



Medtronic

Engineering the extraordinary

Cardiac Rhythm Management

TRAINING &
EDUCATIEPROGRAMMA
2025



Voorwoord	5
Medtronic Academy individuele e-learning	7
Academia hands-on trainingen	
- Basis device-training	9
- Advanced pacemaker-training	10
- Advanced ICD-training	11
- Advanced CRT-training	12
- CSP-training	13
EV-ICD gebruikersdag	14
Engelstalige trainingen voor artsen in Tolochenaz (CH)	
- The Proficient Device Implanter-training	15
- Simulated Implant-training	16
- Virtual CRT Hospital-training	17
Kalender	19



Geachte zorgprofessional,

Kwalitatief goede trainingen en opleidingen staan bij Medtronic van oudsher hoog in het vaandel. Hiermee optimaliseren wij, samen met u, de uitkomsten voor patiënten en waarborgen wij een veilige en efficiënte toepassing van cardiale therapieën. Wij bieden een breed scala van geaccrediteerde trainingen op het gebied van pacing, ICD- en CRT-therapieën aan.

Ons educatieprogramma bestaat uit het online Medtronic Academy-platform, de bekende 'Academia' hands-on trainingen en specifieke trainingen voor artsen (in opleiding) georganiseerd vanuit ons hoofdkantoor in Tolochenaz, Zwitserland.

Zoals u gewend bent, zullen de Academia-trainingen worden gegeven door erkende, implanterende cardiologen en onze technische productspecialisten, die allen EHRA- en/of IBHRE- gecertificeerd zijn.

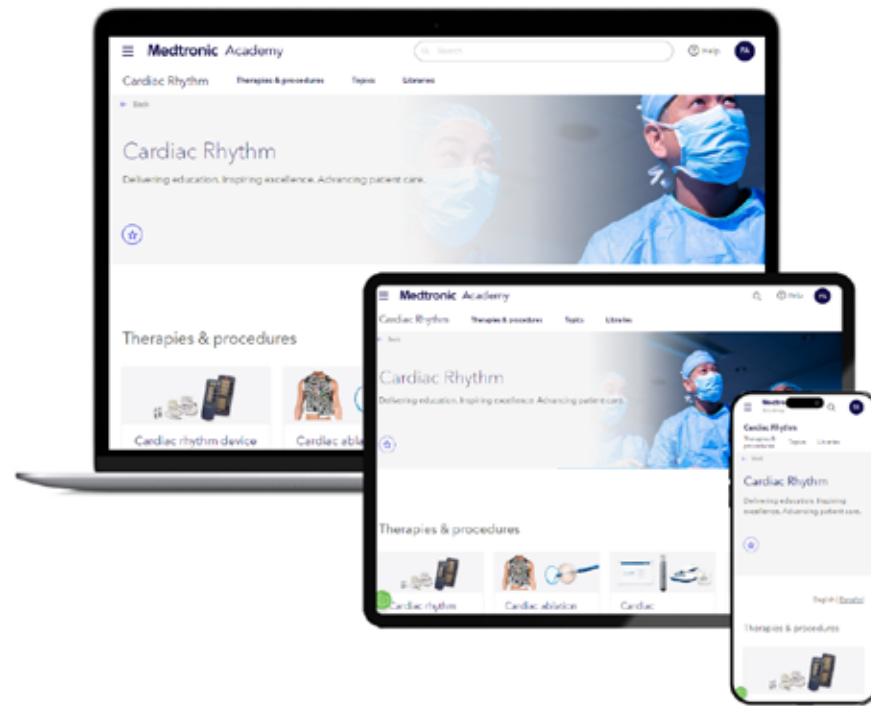
Tijdens de trainingen komen internationale 'best practices', de laatste productupdates en de nieuwste technieken aan bod. Daarnaast wordt theorie aan praktijk gekoppeld door interactieve 'hands-on' workshops. Voorbeelden zijn sessies in ons 'Virtual Cath Lab' waar op een simulator geoefend kan worden op het implanteren van pacemaker/ICD/CRT-leads of training op de SmartSync-programmer met uitgebreide simulatiemogelijkheden, zodat u kunt zien hoe de verschillende devices werken in real-life scenario's.

