



2023

KODIERHILFE  
**FÜR DIE RHYTHMOLOGIE**

15. AUFLAGE

## UNSERE MISSION

### **Leben Sie nicht einfach nur länger, sondern besser**

„Wir von Abbott helfen Menschen, ihr Leben dank einer guten Gesundheit in vollen Zügen zu genießen. Wir arbeiten daran, die Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen zu verbessern und entwickeln weltweit Nahrungsprodukte für Menschen allen Alters. Wir liefern Informationen, die es ermöglichen, Verantwortung für die eigene Gesundheit zu übernehmen, entwickeln bahnbrechende medizinische Innovationen und arbeiten Tag für Tag an neuen Möglichkeiten, das Leben noch besser zu gestalten.“

## UNSER ANLIEGEN

### **Wir möchten Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützen**

„Die Abteilung Health Economics und Reimbursement (HE&R) arbeitet jeden Tag daran, den Zugang der Patient:innen zu lebensverbessernden Abbott-Technologien zu gewährleisten und als Teil eines weltweit führenden Unternehmens den Mehrwert für die Patient:innen zu erhöhen und eine Kostenerstattung zu erreichen.“



# INHALT

<b>Allgemeine Veränderung für das AG-DRG-System 2023</b> .....	<b>4</b>
Besonderheiten der aG-DRG-Kalkulation 2023 .....	5
Bundesbasisfallwert .....	5
Das MDK-Reformgesetz .....	8
Ambulantisierung bisher stationärer Leistungen .....	6
Perspektiven der stationären Finanzierung .....	8
Take Home Messages .....	8
<b>Herzschrittmacher und Eventrekorder im stationären Bereich</b>	
Der Gruppierungsalgorithmus für Herzschrittmacher und Eventrekorder .....	9
DRGs für Herzschrittmacher und Eventrekorder .....	10
Prozeduren für 1-Kammer-HSM und Eventrekorder .....	11
Prozeduren für 2-Kammer-HSM .....	12
Prozeduren für 3-Kammer-HSM (CRT-P) .....	13
Vergütung Implantation eines Ereignisrekorders, stationär .....	14
<b>Herzschrittmacher und Eventrekorder im ambulanten Bereich</b>	
Herzschrittmacher Implantation im EBM 2000, ambulant .....	15–16
Herzschrittmacher Implantation in der GOÄ, ambulant .....	17–18
Vergütung Implantation eines Ereignisrekorders, ambulant .....	19
<b>Implantierbarer Defibrillator im stationären Bereich</b>	
Der Gruppierungsalgorithmus für Defibrillatoren .....	20
DRGs für Defibrillatoren .....	21
Prozeduren für 1- und 2-Kammer ICDs sowie 3-Kammer ICDs (CRT-D) .....	22–23
Defibrillator Implantation im EBM 2000, ambulant .....	24–25
<b>Elektrophysiologie und Ablationen</b>	
Der Gruppierungsalgorithmus für Ablationen .....	26
DRGs für Ablationen .....	26
Elektrophysiologie und Ablationen .....	27–29
Katheterablation OPS-Kodierung .....	30
DRGs der Elektrophysiologischen Untersuchungen des Herzens (EPUs) .....	31
<b>Ambulante Operationen im Krankenhaus</b>	
Leistungskatalog gemäß §115b SGB V .....	32
<b>Fallzusammenlegung nach § 2 FPV</b>	
Beispiel: Implantation eines Eventrekorders zur Kontrolle des AF-Ablationserfolges .....	33
<b>Telemedizinische Nachsorge von Implantaten</b> .....	<b>35</b>
<b>Prozedurenverzeichnis</b>	
Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators (5-377) .....	36
Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators (5-378) .....	37–38
Intrakardialer Pulsgenerator (5-377k) .....	38
Andere intrauterine Operationen am Feten (5-755) .....	38
Angaben zum Transplantat und zu verwendeten Materialien (5-934) .....	38
<b>Ausgewählte ICD-Kodes der Herzkrankheiten</b>	
Kardiomyopathie (I42.) .....	39
Atrioventrikulärer Block und Linksschenkelblock (I44.) .....	39
Sonstige kardiale Erregungsleitungsstörungen (I45.) .....	40
Herzstillstand (I46.) .....	40
Paroxysmale Tachykardie (I47.) .....	40
Vorhofflattern und Vorhofflimmern (I48.) .....	41
Sonstige kardiale Arrhythmien (I49.) .....	41
Herzinsuffizienz (I50.) .....	41
<b>Häufige Nebendiagnosen in der Kardiologie</b>	
Stoffwechselerkrankungen .....	42
Nierenerkrankungen .....	42
Komplikationen .....	42
Infektionen .....	43
Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) .....	43
<b>Glossar</b> .....	<b>44–45</b>
<b>Das könnte Sie auch interessieren</b> .....	<b>46</b>
<b>Quellen</b> .....	<b>47</b>
<b>Wir für Sie</b> .....	<b>48</b>

HERZSCHRITTMACHER UND  
EVENTREKORDER IM  
STATIONÄREN BEREICH

HERZSCHRITTMACHER UND  
EVENTREKORDER IM  
AMBULANTEN BEREICH

IMPLANTIERBARER  
DEFIBRILLATOR IM  
STATIONÄREN BEREICH

ELEKTROPHYSIOLOGIE  
UND ABLATIONEN

AMBULANTE  
OPERATIONEN IM  
KRANKENHAUS

FALLZUSAMMENLEGUNG  
NACH § 2 FPV

TELEMEDIZINISCHE  
NACHSORGE VON IMPLANTATEN

PROZEDURENVERZEICHNIS

AUSGEWÄHLTE ICD-KODES  
DER HERZKRANKHEITEN

HÄUFIGE  
NEBENDIAGNOSEN IN  
DER KARDIOLOGIE

# ALLGEMEINE VERÄNDERUNG FÜR DAS AG-DRG-SYSTEM 2023

Die Regeln für die Abrechnung stationärer Krankenhausleistungen sind jährlichen Änderungen unterworfen. Auch für das Jahr 2023 finden sich wieder Anpassungen der Klassifikationssysteme ICD und OPS sowie Überarbeitungen der DRG-Systematik.

Zusätzlich zu den spezifischen Änderungen in den Klassifikationssystemen und den Veränderungen in den DRG-Algorithmen kommen für das Jahr 2023 noch vielfältige zusätzliche Herausforderungen für die Krankenhäuser zum Tragen. Weiterhin gilt die vom MDK-Reformgesetz geregelte Dynamisierung von Prüfquoten und ggf. resultierenden Strafzahlungen, welche zusätzlich Druck auf die Kodierung und die Leistungserbringung aufbauen, zum anderen kommen aber auch neue politische Herausforderungen wie die in voller Fahrt befindlichen Ambulantisierungsbestrebungen sowie die Tagespauschalen und die in Änderung befindliche stationäre Leistungsvergütung unter dem Stichwort „Große Krankenhausreform“ zum Tragen.

Nachdem mittlerweile das Gutachten des IGES zur Ausgestaltung der Ambulantisierung von Leistungen des bisher stationären Rahmens vorliegt, bleibt abzuwarten, wann und in welcher Form die Umsetzung durch die Selbstverwaltung erfolgen wird. Es ist zu erwarten, dass noch im Jahr 2023 zu den bisher im System der stationären Krankenhausfinanzierung bereits bekannten Herausforderungen zahlreiche und auch weitreichende Änderungen hinzukommen werden.

Im Rahmen dieser Kodierhilfe können nicht alle dieser hochkomplexen Aspekte ausführlich beschrieben werden, die wichtigsten allgemeinen Änderungen für das kommende Jahr haben wir jedoch kurz für Sie zusammengefasst.

## **Besonderheiten der aG-DRG-Kalkulation 2023**

Das aG-DRG-System des jeweils kommenden Jahres beruhte bisher regelhaft auf der Auswertung der Kosten- und Leistungsdaten des jeweils vorletzten Jahres. Aufgrund der Besonderheiten des ersten Corona-Jahres 2020 hatten sich für die Vorjahreskalkulation erhebliche Veränderungen in der bundesdeutschen Leistungserbringung ergeben. Diese hatten dazu geführt, dass die Kosten- und Leistungsdaten dieses Jahres für die Kalkulation nicht geeignet waren. Das InEK hatte daher für das DRG-System 2022 eine zweistufige Kalkulation durchgeführt, bei der die bereits für das Jahr 2021 herangezogenen Daten der Kalkulationskrankenhäuser des Leistungsjahres 2019 im Sinne einer „Nachlese“ bisher nicht bearbeiteter Themenfelder noch einmal neu bearbeitet wurden.

Für das Jahr 2023 war ein vergleichbares Verfahren aus unterschiedlichen Gründen nicht sinnvoll durchführbar. Zum einen wäre eine erneute Kalkulation auf der Basis der mittlerweile sicher vollständig durchgearbeiteten Daten des Jahres 2019 nicht hilfreich gewesen, zum anderen besteht

bereits aktuell für neue OPS-Kodes mit Einführung nach 2019 ein Umsetzungsstau, da die an diese OPS-Kodes gekoppelten Kosten der Kliniken aufgrund der fehlenden Berücksichtigung in der Kalkulation auf alten Daten vom InEK nicht erkannt werden konnten.

Insofern hat das InEK die Kalkulation des aG-DRG-Systems 2023 wieder in bewährter Form auf den Kosten- und Leistungsdaten des Leistungsjahres 2021 durchgeführt. Auch dieses Jahr war in den Kliniken nicht unerheblich von den vielfältigen Aspekten des zweiten Coronajahres geprägt. Dieses hatte erhebliche Verschiebungen in den Fallzahlen von DRGs zur Folge, wobei die Entwicklung der Kosten in den DRGs mit größeren Fallzahlveränderungen nach Aussagen des InEK zumeist besonders ausgeprägt war. Um diese Problematik ohne große Verwerfungen in der bekannten DRG-Systematik lösen zu können, hat das InEK eine komplexe Dämpfungsmethodik entwickelt, bei welcher die aus veränderten Sachkosten und klassifikatorischen Umsetzungen resultierenden Kostenveränderungen direkt in die neuen DRGs umgesetzt wurden, die zum Teil überproportional sich entwickelten Restkosten in ihrer Auswirkung auf die Bewertungsrelationen in Stufen gedämpft wurden.

Die Folge ist ein DRG-System mit wenigen Auswirkungen auf Fallmigrationen zwischen unterschiedlichen DRGs. Das heißt, dass der weitaus größte Teil der Behandlungsfälle sowohl in 2022 als auch in 2023 in dieselben DRGs gruppiert werden. Das bedeutet nicht, dass die ökonomischen Auswirkungen des Systems 2023 ohne Relevanz bleiben. Vielmehr ist es so, dass viele Bestands-DRGs bei unverändertem DRG-Algorithmus deutlich abgewertet werden und nun der Zugewinn oder vielfach eher der Verlust an Erlösen individuell aus den Klinikdaten ermittelt werden muss.

