (9:00-16:00) – BIOTRONIK Schweiz AG
- 17. September 2026 (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.

Bitte bringen Sie Ihr Tablet oder Laptop mit, da die Unterlagen digital ausgehändigt werden.

Die Kurskosten werden von BIOTRONIK Schweiz AG übernommen.

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