In deze brochure vindt u alle trainingen die wij aanbieden in 2025. Indien u geïnteresseerd bent om aan een training deel te nemen, kunt u zich aanmelden bij uw contactpersoon van Medtronic.

Wij kijken uit naar uw deelname aan één van de vele educatiemogelijkheden in 2025.

Met vriendelijke groet,
namens het Medtronic NL-team,

Guido Overhof
sales manager CRM



Medtronic
Academy

Individuele e-learning

Medtronic Academy is ons online platform waar wij u relevante, gepersonaliseerde en interactieve educatie aanbieden op het gebied van hartritme- en cardiovasculaire therapieën. U krijgt toegang tot een breed assortiment aan trainingen, casuïstiek, procedurevideo's en webinars. Veel materiaal is samengevoegd tot een curriculum zodat u gericht educatie over een bepaald onderwerp of bepaalde therapie kunt volgen. Voor elk kennisniveau is het mogelijk een individueel trainingsprogramma op te stellen waarbij elke sessie afgesloten kan worden met een toets. Wanneer de toets behaald wordt, kunt u zelf een certificaat downloaden.

Voor de volgende onderwerpen is SBHFL-accreditatie aangevraagd:

- Basis pacemaker follow-up
- ICD-shock reductie learning plan
- CRT Follow-up en optimalisatie learning plan
- Implantable Loop Recorder: LINQ II op het CareLink netwerk
- Basis remote care learning plan

De Medtronic Academy-website wordt continu geüpdatet met nieuw materiaal, waardoor u op de hoogte kunt blijven van het nieuwste klinische bewijs, technologieën en oplossingen die beschikbaar zijn om de behandelingsresultaten voor de patiënten te verbeteren.

SBHFL-accreditatie is aangevraagd voor:



[Basis pacemaker follow-up learning plan](#)
(benodigd tijd ≈ 7 uur)

[ICD - Shock reductie learning plan](#)
(benodigde tijd ≈ 8,5 uur)



[CRT Follow-up en optimalisatie learning plan](#)
(benodigde tijd ≈ 4,5 uur)

[Implantable Loop Recorder:
LINQ II op het Carelink netwerk](#)
(benodigde tijd ≈ 2 uur)



[Basis remote care learning plan](#)
(benodigde tijd ≈ 4 uur)



Academia
hands-on
trainingen

Basis device-training

Omschrijving

Deze training geeft u in anderhalve dag een breed overzicht van de pacemaker- en ICD-technologie.

U maakt kennis met de indicaties voor pacemaker- en ICD-therapie, de basisprincipes van pacing, sensing, detectie & therapie en pacemaker- & ICD-timing. Ook komen de implantatieprocedures van een pacemaker en ICD aan bod.

Met behulp van hands-on workshops brengt u het geleerde direct in de praktijk door middel van interactieve real-life simulatiesessies met de device programmer. U kunt pacemakers en ICDs leren programmeren en hierdoor uw vaardigheden vergroten in een veilige simulatieomgeving.

Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen in opleiding, die aan het begin van hun device carrière staan.

Trainers

Dr. A. Alipour (Electrofysioloog Amphia ziekenhuis)

Mw. S. Bleser (Technical Consultant)

Dhr. J. Schippers (Sr. Technical Consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen.

Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com>
SBHFL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic Bakken Research Center,
Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht

Datums 2025

10 & 11 Maart en 25 & 26 September

Academia hands-on trainingen

Advanced pacemaker-training

Omschrijving

Deze interactieve training richt zich op klinische en technische casuïstiek die regelmatig voorkomt bij patiënten met een geïmplanteerde pacemaker. De huidige pacemakers zijn uitgerust met geavanceerde algoritmes en uitgebreide diagnostiek; dit vraagt ook van u een grondige kennis, zodat u uw patiënt de meest optimale zorg kunt bieden.