### **Bundesbasisfallwert**

Der DRG-Fallpauschalenkatalog weist für jede bewertete DRG immer eine Bewertungsrelation aus. Damit ein Fall gegenüber den Kostenträgern abrechenbar wird, muss diese Bewertungsrelation mit dem für das jeweilige Bundesland zum Zeitpunkt der stationären Aufnahme des Falles gültigen Landesbasisfallwert ausmultipliziert werden. Die Höhe der Landesbasisfallwerte ist dabei das Ergebnis von Verhandlungen der jeweiligen Organisationen auf Landesebene. Der Bundesbasisfallwert stellt keine Abrechnungsgrundlage per se dar, sondern dient der Definition eines Korridors um den rechnerischen Bundesbasisfallwert, in welchem die Landesbasisfallwerte liegen sollen. Seit dem Jahr 2021 besteht eine grundsätzliche Änderung für die Ermittlung des Bundesbasisfallwertes.

Aus diesem Grunde liegt zum Jahreswechsel 2022/23 noch kein aktueller Bundesbasisfallwert vor. Für die Gruppierungsbeispiele dieser Kodierhilfe werden Fälle des Jahres 2022 immer mit dem in diesem Jahr gültigen Bundesbasisfallwert bewertet. Dieser beläuft sich auf 3.833,07 €. Für das Jahr 2023 erfolgt behelfsweise eine Berechnung mit einem Basisfallwert, welcher durch eine Erhöhung des Wertes aus 2022 um die 4,32% des Veränderungswertes 2023<sup>1)</sup> ermittelt wurde und somit bei 3.998,66 € liegt. Es ist davon auszugehen, dass der endgültige Wert hiervon

abweichen wird, da mit der Umstellung der Berechnung die automatische Anwendung des Veränderungs Wertes auf den Bundesbasisfallwert aufgehoben wurde. Insofern dienen die hier dargestellten Erlöse als Orientierung sollten aber nicht als garantierte Vergütung verstanden werden.

### **Ambulantisierung bisher stationärer Leistungen**

Mit dem MDK-Reformgesetz wurden die Partner der Selbstverwaltung aufgefordert, zur Optimierung der Verlagerung bisher stationär erbrachter Leistungen in den ambulanten Sektor, ein externes Gutachten zu vergeben. Den Zuschlag erhielt in der weiteren Folge das IGES, welches seine Ergebnisse mittlerweile veröffentlicht hat.

Ende Dezember 2022 erfolgte die Umsetzung des Gutachtens durch die Selbstverwaltung. Dabei sind die bisher bekannten Kategorien 1 und 2 weggefallen und wurden durch die im Weiteren noch kurz skizzierte Kontextprüfung ersetzt. Viele der im IGES Gutachten benannten ambulant erbringbaren Leistungen fanden in der Umsetzung des Gutachtens für das Jahr 2023 keinen Einzug in den Katalog. Es bleibt für die Auflistung von ambulant erbringbaren Leistungen weiterhin bei einer reinen OPS-Selektion, welche für 2023 in die bekannten Abschnitte 1 bis 3 gegliedert ist.

Im Bereich der Rhythmologie fand ein erheblicher Umbau statt und viele neue OPS-Kodes wurden neu in den AOP-Katalog aufgenommen. Insbesondere davon betroffen sind beispielsweise Aggregatentfernungen und -wechsel. Die vollständige Auflistung können Sie der Anlage 1 des AOP-Vertrages entnehmen.

Grundsätzlich entfallen bei der neuen Form des AOP-Kataloges die Kategorien 1 und 2 und die G-AEP-Kriterien. Diese dienten bisher dazu, nicht in der Kodierung erfassbare Begleitumstände zu beschreiben, welche einer ambulanten Leistungserbringung im Wege standen und werden durch die später dargestellten Kontextfaktoren ersetzt.

Die neue Kontextprüfung verläuft vereinfacht dargestellt so, dass zunächst auf der Ebene von OPS-Kodes Fälle identifiziert werden, welche zum ambulanten Potenzial gerechnet werden. In weiteren Schritten wird dann geprüft, ob OPS-Kodes oder andere Kriterien, wie auch Nebendiagnosen im Fall kodiert worden sind, welche dann in den Ausschlusskriterien aufzufinden sind. Dabei führt die Selbstverwaltung in einigen Bereichen z. B. höhere Pflegegrade und Funktionseinschränkungen als stationäre Begründungen an. Aktuell enthalten die Kontextfaktoren folgende thematische Bereiche:

### **Stationäre Begründung durch ICD-Kodes (Haupt- oder Nebendiagnose)**

Mehr als 1.400 ICD-Kodes werden hier gelistet. Für das Fach der Kardiologie finden sich hier beispielhaft akute myokardiale Infarkte, wobei die instabile Angina pectoris nicht Teil der Auflistung ist. Auch entzündliche Erkrankungen des Herzens werden hier aufgeführt.

## Stationäre Begründung durch OPS-Kodes

In der Liste der OPS-Kodes, welche eine stationäre Behandlung begründen können, finden sich ausschließlich OPS-Kodes des Kapitels 5 des OPS-Katalogs.

## Funktionseinschränkungen

Für die stationär begründenden Funktionseinschränkungen wurden die nachfolgenden ICD-Kodes definiert.

ICD-KODE	OPS-TEXT
U50.40	Schwere motorische Funktionseinschränkung: Barthel-Index: 20–35 Punkte
U50.41	Schwere motorische Funktionseinschränkung: Motorischer FIM: 31–42 Punkte
U50.50	Sehr schwere motorische Funktionseinschränkung: Barthel-Index: 0–15 Punkte
U50.51	Sehr schwere motorische Funktionseinschränkung: Motorischer FIM: 13–30 Punkte
U51.20	Schwere kognitive Funktionseinschränkung: Erweiterter Barthel-Index: 0–15 Punkte
U51.21	Schwere kognitive Funktionseinschränkung: Kognitiver FIM: 5–10 Punkte
U51.22	Schwere kognitive Funktionseinschränkung: MMSE: 0–16 Punkte

In der interventionellen Kardiologie werden diese Kriterien nur in wenigen Fällen relevant sein, um die Notwendigkeit der stationären Leistungserbringung begründen zu können.

## Pflegegrad

Bei den Pflegegraden finden lediglich die Grade 4 und 5 in der Auflistung der Selbstverwaltung Niederschlag.

ICD-KODE	OPS-TEXT
9-984.9	Pflegebedürftig nach Pflegegrad 4
9-984.a	Pflegebedürftig nach Pflegegrad 5

## Beatmung

Beatmete Fälle werden automatisch aus der Bewertung als ambulant erbringbare Konstellationen ausgeschlossen.

## Untere Altersgrenze

Die untere Altersgrenze wird von der Selbstverwaltung sehr niedrig angesetzt: „Bis zur Vollendung des 1. Lebensjahres kann eine stationäre Durchführung einer Leistung begründet sein.“ Hier findet sich für die interventionelle Kardiologie sicher keine Relevanz.

## Perspektiven der stationären Finanzierung

Auch wenn hier aufgrund der höchst volatilen Situation keine abschließenden Aussagen getroffen werden können, so ist doch davon auszugehen, dass die sogenannte „Große Krankenhausreform“ in der einen oder anderen Form Realität werden wird.

Die Diskussion um die aus der DRG-Vergütung auszukoppelnden Vorhaltekosten wird dabei vermutlich ebenso in weiteren Herausforderungen münden wie auch die geplanten Hybrid- und Tages-DRGs. Bereits die vergangenen DRG-Überarbeitungen seit Aussteuerung der Pflegepersonalkosten aus dem DRG-System waren geprägt vom Streit um eine von der einen Seite postulierten und der anderen Seite bestrittenen Doppelfinanzierung von mehr oder weniger großen Anteilen der Pflegepersonalkosten. Insofern bleibt es spannend, wie diese neuen Herausforderungen von der Politik angenommen und gelöst oder den Akteuren vor Ort zur Klärung überlassen werden.

## TAKE HOME MESSAGES

### ZU DEN ALLGEMEINEN ÄNDERUNGEN DES AG-DRG-SYSTEMS 2023

#### Besonderheiten der aG-DRG-Kalkulation 2023

Erstmalig wieder erfolgt die Kalkulation des aG-DRG-Systems auf den zwei Jahre alten Kosten- und Leistungsdaten der Kliniken. Zur Abmilderung der sich aus den Daten des zweiten Corona-Jahres ergebenden Verwerfungen in der Kostenstruktur insbesondere hinsichtlich der Fallzahlen deutlich verschobener DRGs hat das InEK eine neue Dämpfungsmethodik entwickelt. Inwieweit diese Dämpfung dafür verantwortlich ist, dass in vielen Leistungsbereichen mit zumindest gefühlt deutlich höheren Kosten im Jahr 2021 nun doch eher Abwertungen stattfinden, kann nur mit den Daten des InEK beurteilt werden.

#### Ambulantisierung bisher stationärer Leistungen

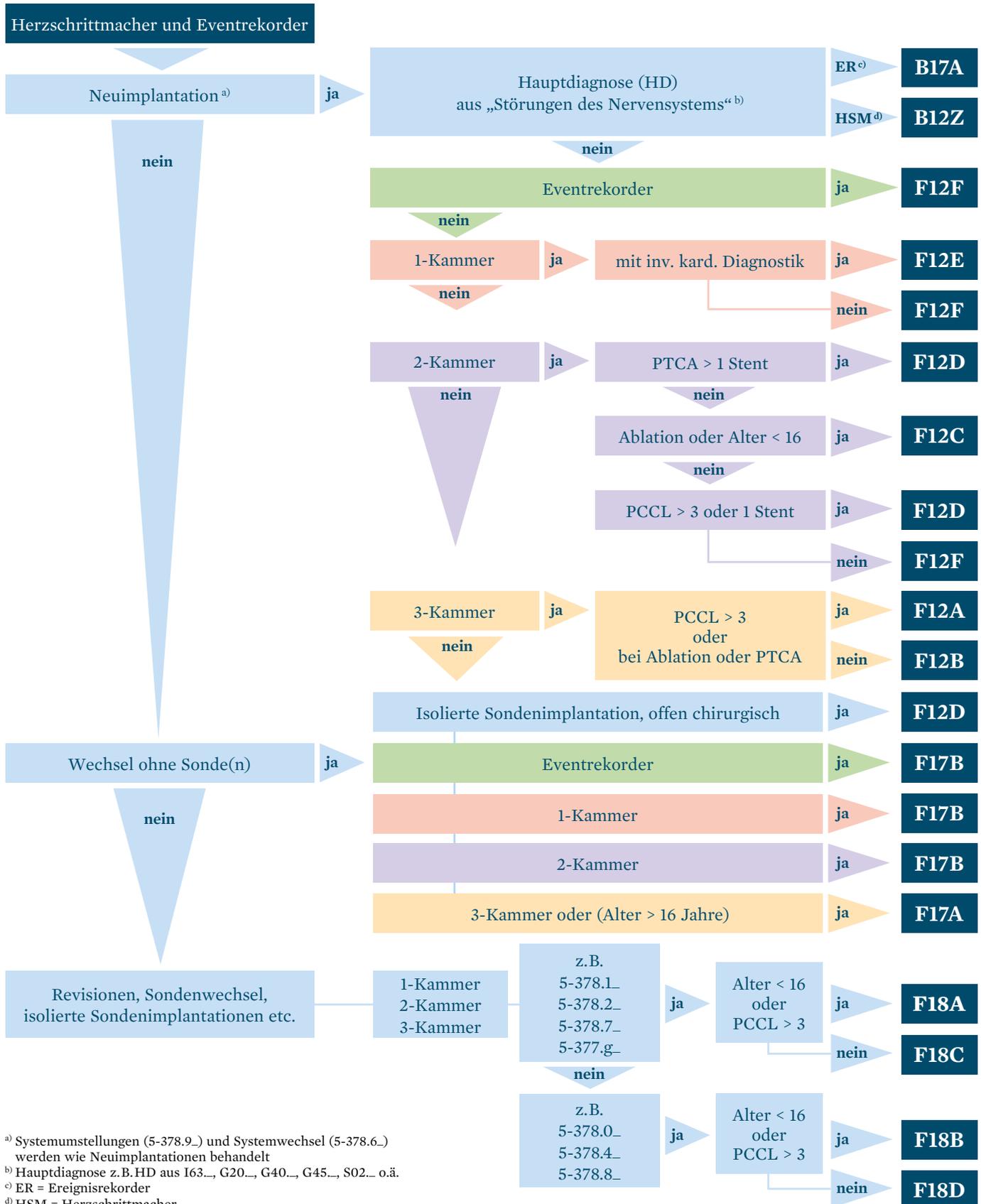
Auch wenn die Selbstverwaltung nur teilweise bei der Aufnahme kardiologisch-interventioneller OPS-Kodes in den AOP-Katalog dem Gutachten des IGES gefolgt ist, so führt die Kontextprüfung möglicherweise zu Problemen in der Durchsetzung dieser Leistungen im gewohnt stationären Rahmen.

#### Perspektiven der stationären Finanzierung

Aktuell ist die politische Entwicklung außerordentlich dynamisch und die zum Teil derzeit noch vorläufigen Ergebnisse fügen sich in die bisher gültigen Rahmenbedingungen nicht immer ein. Es bleibt abzuwarten, inwieweit die neuen Konstrukte der Vorhaltefinanzierung, Hybrid- und Tages-DRGs die Vergütungsrealität verändern werden.

# HERZSCHRITTMACHER UND EVENTREKORDER IM STATIONÄREN BEREICH

## Der Gruppierungsalgorithmus für Herzschrittmacher und Eventrekorder



<sup>a)</sup> Systemumstellungen (5-378.9\_) und Systemwechsel (5-378.6\_) werden wie Neuimplantationen behandelt

<sup>b)</sup> Hauptdiagnose z.B. HD aus I63., G20., G40., G45., S02. o.ä.

<sup>c)</sup> ER = Ereignisrekorder

<sup>d)</sup> HSM = Herzschrittmacher

aG-DRGs<sup>2)</sup> für Herzschrittmacher und Eventrekorder

aG-DRG	Partition	Beschreibung	RG	uGVD <sup>a)</sup>	Abschlag pro Tag	oGVD <sup>b)</sup>	Entgelt bei einem Basisfallwert von 3.998,66 €
B12Z	O	Implantation eines Herzschrittmachers bei Krankheiten und Störungen des Nervensystems oder perkutan-transluminale Gefäßintervention an Herz und Koronargefäßen	2,337	4	1.555 €	25	9.345 €
B17A	O	Eingriffe an peripheren Nerven, Hirnnerven und anderen Teilen des Nervensystems oder Eingriff bei zerebraler Lähmung, Muskeldystrophie oder Neuropathie, mit komplexer Diagnose oder Implantation eines Ereignis-Rekorders	1,923	3	1.563 €	16	7.689 €
F12A	O	Implantation eines Herzschrittmachers, Dreikammersystem mit äuß. schw. CC oder ablativ. Maßnahmen oder PTCA oder mit aufwendiger Sondenentfernung mit kompliz. Faktoren oder mit Revision eines Herzschrittm. oder AICD ohne Aggregatw. mit kompliz. Faktoren	3,686	4	1.292 €	27	14.739 €
F12B	O	Implantation eines Herzschrittmachers, Dreikammersystem ohne äußerst schwere CC, ohne ablativ. Maßnahme, ohne PTCA oder Implantation eines Herzschrittmachers ohne aufwendige Sondenentfernung mit komplizierenden Faktoren	2,203	2	2.011 €	12	8.809 €
F12C	O	Implantation eines Herzschrittmachers, Zweikammersystem, mit komplexem Eingriff oder Alter < 16 Jahre	2,519	3	1.188 €	17	10.073 €
F12D	O	Implantation eines Herzschrittmachers, Zweikammersystem, ohne komplexen Eingriff, Alter > 15 Jahre, mit äußerst schweren CC oder isolierter offen chirurgischer Sondenimplantation oder aufwendiger Sondenentfernung oder mäßig komplexer PTCA	2,222	4	1.248 €	23	8.885 €
F12E	O	Implantation eines Herzschrittmachers, Einkammersystem oder Implantation eines Ereignisrekorders, Alter > 15 Jahre, mit invasiver kardiologischer Diagnostik bei bestimmten Eingriffen	1,667	3	988 €	15	6.666 €
F12F	O	Impl. HSM, Zweikammersys., oh. äuß. schwere CC, oh. isol. offen chir. Sondenimpl., oh. aufw. Sondenentf., oh. mäßig kompl. PTCA od. Impl. HSM, Einkammersys. od. Impl. Ereignisrekorder, oh. invasive kardiolog. Diagnostik bei best. Eingriffen, Alter > 15 J.	1,222	2	1.631 €	11	4.886 €
F17A	O	Wechsel eines Herzschrittmachers, Dreikammersystem oder Alter < 16 Jahre	1,407	2	1.016 €	6	5.626 €
F17B	O	Wechsel eines Herzschrittmachers, Einkammer- oder Zweikammersystem, Alter > 15 Jahre	0,742	2	544 €	5	2.967 €
F18A	O	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter < 16 Jahre oder mit äußerst schweren CC, mit komplexem Eingriff oder mit aufwendiger Sondenentfernung	3,112	3	1.480 €	22	12.444 €
F18B	O	Revision Herzschrittmacher od. Kardioverter / Defibrillator (AICD) oh. Aggregatw., Alt. < 16 J. od. mit äuß. schw. CC, oh. kompl. Ingr., oh. aufwend. Sondenentf. od. Alt. > 15 J., oh. äuß. schw. CC mit kompl. Ingr., mit intralum. exp. Extraktionshilfe	1,912	3	1.308 €	19	7.645 €
F18C	O	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter > 15 Jahre, ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, mit komplexem Eingriff, ohne intraluminale expandierende Extraktionshilfe	1,186	2	1.595 €	9	4.742 €
F18D	O	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter > 15 Jahre, ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, ohne komplexen Eingriff	0,627	2	1.340 €	8	2.507 €
F58A	O	Perkutane Koronarangioplastie oder bestimmte kardiologische Diagnostik mit Gefäßeingriff, mit äußerst schweren CC	1,801	4	1.180 €	20	7.202 €
F58B	O	Perkutane Koronarangioplastie oder bestimmte kardiologische Diagnostik mit Gefäßeingriff, ohne äußerst schwere CC	0,775	2	932 €	7	3.099 €

a) erster Tag ohne Abschlag b) letzter Tag ohne Zuschlag

# HERZSCHRITTMACHER UND EVENTREKORDER IM STATIONÄREN BEREICH

## Prozeduren für 1-Kammer-HSM und Eventrekorder

### Prozedurenuordnung<sup>3)</sup>

	OPS	Beschreibung
Neuimplantation bzw. Systemwechsel und -umstellung	5-377.1	Schrittmacher, Einkammersystem
	5-377.8	Ereignis-Rekorder
	5-378.61	Aggregat- und Sondenwechsel: Schrittmacher, Einkammersystem
	5-378.b_	Systemumstellung .b3 Zweikammersystem auf Einkammersystem .b6 Dreikammersystem auf Einkammersystem .be Herzschrittmacher auf intrakardialen Impulsgenerator
Wechsel ohne Sonde	5-378.5_	Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde) .51 Schrittmacher, Einkammersystem .57 Ereignis-Rekorder
Revisionen, Sondenwechsel oder isolierte Sondenimplantationen	5-377.g_	Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär .g0 Linksventrikulär .g1 Rechtsventrikulär .g2 Rechsatrial
	5-378.0_	Aggregatentfernung .01 Schrittmacher, Einkammersystem .07 Ereignis-Rekorder
	5-378.18	Sondenentfernung .18 Schrittmacher
	5-378.21	Aggregat- und Sondenentfernung .21 Schrittmacher, Einkammersystem
	5-378.31	Sondenkorrektur .31 Schrittmacher, Einkammersystem
	5-378.4_	Lagekorrektur des Aggregats .41 Schrittmacher, Einkammersystem .47 Ereignis-Rekorder
	5-378.71	Sondenwechsel .71 Schrittmacher, Einkammersystem
	5-378.8_	Kupplungskorrektur .81 Schrittmacher, Einkammersystem .87 Ereignis-Rekorder

#### Zusatzcodes Herzschrittmacher, Auswahl:

- 5-377.d Verwendung von Herzschrittmachern mit automatischem Fernüberwachungssystem
- 5-377.h Verwendung von Herzschrittmachern mit zusätzlicher Mess- oder spezieller Stimulationsfunktion
- 5-377.h0 Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungwasser
- 5-377.h1 Mit quadripolarer Stimulationsfunktion
- 5-377.n System zur Stimulation des Leitungssystems  
Inkl.: Conduction System Pacing [CSP], Stimulation des His-Bündels [His Bundle Pacing], Stimulation der Tawara-Schenkel
- 5-377.n2 Mit 1 Elektrode
- 5-934.0 Verwendung von MRT-fähigem Material: Herzschrittmacher

#### Zusatzcodes Ereignis-Rekorder, Auswahl:

- 5-934.2 Verwendung von MRT-fähigem Material: Ereignis-Rekorder
- 5-377.d Verwendung von Ereignis-Rekordern mit automatischem Fernüberwachungssystem

# HERZSCHRITTMACHER UND EVENTREKORDER IM STATIONÄREN BEREICH

## Prozeduren für 2-Kammer-HSM

### Prozedurenzuordnung

	OPS	Beschreibung
Neuimplantation bzw. Systemwechsel und -umstellung	5-377.2	<b>Schrittmacher, Zweikammersystem, mit einer Schrittmachersonde</b>
	5-377.3_	<b>Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden</b> .30 Ohne antitachykarde Stimulation .31 Mit antitachykarder Stimulation
	5-377.c_	<b>Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch</b> .c0 Epikardial, linksventrikulär .c1 Epikardial, rechtsventrikulär .c2 Epithorakal
	5-378.62	<b>Aggregat- und Sondenwechsel</b> .62 Schrittmacher, Zweikammersystem
	5-378.b_	<b>Systemumstellung</b> .b0 Einkammersystem auf Zweikammersystem .b7 Dreikammersystem auf Zweikammersystem .be Herzschrittmacher auf intrakardialen Impulsgenerator
	5-378.5_	<b>Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)</b> .52 Schrittmacher, Zweikammersystem
Wechsel ohne Sonde		
Revisionen, Sondenwechsel oder isolierte Sondenimplantationen	5-377.g_	<b>Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär</b> .g0 Linksventrikulär .g1 Rechtsventrikulär .g2 Rechsatrial
	5-378.0_	<b>Aggregatentfernung</b> .02 Schrittmacher, Zweikammersystem
	5-378.1_	<b>Sondenentfernung</b> .18 Schrittmacher
	5-378.2_	<b>Aggregat- und Sondenentfernung</b> .22 Schrittmacher, Zweikammersystem
	5-378.3_	<b>Sondenkorrektur</b> .32 Schrittmacher, Zweikammersystem
	5-378.4_	<b>Lagekorrektur des Aggregats</b> .42 Schrittmacher, Zweikammersystem
	5-378.7_	<b>Sondenwechsel</b> .72 Schrittmacher, Zweikammersystem
	5-378.8_	<b>Kupplungskorrektur</b> .82 Schrittmacher, Zweikammersystem