Gebaseerd op real-life patiëntencasuïstiek leert u zowel klinische als technische gegevens te beoordelen en te gebruiken om een complete follow-up uit te kunnen voeren. Daarnaast wordt u door middel van workshops de mogelijkheid geboden om met behulp van de nieuwste ritmesimulatieapparatuur in combinatie met de SmartSync-programmer en de pacemaker van Medtronic, real-life scenario's na te bootsen en te leren hoe de pacemaker zich gedraagt en deze optimaal in te stellen. Op deze manier kunt u uw vaardigheden vergroten met direct klinisch resultaat voor uw patiënten.

Heeft u zelf casuïstiek die u graag voor wilt leggen aan de trainers en uw collega's uit het land, laat u ons dit vooral van tevoren weten. Zo kan ook uw casus terugkomen in de training en draagt u bij aan het doel om ieders kennis te vergroten met casuïstiek uit de praktijk.

Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen (in opleiding) die reeds ervaring hebben met het zelfstandig uitvoeren van pacemaker-follow-up.

Trainers

Dr. D. van Kraaij (Cardioloog Zuyderland MC)

Dhr. J. Wassen (Sr. Technical consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen.

Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHFL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic Bakken Research Center,
Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht

Datums 2025

17 & 18 April en 11 & 12 December

Advanced ICD-training

Omschrijving

Tijdens deze training tonen wij u de nieuwste ICD-functies en interessante casuïstiek op een zeer interactieve manier.

Gebaseerd op real-life patiëntencasuïstiek leert u onder leiding van een ervaren cardioloog hoe u zowel klinische als technische gegevens kunt interpreteren en gebruiken om een complete follow-up uit te voeren. Daarnaast wordt u door middel van workshops de mogelijkheid geboden om met behulp van de nieuwste ritmesimulatieapparatuur in combinatie met de nieuwe SmartSync-programmer en nieuwe ICD-lijn, real-life scenario's na te bootsen en te leren hoe de ICD zich gedraagt en hoe deze optimaal in te stellen. Op deze manier kunt u uw vaardigheden vergroten met direct klinisch resultaat voor uw patiënten.

Heeft u zelf casuïstiek die u graag voor wilt leggen aan de trainers en uw collega's uit het land, laat u ons dit vooral van tevoren weten. Zo kan ook uw casus terugkomen in de training en draagt u bij aan het doel om ieders kennis te vergroten met casuïstiek uit de praktijk.

Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen (in opleiding) die ruime ervaring hebben met het zelfstandig uitvoeren van ICD-follow-up.

Trainers

Dr. R. Grauss (Cardioloog Haaglanden Medisch Centrum)

Dhr. P. de Winter (Sr. Technical consultant)

Dhr. E. Pasman (Sr. Technical consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen.

Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHFL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic Bakken Research Center,
Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht

Datums 2025

8 & 9 Mei en 27 & 28 November

Academia hands-on trainingen

Advanced CRT-training

Omschrijving

Tijdens deze training krijgt u inzicht in het ziektebeeld hartfalen en de (nieuwste) behandelingsmogelijkheden. Patiëntselectie, de implantatie, programmering van het device en de follow-up komen uitgebreid aan bod. Ook krijgt u de mogelijkheid om op een implantatie- simulator te ervaren hoe eenvoudig of uitdagend het kan zijn om een LV-lead te implanteren. Bij de interactieve workshops kunt u gebruik maken van de nieuwste ritmesimulatieapparatuur in combinatie met de nieuwe SmartSync-programmer om CRT-specifieke functies te testen. Real-life scenario's worden nagebootst zodat u ziet hoe de CRT-D zich real-time gedraagt en hoe u deze optimaal kunt instellen.

Heeft u zelf casuïstiek die u graag voor wilt leggen aan de trainers en uw collega's uit het land, laat u ons dit vooral van tevoren weten. Zo kan ook uw casus terugkomen in de training en draagt u bij aan het doel om ieders kennis te vergroten met casuïstiek uit de praktijk.

Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen (in opleiding) die ruime ervaring hebben met het zelfstandig uitvoeren van CRT-follow-up.

Trainers

Dr. A. Egorova (cardioloog LUMC)

Dhr. E. van der Hoeft (Sr. Technical Consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen.

Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHFL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic Bakken Research Center,
Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht

Datums 2025

5 & 6 Juni en 20 & 21 November

CSP-training

Omschrijving

Conduction System Pacing (CSP) is inmiddels niet meer weg te denken uit de dagelijkse praktijk. Wij bieden een 1-daagse training aan waarin alle ins en outs betreffende CSP met u gedeeld zullen worden. Naast de theorie, implantatietechnieken met tips en tricks, zal er op simulatoren kunnen worden geoefend om de CSP lead op een goede plek te plaatsen. Ook de metingen tijdens de procedure en tijdens de follows-up zullen uitvoerig besproken worden.

Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Ervaren device technici

Trainers

Dr. N. Rademakers (Electrofysioloog Catharina Ziekenhuis Eindhoven)

Dhr. J. Schippers (Sr. Technical Consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen.

Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHFL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic Bakken Research Center,
Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht

Datums 2025

14 Maart en 3 Oktober

EV-ICD gebruikersdag

Medtronic heeft onlangs de nieuwe EV-ICD technologie gelanceerd en rondom deze technologie organiseren wij een speciale gebruikersdag voor device technici en artsen (in opleiding) die al met deze nieuwe technologie hebben kunnen werken.

Tijdens deze educatieve dag krijgt u een praktijkgerichte training. Door interactieve sessies en casuïstiek ontwikkelt u de vaardigheden om met vertrouwen de uitgebreide diagnostiek en instelbare parameters van de nieuwste EV-ICD technologie toe te passen bij uw patiënten. Bovendien biedt deze dag een platform voor het uitwisselen van ervaringen met vakgenoten. Wij moedigen u aan om uw eigen casuïstiek mee te nemen, zodat wij gezamenlijk kunnen leren van voorbeelden uit de praktijk. Wij kijken ernaar uit om deze leerzame dag samen met u door te brengen en bij te dragen aan het verbreden van uw kennis op het gebied van de EV-ICD technologie.

Doelgroep:

Voor device technici of artsen (in opleiding) die in hun dagelijkse praktijk patiënten met een EV-ICD controleren.

Trainers:

Dhr. E. Plasman (Sr. Technical Consultant)

Dhr. H. Pasman (Sr. Technical Consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic

Datum:
najaar 2025, nader te bepalen

Locatie:
midden Nederland

SBHFL-accreditatie wordt
aangevraagd

Vanuit het hoofdkantoor van Medtronic in het Zwitserse Tolochenaz worden een drietal trainingen aangeboden:

Engelstalige
trainingen
voor artsen in
Tolochenaz

The Proficient Device Implanter-training voor de beginnend zelfstandig implanteur

Door middel van een rigoureuze, wetenschappelijk gevalideerde trainingsaanpak¹⁻² is een nieuw curriculum ontwikkeld om de procedurele vaardigheden van artsen die Medtronic pacemaker/ICD/CRT-systemen implanteren in de vroege fase van hun carrière verder te verbeteren.

In dit kwalitatief hoogwaardig trainingscurriculum moeten de deelnemers aantonen dat ze in staat zijn om de vereiste taken op vooraf gedefinieerde prestatieniveaus uit te voeren voordat ze verder gaan met het curriculum. Dit gecombineerde leerprogramma richt zich op een "skin-to-skin" 3-leads implantatie; het omvat theoretische aspecten en expertsessies met coaching en simulatie.

Het trainingscurriculum bestaat uit 3 opeenvolgende modules:

1. Online training en verplichte kennisbeoordelingstest (zelfstandig tempo, ongeveer 4-8 uur)
2. Simulatie-training en performance monitoring door gerenommeerde artsen in het Medtronic trainingscentrum, Tolochenaz, Zwitserland (2 dagen)
3. In-vivo applicatie in de eigen instelling (onder lokale supervisie, indien vereist door het ziekenhuis); deelnemers zullen twee de-novo implantatieprestatierapporten voltooien in de 2 weken na de simulatie-training in Tolochenaz.