#### Zusatzkodes 2-Kammer-Herzschrittmacher, Auswahl:

- 5-377.d Verwendung von Herzschrittmachern mit automatischem Fernüberwachungssystem
- 5-377.h Verwendung von Herzschrittmachern mit zusätzlicher Mess- oder spezieller Stimulationsfunktion
- 5-377.h0 Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungenwasser
- 5-377.h1 Mit quadripolarer Stimulationsfunktion
- 5-377.n System zur Stimulation des Leitungssystems  
Inkl.: Conduction System Pacing [CSP], Stimulation des His-Bündels [His Bundle Pacing], Stimulation der Tawara-Schenkel
- 5-377.n0 Mit 2 Elektroden
- 5-934.0 Verwendung von MRT-fähigem Material: Herzschrittmacher

# HERZSCHRITTMACHER UND EVENTREKORDER IM STATIONÄREN BEREICH

## Prozeduren für 3-Kammer-HSM (CRT-P)

### Prozedurenzuordnung

	OPS	Beschreibung
Neuimplantation bzw. Systemwechsel und -umstellung	5-377.4_	<b>Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem]</b> .40 Ohne Vorhofelektrode .41 Mit Vorhofelektrode
	5-378.6_	<b>Aggregat- und Sondenwechsel</b> .6a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .6b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode
	5-378.b_	<b>Systemumstellung</b> .b1 Einkammersystem auf Dreikammersystem, ohne Vorhofelektrode .b2 Einkammersystem auf Dreikammersystem, mit Vorhofelektrode .b4 Zweikammersystem auf Dreikammersystem, ohne Vorhofelektrode .b5 Zweikammersystem auf Dreikammersystem, mit Vorhofelektrode .be Herzschrittmacher auf intrakardialen Impulsgenerator
Wechsel ohne Sonde	5-378.5_	<b>Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)</b> .5a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .5b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode
Revisionen, Sondenwechsel oder isolierte Sondenimplantationen	5-377.g_	<b>Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär</b> .g0 Linksventrikulär .g1 Rechtsventrikulär .g2 Rechsatrial
	5-378.0_	<b>Aggregatentfernung</b> .0a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .0b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode
	5-378.18	<b>Sondenentfernung</b> .18 Schrittmacher
	5-378.2_	<b>Aggregat- und Sondenentfernung</b> .2a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .2b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode
	5-378.3_	<b>Sondenkorrektur</b> .3a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .3b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode
	5-378.4_	<b>Lagekorrektur des Aggregats</b> .4a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .4b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode
	5-378.7_	<b>Sondenwechsel</b> .7a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .7b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem] mit Vorhofelektrode
	5-378.8_	<b>Kupplungskorrektur</b> .8a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .8b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode

#### Zusatzkodes 3-Kammer-Herzschrittmacher, Auswahl:

- 5-377.d Verwendung von Herzschrittmachern mit automatischem Fernüberwachungssystem
- 5-377.h Verwendung von Herzschrittmachern mit zusätzlicher Mess- oder spezieller Stimulationsfunktion
- 5-377.h0 Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungwasser
- 5-377.h1 Mit quadripolarer Stimulationsfunktion
- 5-377.n System zur Stimulation des Leitungssystems  
Inkl.: Conduction System Pacing [CSP], Stimulation des His-Bündels [His Bundle Pacing], Stimulation der Tawara-Schenkel
- 5-377.n1 Mit 3 Elektroden
- 5-934.0 Verwendung von MRT-fähigem Material: Herzschrittmacher

## Vergütung Implantation eines Ereignisrekorders, stationär

Die dargestellten Fälle sind Beispiele für eine mögliche Kodierung. Im Detail können sie variiert werden.

		Kardiologie		Neurologie		Elektrophysiologie		Explantation
		Fall 1: Implantation eines Ereignisrekorders aufgrund einer Synkope	Fall 2: Verdacht auf Vorhofflimmern, paroxysmal, Implantation eines Ereignisrekorders	Fall 3: Implantation eines Ereignisrekorders beim kryptogenen Schlaganfall	Fall 4: Implantation eines Ereignisrekorders beim kryptogenen Schlaganfall +Stroke-Unit (> 72 h)	Fall 5: Komplexe Ablation im linken Vorhof + Implantation eines Ereignisrekorders, aufgrund von paroxysmalem Vorhofflimmern	Fall 6: Ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmien im rechten Vorhof mit Implantation eines Ereignisrekorders	Fall 7: Explantation
Kodierung	ICD <sup>4)</sup>	R55	I48.0	I64	I64	I48.0	I48.3	Z45.08
	OPS	5-377.8	5-377.8	5-377.8	5-377.8	5-377.8	5-377.8	5-378.07
	OPS-Zusatz (1 / 3) <sup>a)</sup>	5-934.2	5-934.2	5-934.2	5-934.2	5-934.2	5-934.2	Keine Angabe (k. A.)
	OPS-Zusatz (2 / 3) <sup>a)</sup>	5-377.d	5-377.d	5-377.d	5-377.d	5-377.d	5-377.d	k. A.
	Erlösrelevanter OPS-Zusatz	k. A.	k. A.	k. A.	8-981.22	8-835.23	8-835.33	k. A.
	OPS-Zusatz (3 / 3) <sup>a)</sup>	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	8-835.8	k. A.	k. A.
aG-DRG	F12F	F12F	B17A	B17A	F50A	F50A	F18D	
Relativgewicht	1,222	1,222	1,923	1,923	1,978	1,978	0,627	
untere GVD (erster Tag ohne Abschlag)	2	2	3	3	2	2	2	
Abschlag pro Tag	1.631,45 €	1.631,45 €	1.563,47 €	1.563,47 €	723,76 €	723,76 €	1.339,55 €	
obere GVD (letzter Tag ohne Zuschlag)	11	11	16	16	7	7	7	
aG-DRG-Erlös <sup>b)</sup>	4.886,36 €	4.886,36 €	7.689,42 €	7.689,42 €	7.909,35 € NUB-Entgelt <sup>c) d)</sup>	7.909,35 €	2.507,16 €	

<sup>a)</sup> Nicht erlösrelevant, jedoch sollte OPS-Zusatz aufgrund genauerer Kodierung mit angegeben werden. <sup>b)</sup> Erlös bei einem Basisfallwert von 3.998,66 €

<sup>c)</sup> NUB-Antrag bis 31. Oktober 2022. <sup>d)</sup> NUB-Entgelt -2.750,00 €

### Verwendete Codes:

R55	Synkope und Kollaps	8-835.8	Anwendung dreidimensionaler, elektroanatomischer Mappingverfahren
I48.0	Vorhofflimmern und Vorhofflattern: Vorhofflimmern paroxysmal	8-835.23	Ablative Maßnahmen bei Herzrhythmusstörungen: Konventionelle Radiofrequenzablation: Linker Vorhof
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	8-835.33	Ablative Maßnahmen bei Herzrhythmusstörungen: Gekühlte Radiofrequenzablation: Linker Vorhof
I48.3	Vorhofflattern: typisch		
Z45.08	Anpassung und Handhabung von sonstigen kardialen (elektronischen) Geräten	B17A	Eingriffe an peripheren Nerven, Hirnnerven und anderen Teilen des Nervensystems oder Eingriff bei zerebraler Lähmung, Muskeldystrophie oder Neuropathie, mit komplexer Diagnose oder Implantation eines Ereignis-Rekorders
5-377.8	Implantation eines Herzschrittmachers, Defibrillators und Ereignis-Rekorders: Ereignis-Rekorder	F12F	Impl. HSM, Zweikammersys., oh. äuß. schwere CC, oh. isol. offen chir. Sondenimpl., oh. aufw. Sondenentf., oh. mäßig kompl. PTCA od. Impl. HSM, Einkammersys., od. Impl. Ereignisrekorders, oh. invasive kardiol. Diag. bei best. Eingr., Alter > 15 J.
5-934.2	Verwendung von MRT-fähigem Material: Ereignis-Rekorder		
5-377.d	Verwendung von Herzschrittmachern, Defibrillatoren oder Ereignis-Rekordern mit automatischem Fernüberwachungssystem	F18D	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter > 15 Jahre, ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, ohne komplexen Eingriff
5-378.07	Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators Aggregatentfernung: Ereignis-Rekorder	F50A	Ablative Maßnahmen bei Herzrhythmusstörungen mit hochkomplexer Ablation im linken Vorhof, Ventrikel oder Pulmonalvenen oder Implantation eines Ereignisrekorders oder Alter < 16 Jahre oder best. angeb. Herzfehler oder mit kompl. Ablation, Alter < 18 Jahre

# HERZSCHRITTMACHER IM AMBULANTEN BEREICH – EBM 2000

## Vergütung der ärztlichen Leistung (ohne Material)

### 1-Kammer HSM Implantation

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31212	Eingriff der Kategorie L2	212,02 €	1	212,02 €
	31822	Anästhesie oder Narkose 2	154,68 €	1	154,68 €
	31503	Postoperative Überwachung 3	56,08 €	1	56,08 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/2b	20,45 €	1	20,45 €
	13571	Funktionsanalyse, Herzschrittmacher	24,82 €	1	24,82 €
Zwischensumme					577,12 €
7% Sachkostenpauschale					40,40 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>617,52 €</b>

### 2-Kammer HSM Implantation

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31214	Eingriff der Kategorie L4	382,21 €	1	382,21 €
	31824	Anästhesie oder Narkose 4	235,00 €	1	235,00 €
	31505	Postoperative Überwachung 5	112,27 €	1	112,27 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31611	Postoperative Behandlung Chirurgie I/3b	27,58 €	1	27,58 €
	13571	Funktionsanalyse, Herzschrittmacher	24,82 €	1	24,82 €
Zwischensumme					890,95 €
7% Sachkostenpauschale					62,37 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>953,32 €</b>

### 3-Kammer HSM Implantation

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31215	Eingriff der Kategorie L5	550,79 €	1	550,79 €
	31825	Anästhesie oder Narkose 5	315,33 €	1	315,33 €
	31506	Postoperative Überwachung 6	159,50 €	1	159,50 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/3b	27,58 €	1	27,58 €
	13571	Funktionsanalyse, CRT	56,54 €	1	56,54 €
Zwischensumme					1.218,81 €
7% Sachkostenpauschale					85,32 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>1.304,13 €</b>

# HERZSCHRITTMACHER IM AMBULANTEN BEREICH – EBM 2000

## Vergütung der ärztlichen Leistung (ohne Material)

### 1- und 2-Kammer HSM Wechsel

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31212	Eingriff der Kategorie L2	212,02 €	1	212,02 €
	31822	Anästhesie oder Narkose 2	154,68 €	1	154,68 €
	31503	Postoperative Überwachung 3	56,08 €	1	56,08 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/2b	20,45 €	1	20,45 €
	13571	Funktionsanalyse, Herzschrittmacher	24,82 €	1	24,82 €
Zwischensumme					577,12 €
7% Sachkostenpauschale					40,40 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>617,52 €</b>

### 3-Kammer-HSM Wechsel

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31213	Eingriff der Kategorie L3	295,10 €	1	295,10 €
	31823	Anästhesie oder Narkose 3	194,78 €	1	194,78 €
	31505	Postoperative Überwachung 5	112,27 €	1	112,27 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/2b	20,45 €	1	20,45 €
	13571	Funktionsanalyse, CRT	56,54 €	1	56,54 €
Zwischensumme					788,21 €
7% Sachkostenpauschale					55,17 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>843,38 €</b>

# HERZSCHRITTMACHER IM AMBULANTEN BEREICH – GOÄ

## Vergütung der ärztlichen Leistung (ohne Material)

	GOÄ	Beschreibung	Punkte	1-Fach	Faktor 1-K	Summe 1-K	Faktor 2-K	Summe 2-K
Vorbereitung	3	Eingehende, das gewöhnliche Maß übersteigende Beratung auch mittels Fernsprecher	150	8,74	2,3	20,10 €	2,3	20,10 €
	7	Vollständige körperliche Untersuchung mindestens eines der folgenden Organsysteme: das gesamte Hautorgan, die Stütz- und Bewegungsorgane, alle Brustorgane, alle Bauchorgane, der gesamte weibliche Genitaltrakt (gegebenenfalls einschließlich Nieren und ableitende Harnwege) gegebenenfalls einschließlich Dokumentation	160	9,33	2,3	21,46 €	2,3	21,46 €
Operation	1	Beratung auch mittels Fernsprecher	80	4,66	2,3	10,72 €	2,3	10,72 €
	491	Infiltrationsanästhesie großer Bezirke auch Parazervikal-anästhesie	121	7,05	2,3	16,22 €	2,3	16,22 €
	271	Infusion, intravenös, bis zu 30 Minuten Dauer	120	6,99	2,3	16,10 €	2,3	16,10 €
	602	Oxymetrische Untersuchung(en) (Bestimmung der prozentualen Sauerstoffsättigung im Blut) gegebenenfalls einschließlich Bestimmung(en) nach Belastung	152	8,86	1,8	15,95 €	1,8	15,95 €
	3095	Schrittmacher-Erstimplantation	2770	161,46	2,3	371,36 €	2,8	452,09 €
	445	Zuschlag bei ambulanter Durchführung von operativen Leistungen, die mit Punktzahlen von 1200 und mehr Punkten bewertet sind	2200	128,23	1	128,23 €	1	128,23 €
	661	Impulsanalyse und EKG zur Überwachung eines implantierten Schrittmachers gegebenenfalls mit Magnettest	530	30,89	1,8	55,60 €	1,8	55,60 €
	5295	Durchleuchtung(en), als selbständige Leistung	240	13,99	1,8	25,18 €	1,8	25,18 €
	2015	Anlegen einer oder mehrerer Redondrainage(n) in Gelenke, Weichteile oder Knochen über einen gesonderten Zugang gegebenenfalls einschließlich Spülung	60	3,50	2,3	8,05 €	2,3	8,05 €
	204	Zirkulärer Verband des Kopfes oder des Rumpfes (auch als Wundverband); stabilisierender Verband des Halses, des Schulter- oder Hüftgelenks oder einer Extremität über mindestens zwei große Gelenke; Schanzscher Halskrawattenverband; Kompressionsverband	95	5,54	2,3	12,74 €	2,3	12,74 €
60	Konsiliarische Erörterung zwischen zwei oder mehr liquidationsberechtigten Ärzten, für jeden Arzt	120	6,99	2,3	16,09 €	2,3	16,09 €	
Nachsorge	1	Beratung auch mittels Fernsprecher	80	4,66	2,3	10,72 €	2,3	10,72 €
	5	Symptombezogene Untersuchung	80	4,66	2,3	10,72 €	2,3	10,72 €
	661	Impulsanalyse und EKG zur Überwachung eines implantierten Schrittmachers gegebenenfalls mit Magnettest	530	30,89	1,8	55,60 €	1,8	55,60 €
	75	Ausführlicher schriftlicher Krankheits- und Befundbericht (einschließlich Angaben zur Anamnese, zu dem(n) Befund(en), zur epikritischen Bewertung und gegebenenfalls zur Therapie	130	7,58	2,3	17,43 €	2,3	17,43 €
	200	Verband ausgenommen Schnell- und Sprühverbände, Augen-, Ohrenklappen oder Dreiecktücher	45	2,62	2,3	6,03 €	2,3	6,03 €
						<b>818,30 €</b>		<b>899,03 €</b>



CAVE: nur niedergelassene Ärzte  
(kein amb. Operieren im Krankenhaus)

# EVENTREKORDER IM AMBULANTEN BEREICH – GOÄ

## Vergütung Implantation eines Ereignisrekorders, ambulant

### Privat versicherte Patienten

In der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ<sup>5)</sup>) sind einige Leistungen im Zusammenhang mit einem Ereignisrekorder spezifisch abgebildet, andere müssen über Analog-Ziffern (GOÄ §6 Abs. 2) berechnet werden. Als Beispiel wurde die Implantation eines Ereignisrekorders aufgrund einer Synkope ausgewählt. Nachfolgende Tabelle fasst exemplarisch Leistungen aus dem Bereich der Kardiologie zusammen, die nach der GOÄ erbracht werden könnten.

	Ziffer	Faktor	Einfachsatz GOÄ	Rechensumme	Bezeichnung
Tag 1	3	2,3	8,74 €	20,10 €	Eingehende, das gewöhnliche Maß übersteigende Beratung auch mittels Fernsprecher
	7	2,3	9,33 €	21,46 €	Vollständige körperliche Untersuchung mindestens eines Organ-systems (siehe GOÄ): gegebenenfalls einschließlich Dokumentation
Tag 2	1	2,3	4,66 €	10,72 €	Beratung auch mittels Fernsprecher
	491	2,3	7,05 €	16,22 €	Infiltrationsanästhesie großer Bezirke auch Parazervikalanästhesie
evtl.	271	2,3	6,99 €	16,10 €	Infusion, intravenös, bis zu 30 Minuten Dauer
	602	1,8	8,86 €	15,95 €	Oxymetrische Untersuchung(en) (Bestimmung der prozentalen Sauerstoffsättigung im Blut) gegebenenfalls einschließlich Bestimmung(en) nach Belastung
	3096A	2,3	64,70 €	148,81 €	Implantation Ereignisrekorder
	444	1	75,77 €	75,77 €	Zuschlag bei ambulanter Durchführung von operativen Leistungen, die mit Punktzahlen von 800 bis 1199 Punkten bewertet sind
	661A	1,8	30,89 €	55,60 €	Abfrage Ereignisrekorder
evtl.	5295	1,8	13,99 €	25,18 €	Durchleuchtung(en), als selbständige Leistung
evtl.	2015	2,3	3,50 €	8,05 €	Anlegen einer oder mehrerer Redondrainage(n) in Gelenke, Weichteile oder Knochen über einen gesonderten Zugang gegebenenfalls einschließlich Spülung
	204	2,3	5,54 €	12,74 €	Zirkulärer Verband des Kopfes oder des Rumpfes (auch als Wundverband); stabilisierender Verband des Halses, des Schulter- oder Hüftgelenks oder einer Extremität über mindestens zwei große Gelenke; Schanzscher Halskrawattenverband; Kompressionsverband
	70A	2,3	2,33 €	5,36 €	OP-Bericht
Tag 3	1	2,3	4,66 €	10,72 €	Beratung auch mittels Fernsprecher
	5	2,3	4,66 €	10,72 €	Symptombezogene Untersuchung
	661A	1,8	30,89 €	55,60 €	Abfrage Ereignisrekorder
	75	2,3	7,58 €	17,43 €	Ausführlicher schriftlicher Krankheits- und Befundbericht (einschließlich Angaben zur Anamnese, zu dem(n) Befund(en), zur epikritischen Bewertung und gegebenenfalls zur Therapie
	200	2,3	2,62 €	6,03 €	Verband ausgenommen Schnell- und Sprühverbände, Augen-, Ohrenklappen oder Dreiecktücher
			<b>Summe</b>	<b>532,56 €</b>	

A steht für Analogziffer

## Telemedizinische Nachsorge des Ereignisrekorders

Die Telemedizinische Nachsorge des Ereignisrekorders bei einem Privatpatienten ist über folgende Ziffern abrechenbar:

Ziffer	Faktor	Einfachsatz GOÄ	Rechensumme	Bezeichnung
653	1,8	14,75 €	26,55 €	Elektrokardiographische Untersuchung auf telemetrischem Wege
1	2,3	4,66 €	10,72 €	Beratung auch mittels Fernsprecher

# EVENTREKORDER IM AMBULANTEN BEREICH – EBM 2000

## Gesetzlich versicherte Patienten: analoge Abrechnung nach Einheitlichem Bewertungsmaßstab (EBM<sup>6)</sup>)



Cave: Vor der Implantation muss ein Antrag auf Kostenübernahme an die Krankenkasse seitens des Arztes gestellt werden, damit die Analogziffern auch bei gesetzlich Versicherten ausnahmsweise herangezogen werden können.