Om een optimaal eindresultaat van dit curriculum te behalen, zijn enkele voorwaarden van toepassing:

- Deelnemer heeft minimaal 20 éénkamer-/tweekamersystemen geïmplantéerd als 1e implanteur
- Deelnemer heeft ten minste enkele CRT-implantaties uitgevoerd als 2e implanteur
- Deelnemer committeert zich om alle drie de verplichte trainingsmodules binnen de gegeven deadlines te voltooien

1. Mascheroni J, Mont L, Stockburger M, Patwala A, Retzlaff H, the CRT-PROBIT Group, Gallagher AG. "International expert consensus on a scientific approach to training novice cardiac resynchronization therapy implanters using performance quality metrics". *International Journal of Cardiology* 2019;289:63-9.

2. Mascheroni J, Mont L, Stockburger M, Patwala A, Retzlaff H, Gallagher AG. "A validation study of intraoperative performance metrics for training novice cardiac resynchronization therapy implanters". *International Journal of Cardiology* 2020;307:48-54

vervolg
Engelstalige
trainingen
Tolochenaz

The Simulated Implant-training voor de beginnend implanteur

Met instructie door zeer ervaren en gerespecteerde implanterende artsen, leert en oefent u tijdens een tweedaagse training elke stap van de implantatieprocedure van een pacingsysteem; van handdesinfectie tot wondsluiting. U leert ook hoe u op de meest voorkomende implantatiecomplicaties kunt anticiperen, hoe deze te identificeren en te corrigeren. Hands-on tijd wordt gemaximaliseerd om de ontwikkeling van vaardigheden te versnellen door middel van realistische ervaringen en één-op-één coaching. Met behulp van geavanceerde implantatie- en chirurgiesimulatoren kunt u de procedure veilig leren, oefenen en herhalen om uw techniek te verfijnen, zonder onnodig risico voor uzelf of uw patiënt.

Na afronding van dit programma bent u voorbereid op uw eerste gesuperviseerde in vivo ervaringen.

Virtual CRT Hospital-training voor de implanteur die klaar is voor de LV-leadimplantatie

Dit is een revolutionaire trainingsomgeving, waarin klinische situaties worden nagebootst waarmee u in de dagelijkse praktijk wordt geconfronteerd. Virtuele patiënten met echte verhalen worden gevolgd langs het hele CRT-zorgtraject, van evaluatie en behandelingsbeslissing tot implantatieprocedure, ontslag en remote care management.

Gecoacht door 's werelds toonaangevende CRT-experts tijdens een tweedaagse training, verwerft u analyse-, beoordelings- en interventievaardigheden door opeenvolgende praktische klinische workshops, ondersteund door de meest geavanceerde simulatietechnologieën en interactieve tools.

Aan het einde van dit programma kunt u het geleerde toepassen in uw eigen ziekenhuis om de behandeling en de respons van de patiënt op de CRT te optimaliseren en te maximaliseren.

Aanmelden

Heeft u interesse in één van deze trainingen, dan kunt u dit kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

Gezien het internationale karakter van deze trainingen, is het aantal beschikbare plaatsen beperkt.



Training & educatieprogramma 2025 Cardiac Rhythm Management

Naam training	Datums
Basis device-training	10 & 11 Maart en 25 & 26 September
Advanced pacemaker-training	17 & 18 April en 11 & 12 December
Advanced ICD-training	8 & 9 Mei en 27 & 28 November
Advanced CRT-training	5 & 6 Juni en 20 & 21 November
CSP-training	14 Maart en 3 Oktober
EV-ICD gebruikersdag	datum nader te bepalen

Medtronic Trading NL BV
p/a SPACES Fellenoord
Schimmelt 2-16
5611 ZX Eindhoven
Nederland
+31 (0)40 711 75 55

Medtronic

© 2025 Medtronic
UC202409692NL