Hilfe bei der Beantragung der Einzelfallkostenübernahme und Formularvorlagen:  
DBH.Anfrage@abbott.com

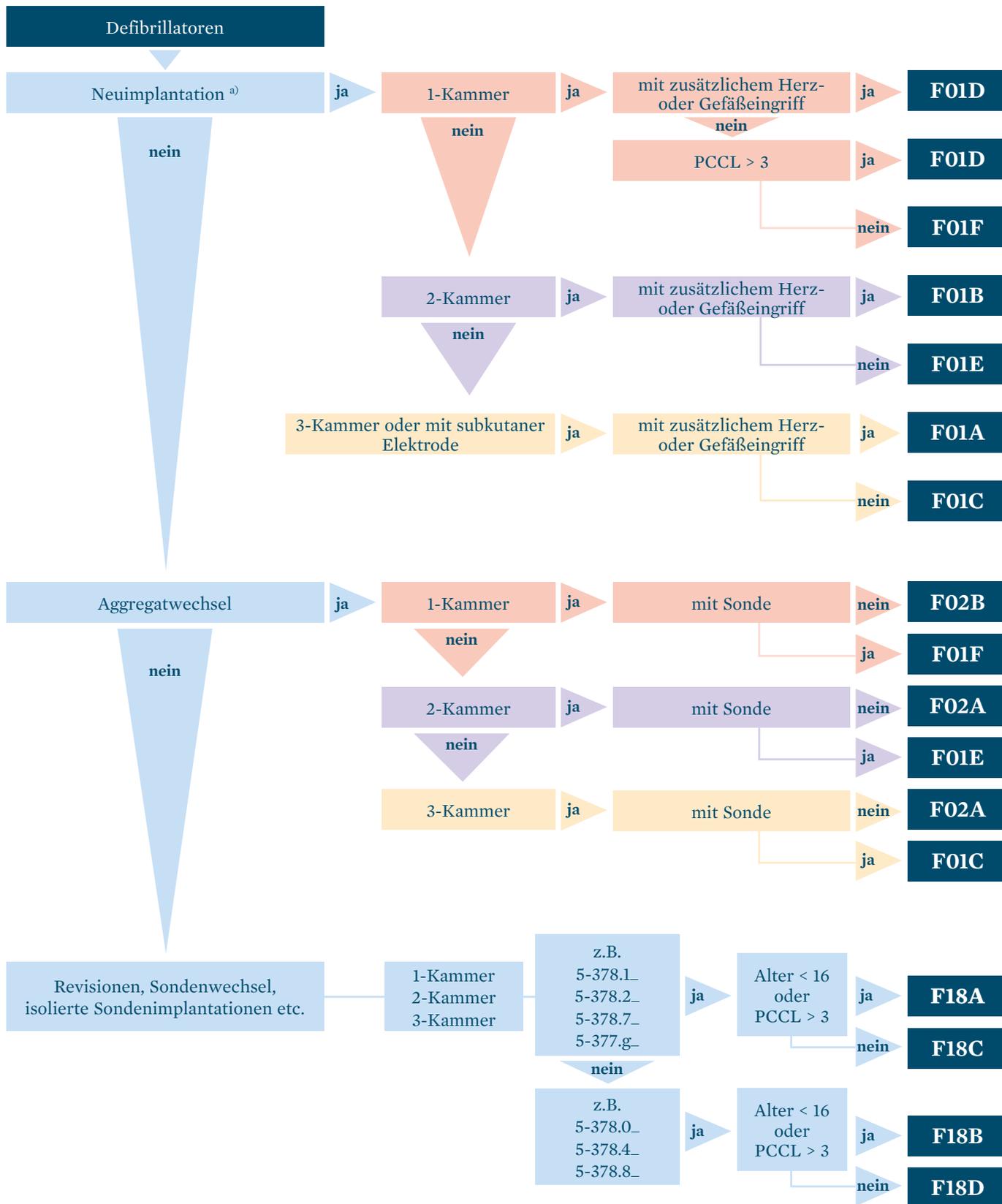
EBM Ziffer	Bezeichnung	Anzahl	Betrag
31211	(chirurgischer) Eingriff der Kategorie L1	1	157,43 €
31503	Postoperative Überwachung	1	56,08 €
31602	Postoperative Behandlung I/Ib	1	9,77 €
31821	Anästhesie und Kurznarkose I	1	114,57 €
		<b>Summe</b>	<b>337,85 €</b>

## Denken Sie daran, auch die verwendeten Materialien abzurechnen. Typische Beispiele finden Sie hier aufgeführt:

Menge	Bezeichnung
1	Eventrekorder
1	Wundversorgung chirurgisch
1	OP-Abdecktuch 75x75 cm steril ohne Loch
1	Einmal-Skalpell
1	Einmal-Spritze steril
2	Kanüle
1	Lokalanästhetikum
3	Kompressen 10x10 cm steril
1	Nahtmaterial
1	Hautdesinfektion
1	Einmal-Rasierer
1	Einmal-Nierenschale Pappe
1	Einmal-Haube unsteril
1	Einmal-Mundschutz unsteril
5	Pflaster 8x12 cm steril
1	Verbandmaterial
1	Salbe

# IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR IM STATIONÄREN BEREICH

## Der Gruppierungsalgorithmus für Defibrillatoren



<sup>a)</sup> Systemumstellungen (5-378.c.) werden wie Neuimplantationen behandelt

# IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR IM STATIONÄREN BEREICH

## aG-DRGs für Defibrillatoren

aG-DRG	Partition	Beschreibung	RG	uGVD <sup>a)</sup>	Abschlag pro Tag	oGVD <sup>b)</sup>	Entgelt bei einem Basisfallwert von 3.998,66 €
<b>F01A</b>	O	Implantation Kardioverter / Defibrillator (AICD), Dreikammer-Stim. od. Defibrillator mit subk. Elektrode od. intrak. Pulsge. mit kompliz. Fakt. od. myokardstim. Sys. od. aufwendige Sondenentf. mit kompliz. Fakt. od. Zweikammer-Stim. mit kompliz. Fakt.	4,997	4	1.460 €	26	19.981 €
<b>F01B</b>	O	Implantation Kardioverter / Defibrillator (AICD), Zweikammer-Stimulation mit komplizierenden Faktoren oder neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls mehr als 24 Stunden mit komplizierenden Faktoren	3,861	4	1.388 €	24	15.439 €
<b>F01C</b>	O	Implantation Kardioverter / Defibrillator (AICD), Dreikammer-Stimulation oder Defibrillator oder intrakardialer Pulsgenerator, ohne komplizierende Faktoren oder Implantation eines Drucksensors in die Pulmonalarterie	3,084	2	1.763 €	14	12.332 €
<b>F01D</b>	O	Implantation Kardioverter / Defibrillator (AICD), Zwei- oder Einkammer-Stim. mit äußerst schweren CC oder Einkammer-Stim. mit zusätzlichem Herz- oder Gefäßeingriff oder mit IntK > 392 / 368 / - AP oder best. Sondenentfernung oder Alter < 18 Jahre	3,488	4	1.468 €	24	13.947 €
<b>F01E</b>	O	Implantation Kardioverter / Defibrillator (AICD), Zweikammer-Stimulation oder aufwendige Sondenentfernung, ohne Implantation eines Drucksensors in Pulmonalarterie, ohne Implantation eines intrakardialen Pulsgenerators, Alter > 17 Jahre	2,433	2	2.663 €	13	9.729 €
<b>F01F</b>	O	Impl. Kardioverter / Defibrillator (AICD), Einkammer-Stimulation, ohne zusätzl. Herz- od. Gefäßeingriff, ohne IntK > 392 / 368 / - P., ohne äuß. schw. CC, ohne aufw. Sondenentf., ohne Impl. Drucksens. in Pulmonalart., ohne Impl. Pulsge., Alter > 17 J.	1,963	2	1.819 €	11	7.849 €
<b>F02A</b>	O	Aggregatwechsel eines Kardioverters / Defibrillators (AICD), Zwei- oder Dreikammer-Stimulation	1,788	2	428 €	6	7.150 €
<b>F02B</b>	O	Aggregatwechsel eines Kardioverters / Defibrillators (AICD), Einkammer-Stimulation	1,468	2	636 €	6	5.870 €
<b>F18A</b>	O	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter < 16 Jahre oder mit äußerst schweren CC, mit komplexem Eingriff oder mit aufwendiger Sondenentfernung	3,112	3	1.480 €	22	12.444 €
<b>F18B</b>	O	Revision Herzschrittmacher od. Kardioverter / Defibrillator (AICD) oh. Aggregatw., Alt. < 16 J. od. mit auß. schw. CC, oh. kompl. Eingr., oh. aufwend. Sondenentf. od. Alt. > 15 J., oh. auß. schw. CC mit kompl. Eingr., mit intralum. exp. Extraktionshilfe	1,912	3	1.308 €	19	7.645 €
<b>F18C</b>	O	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter > 15 Jahre, ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, mit komplexem Eingriff, ohne intraluminale expandierende Extraktionshilfe	1,186	2	1.595 €	9	4.742 €
<b>F18D</b>	O	Revision eines Herzschrittmachers oder Kardioverters / Defibrillators (AICD) ohne Aggregatwechsel, Alter > 15 Jahre, ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, ohne komplexen Eingriff	0,627	2	1.340 €	8	2.507 €

<sup>a)</sup> erster Tag ohne Abschlag <sup>b)</sup> letzter Tag ohne Zuschlag

# IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR IM STATIONÄREN BEREICH

## Prozeduren für 1- und 2-Kammer ICDs sowie 3-Kammer ICDs (CRT-D)

### Prozedurenzuordnung

	OPS	Beschreibung
Neuimplantation bzw. Systemumstellung	5-377.5_	<b>Defibrillator mit Einkammer-Stimulation</b> .50 Ohne atriale Detektion .51 Mit atrialer Detektion
	5-377.6	<b>Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation</b>
	5-377.7_	<b>Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation</b> .70 Ohne Vorhofolektrode .71 Mit Vorhofolektrode
	5-377.c_	<b>Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch</b> .c0 Epikardial, linksventrikulär .c1 Epikardial, rechtsventrikulär .c2 Epithorakal
	5-378.b_	<b>Systemumstellung: Herzschrittmacher auf Defibrillator</b> .b8 Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .b9 Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .ba Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .bb Herzschrittmacher auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode .bc Herzschrittmacher auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode
	5-378.c_	<b>Systemumstellung: Defibrillator auf Defibrillator</b> .c0 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .c1 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode .c2 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode .c3 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .c4 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .c5 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode .c6 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode .c7 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .c8 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .c9 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .cf Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .cg Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .ch Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .cj Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode .ck Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode .cm Defibrillator auf intrakardialen Impulsgenerator
	5-378.5_	<b>Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonden)</b> .5c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .5d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .55 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .5e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode .5f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode
	5-378.6_	<b>Aggregat- und Sondenwechsel</b> .6c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .6d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .65 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .6e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode .6f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode

# IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR IM STATIONÄREN BEREICH

## Prozedureuzuordnung

	OPS	Beschreibung
Revisionen, Sondenwechsel oder isolierte Sondenimplantationen	5-377.g_	<b>Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär</b> .g0 Linksventrikulär .g1 Rechtsventrikulär .g2 Rechtsatrial
	5-378.0_	<b>Aggregatentfernung</b> .0c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .0d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .05 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .0e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .0f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode
	5-378.1_	<b>Sondenentfernung</b> .19 Defibrillator .1a Synchronisationssystem
	5-378.2_	<b>Aggregat- und Sondenentfernung</b> .2c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .2d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .25 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .2e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .2f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode
	5-378.3_	<b>Sondenkorrektur</b> .3c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .3d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .35 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .3e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .3f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode
	5-378.4_	<b>Lagekorrektur des Aggregats</b> .4c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .4d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .45 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .4e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .4f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode
	5-378.7_	<b>Sondenwechsel</b> .7c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .7d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .75 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .7e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .7f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode
	5-378.8_	<b>Kupplungskorrektur</b> .8c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .8d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .85 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .8e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .8f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode

### Zusatzcodes, Auswahl

- 5-377.d Verwendung von Defibrillatoren mit automatischem Fernüberwachungssystem
- 5-377.f Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Mess- oder spezieller Stimulationsfunktion:
  - 5-377.f0 Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungenwasser
  - 5-377.f1 Mit zusätzlichem Drucksensor zur nicht invasiven Messung des rechtsventrikulären Druckes, inkl. Messung des Lungenwassers
  - 5-377.f2 Mit zusätzlicher Messfunktion für die Kontraktilität des Herzmuskels
  - 5-377.f3 Mit zusätzlicher Funktion zum Monitoring der ST-Strecke
  - 5-377.f4 Mit quadripolarer Stimulationsfunktion
- 5-934.1 Verwendung von MRT-fähigem Material: Defibrillator

# IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR IM AMBULANTEN BEREICH – EBM 2000

## Vergütung der ärztlichen Leistung (ohne Material)

### 1-Kammer-ICD Implantation

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31213	Eingriff der Kategorie L3	295,10 €	1	295,10 €
	31823	Anästhesie oder Narkose 3	194,78 €	1	194,78 €
	31505	Postoperative Überwachung 5	112,27 €	1	112,27 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/2b	20,45 €	1	20,45 €
	13573	Funktionsanalyse, Defibrillator	45,97 €	1	45,97 €
Zwischensumme					777,64 €
7% Sachkostenpauschale					54,43 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>832,07 €</b>

### 2-Kammer-ICD Implantation

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31215	Eingriff der Kategorie L5	550,79 €	1	550,79 €
	31825	Anästhesie oder Narkose 5	315,33 €	1	315,33 €
	31506	Postoperative Überwachung 6	159,50 €	1	159,50 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31611	Postoperative Behandlung Chirurgie I/3b	27,58 €	1	27,58 €
	13573	Funktionsanalyse, Defibrillator	45,97 €	1	45,97 €
Zwischensumme					1.208,24 €
7% Sachkostenpauschale					84,58 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>1.292,82 €</b>

### 3-Kammer-ICD Implantation

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31215	Eingriff der Kategorie L5	550,79 €	1	550,79 €
	31825	Anästhesie oder Narkose 5	315,33 €	1	315,33 €
	31506	Postoperative Überwachung 6	159,50 €	1	159,50 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/3b	27,58 €	1	27,58 €
	13575	Funktionsanalyse, CRT	56,54 €	1	56,54 €
Zwischensumme					1.218,81 €
7% Sachkostenpauschale					85,32 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>1.304,13 €</b>

# IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR IM AMBULANTEN BEREICH – EBM 2000

## Vergütung der ärztlichen Leistung (ohne Material)

### 1- und 2-Kammer ICD Wechsel

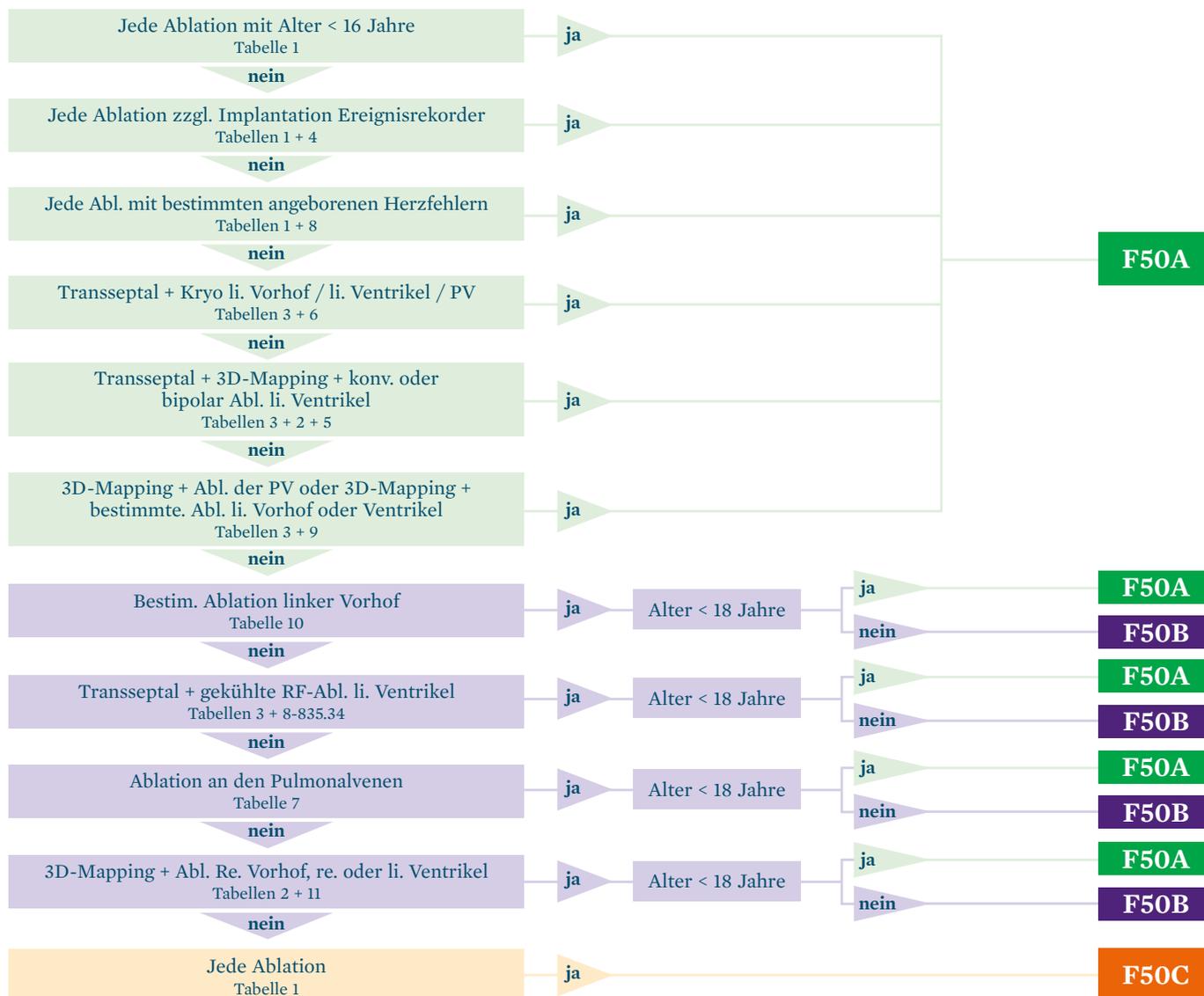
	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31212	Eingriff der Kategorie L2	212,02 €	1	212,02 €
	31822	Anästhesie oder Narkose 2	154,68 €	1	154,68 €
	31503	Postoperative Überwachung 3	56,08 €	1	56,08 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/2b	20,45 €	1	20,45 €
	13573	Funktionsanalyse, Defibrillator	45,97 €	1	45,97 €
Zwischensumme					598,27 €
7% Sachkostenpauschale					41,88 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>640,15 €</b>

### 3-Kammer-ICD Wechsel

	EBM	Beschreibung	Summe	Anzahl	Summe
Vor- bereitung	13542	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Internist)	25,63 €	1	25,63 €
	05212	Grundpauschale ab 60. Lebensjahr (Anästhesist)	12,07 €	1	12,07 €
	05310	Präanästhesiologische Untersuchung	15,17 €	1	15,17 €
Operation	31213	Eingriff der Kategorie L3	295,10 €	1	295,10 €
	31823	Anästhesie oder Narkose 3	194,78 €	1	194,78 €
	31505	Postoperative Überwachung 5	112,27 €	1	112,27 €
	05340	Überwachung der Vitalfunktionen	22,64 €	2	45,28 €
	34280	Durchleuchtungen	10,92 €	1	10,92 €
Nach- sorge	31609	Postoperative Behandlung Chirurgie I/2b	20,45 €	1	20,45 €
	13575	Funktionsanalyse, CRT	56,54 €	1	56,54 €
Zwischensumme					788,21 €
7% Sachkostenpauschale					55,17 €
<b>Summe zzgl. Implantatekosten</b>					<b>843,38 €</b>

# ELEKTROPHYSIOLOGIE UND ABLATIONEN

## Der Gruppierungsalgorithmus für Ablationen



Hinweis: Bitte geben Sie immer alle Lokalisationen an die ablatiert wurden solange dies nicht durch eine Kodierregel ausgeschlossen ist. Zusätzlich sollte immer der OPS-Kode 8-835.f angegeben werden, wenn die Ablation über einen epikardialen Zugang durchgeführt wurde. Die beiden Codes 8-835.8 und 8-835.j sollten niemals gleichzeitig kodiert werden.

## aG-DRGs für Ablationen

aG-DRG	Partition	Beschreibung	RG	uGVD <sup>a)</sup>	Abschlag pro Tag	oGVD <sup>b)</sup>	Entgelt bei einem Basisfallwert von 3.998,66 €
F50A	O	Ablative Maßnahmen bei Herzrhythmusstörungen mit hochkomplexer Ablation im linken Vorhof, Ventrikel oder Pulmonalvenen oder Implantation eines Ereignisrekorders oder Alter < 16 Jahre oder best. angeb. Herzfehler oder mit kompl. Ablation, Alter < 18 Jahre	1,978	2	724 €	7	7.909 €
F50B	O	Ablative Maßnahmen bei Herzrhythmusstörungen ohne hochkomplexe Ablation im linken Vorhof, Ventrikel oder Pulmonalvenen, ohne Implantation eines Ereignisrekorders, ohne best. angeb. Herzfehler, mit komplexer Ablation, Alter > 17 Jahre	1,527	2	776 €	7	6.106 €
F50C	O	Ablative Maßnahmen bei Herzrhythmusstörungen ohne hochkomplexe Ablation im linken Vorhof, Ventrikel oder Pulmonalvenen, ohne Implantation eines Ereignisrekorders, ohne best. angeb. Herzfehler, ohne komplexe Ablation, Alter > 15 Jahre	1,039	2	724 €	7	4.155 €

<sup>a)</sup> erster Tag ohne Abschlag <sup>b)</sup> letzter Tag ohne Zuschlag



# ELEKTROPHYSIOLOGIE UND ABLATIONEN

	ICD	Beschreibung
Tabelle 8	Q20.0	Truncus arteriosus communis
	Q20.1	Re Doppelausstromventrikel [Double outlet right ventricle]
	Q20.2	Linker Doppelausstromventrikel [Double outlet left ventricle]
	Q20.3	Diskordante ventrikuloarterielle Verbindung
	Q20.4	Doppeleinstromventrikel [Double inlet ventricle]
	Q20.5	Diskordante atrioventrikuläre Verbindung
	Q20.6	Vorhofisomerismus
	Q20.8	Sonst angeb Fehlbildung Herzhöhlen u verbind Strukturen
	Q20.9	Angeb Fehlbildung Herzhöhlen u verbind Strukturen, nnbez
	Q21.2	Defekt Vorhof- u Kammerseptum
	Q21.3	Fallot-Tetralogie
	Q21.80	Fallot-Pentalogie
	Q22.0	Pulmonalklappenatresie
	Q22.5	Ebstein-Anomalie
	Q22.6	Hypoplastisches Rechtsherzsyndrom
	Q23.4	Hypoplastisches Linksherzsyndrom
	Q24.0	Dextrokardi
	OPS	Beschreibung
Tabelle 9	8-835.23	Konventionelle Radiofrequenzablation: linker Vorhof
	8-835.25	Konventionelle Radiofrequenzablation: Pulmonalvenen
	8-835.33	Gekühlte Radiofrequenzablation: linker Vorhof
	8-835.34	Gekühlte Radiofrequenzablation: linker Ventrikel
	8-835.35	Gekühlte Radiofrequenzablation: Pulmonalvenen
	8-835.45	Ablation mit anderen Energiequellen: Pulmonalvenen
	8-835.a3	Kryoablation: linker Vorhof
	8-835.a4	Kryoablation: linker Ventrikel
	8-835.a5	Kryoablation: Pulmonalvenen
	8-835.b3	Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation: linker Vorhof
	8-835.b5	Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation: Pulmonalvenen
	8-835.k5	Irreversible Elektroporation: Pulmonalvenen

# ELEKTROPHYSIOLOGIE UND ABLATIONEN

	OPS	Beschreibung
Tabelle 10	8-835.33	Gekühlte Radiofrequenzablation: linker Vorhof
	8-835.a3	Kryoablation: linker Vorhof
	8-835.b3	Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation: linker Vorhof
Tabelle 11	8-835.20	Konventionelle Radiofrequenzablation: rechter Vorhof
	8-835.22	Konventionelle Radiofrequenzablation: rechter Ventrikel
	8-835.24	Konventionelle Radiofrequenzablation: linker Ventrikel
	8-835.30	Gekühlte Radiofrequenzablation: rechter Vorhof
	8-835.32	Gekühlte Radiofrequenzablation: rechter Ventrikel
	8-835.34	Gekühlte Radiofrequenzablation: linker Ventrikel
	8-835.40	Ablation mit anderen Energiequellen: rechter Vorhof
	8-835.42	Ablation mit anderen Energiequellen: rechter Ventrikel
	8-835.44	Ablation mit anderen Energiequellen: linker Ventrikel
	8-835.a0	Kryoablation: rechter Vorhof
	8-835.a2	Kryoablation: rechter Ventrikel
	8-835.a4	Kryoablation: linker Ventrikel
	8-835.b0	Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation: rechter Vorhof
	8-835.b2	Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation: rechter Ventrikel
	8-835.b4	Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation: linker Ventrikel
	8-835.k0	Irreversible Elektroporation: rechter Vorhof
	8-835.k2	Irreversible Elektroporation: rechter Ventrikel
	8-835.k4	Irreversible Elektroporation: linker Ventrikel

# KATHETERABLATION

## OPS-Kodierung

		Loop-Recorder	Ablationsart		3D Mapping		Rotor-Mapping	Anpressdruck-Messung	Transseptale Punktion	Epikardialer Zugang	Kardiales Mapping	EPU
			Gekühlte RF-Ablation	Konventionell	3D Mapping	3D HD Mapping						
AVNRT		5-377.8	8-835.31	8-835.21	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.0	1-265.1
Sinus-knoten	inkl. CS+VC	5-377.8	8-835.30	8-835.20	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.0	1-265.0
WPW	rechts inkl. CS+VC	5-377.8	8-835.30	8-835.20	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.0	1-265.5
	links	5-377.8	8-835.33	8-835.23	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	1-274._ <sup>a)</sup>	8-835.f	1-268.1	1-265.5
Vorhofflattern	rechts inkl. CS+VC	5-377.8	8-835.30	8-835.20	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.0	1-265.f
	links	5-377.8	8-835.33	8-835.23	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	1-274._ <sup>a)</sup>	8-835.f	1-268.1	1-265.f
Vorhofflimmern	rechts inkl. CS+VC	5-377.8	8-835.30	8-835.20	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.0	1-265.e
	links	5-377.8	8-835.33	8-835.23	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	1-274._ <sup>a)</sup>	8-835.f	1-268.1	1-265.e
	PVI	5-377.8	8-835.35	8-835.25	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	1-274._ <sup>a)</sup>	8-835.f	1-268.1	1-265.e
AT	rechts inkl. CS+VC	5-377.8	8-835.30	8-835.20	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.0	1-265.4
	links	5-377.8	8-835.33	8-835.23	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	1-274._ <sup>a)</sup>	8-835.f	1-268.1	1-265.4
VT	rechts	5-377.8	8-835.32	8-835.22	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	-	8-835.f	1-268.3	1-268._ <sup>b)</sup>
	links	5-377.8	8-835.34	8-835.24	8-835.8	8-835.j	8-835.g	8-835.h	1-274._ <sup>a)</sup>	8-835.f	1-268.4	1-268._ <sup>b)</sup>

DIESE BEIDEN KODES NIEMALS GLEICHZEITIG KODIEREN

### Zusatzcodes, Auswahl

#### <sup>a)</sup> 1-274.\_ Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung

- 0 Druckmessung
- 1 Oxymetrie
- 2 Druckmessung mit Messung Shuntvolumen
- 3 Sondierung Vorhofseptum
  - .30 Mit Nadel
  - .31 Mit Radiofrequenz-Sondierungsdraht
- 4 Sondierung Ventrikelseptum

#### <sup>b)</sup> 1-265.\_ Elektrophysiologische Untersuchung des Herzens, kathetergestützt

- 0 Bei Störungen der Sinusknotenfunktion
- 1 Bei Störungen der AV-Überleitung
- 3 Bei intraventrikulären Leitungsstörungen (faszikuläre Blockierungen)
- 4 Bei Tachykardien mit schmalem QRS oder atrialen Tachykardien
- 5 Bei WPW-Syndrom
- 6 Bei Tachykardien mit breitem QRS-Komplex
- 7 Bei nicht anhaltenden Kammertachykardien und/oder ventrikulären Extrasystolen
- 8 Bei Synkopen unklarer Genese
- 9 Bei Zustand nach Herz-Kreislauf-Stillstand
- a Nach kurativer Therapie eines angeborenen Herzfehlers
- b Nach palliativer Therapie eines angeborenen Herzfehlers
- d Bei Zustand nach Herztransplantation
- e Bei Vorhofflimmern
- f Bei Vorhofflattern

CS = Coronarvenensinus

VC = Vena Cava

# ELEKTROPHYSIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN DES HERZENS (EPUs)

## aG-DRGs der Elektrophysiologischen Untersuchungen des Herzens (EPUs)

aG-DRG	Partition	Beschreibung	RG	uGVDa)	Abschlag pro Tag	oGVDb)	Entgelt bei einem Basisfallwert von 3.998,66 €
F49A	A	Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, mit äußerst schweren CC oder IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandspunkten, mit komplexem Eingriff oder Alter < 10 Jahre	2,783	6	1.591 €	35	11.128 €
F49B	A	Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, mit äußerst schweren CC oder IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandspunkten, ohne komplexen Eingriff, Alter > 9 Jahre	2,594	6	1.503 €	35	10.373 €
F49C	A	Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, ohne äußerst schwere CC, ohne IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandspunkte, Alter < 18 Jahre	1,008	2	292 €	5	4.031 €
F49D	A	Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, ohne äußerst schwere CC, ohne IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandspunkte, Alter > 17 Jahre, mit schweren CC, mehr als ein Belegungstag	1,539	4	1.244 €	25	6.154 €
F49E	A	Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, ohne IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandspunkte, Alter > 17 Jahre, ohne schwere CC bei BT > 1, mit kardialen Mapping oder best. andere kardiologische Diagnostik oder best. komplexer Diagnose	1,058	2	1.751 €	15	4.231 €
F49F	A	Invasive kardiolog. Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, o. äußerst schwere CC, ohne IntK > 196 / 184 / 368 P., Alter > 17 J., o. kard. Mapping, o. best. and. kard. Diagnostik, o. schwere CC bei BT > 1, o. best. kompl. Diagnose, mit best. Eingr.	0,813	2	1.184 €	12	3.251 €
F49G	A	Invasive kardiolog. Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt, o. äußerst schwere CC, ohne IntK > 196 / 184 / 368 P., Alter > 17 J., o. kard. Mapping, o. best. and. kard. Diagnostik, o. schwere CC bei BT > 1, o. best. kompl. Diagnose, ohne best. Eingr.	0,546	2	808 €	7	2.183 €
F70A	M	Schwere Arrhythmie und Herzstillstand mit äußerst schweren CC	1,317	4	1.224 €	23	5.266 €
F70B	M	Schwere Arrhythmie und Herzstillstand ohne äußerst schwere CC	0,533	2	1.503 €	10	2.131 €
F71A	M	Nicht schwere kardiale Arrhythmie und Erregungsleitungsstörungen mit äußerst schweren CC, mehr als ein Belegungstag oder mit kathetergestützter elektrophysiologischer Untersuchung des Herzens oder bestimmter hochaufwendiger Behandlung	1,152	4	1.092 €	23	4.606 €
F71B	M	Nicht schwere kardiale Arrhythmie und Erregungsleitungsstörungen ohne äußerst schwere CC oder ein Belegungstag, ohne kathetergestützte elektrophysiologische Untersuchung des Herzens, ohne bestimmte hochaufwendige Behandlung	0,366	2	752 €	7	1.464 €

a) erster Tag ohne Abschlag b) letzter Tag ohne Zuschlag

# AMBULANTE OPERATIONEN IM KRANKENHAUS

Nach § 1 des Vertrages nach § 115 b Abs. 1 SGB V – Ambulantes Operieren und stationersetzende Eingriffe im Krankenhaus (AOP-Vertrag<sup>7)</sup>) – bedarf es zur Erbringung von Leistungen des AOP-Kataloges einer maschinenlesbaren Mitteilung des Krankenhauses an die zuständigen Landesverbände der Krankenkassen und die Verbände der Ersatzkassen, die Kassenärztliche Vereinigung und den Zulassungsausschuss. Hierzu ist laut Vertrag das zwischen dem GKV-Spitzenverband und der Deutschen Krankenhausgesellschaft abgestimmte Meldeformular zu verwenden. Im Internet stehen diese Informationen z.B. im Downloadbereich der Deutschen Krankenhausgesellschaft (<http://www.dkgev.de/>) zur Verfügung.

Zum 01.01.2023 erfolgte im Rahmen des MDK-Reformgesetzes vom 14.12.2019 eine erste schrittweise Umsetzung des gesetzlichen Auftrags zur Neufassung des AOP Kataloges durch die Vertragsparteien. Bis zum 31.12.2023 soll die vollständige Umsetzung abgeschlossen sein, wodurch mit weiteren Veränderungen zu rechnen ist.

Herzschrittmacher						
	Implantation (5-377.*)	Aggregatwechsel (5-378.5*)	Aggregat- & Sondenwechsel (5-378.6*)	Aggregat- & Sondenentfernung (5-378.2*)	Sondenentfernung (5-378.1*)	Aggregatentfernung (5-378.0*)
1-Kammer	JA	JA	JA	NEIN	JA	JA
2-Kammer	JA	JA	JA	NEIN	JA	JA
3-Kammer	NEIN	JA	NEIN	NEIN	JA	JA

Defibrillator (ICD)						
	Implantation (5-377.*)	Aggregatwechsel (5-378.5*)	Aggregat- & Sondenwechsel (5-378.6*)	Aggregat- & Sondenentfernung (5-378.2*)	Sondenentfernung (5-378.1*)	Aggregatentfernung (5-378.0*)
1-Kammer	NEIN	JA	NEIN	NEIN	NEIN	JA
2-Kammer	NEIN	JA	NEIN	NEIN	NEIN	JA
3-Kammer	NEIN	JA	NEIN	NEIN	NEIN	JA

Ereignisrekorder (ICM)		
	Implantation (5-377.*)	Aggregatentfernung (5-378.0*)
1-Kammer	NEIN	NEIN
2-Kammer	NEIN	NEIN
3-Kammer	NEIN	NEIN

Diese Tabellen stellen eine Übersicht der Erbringbarkeit der wichtigsten rhythmologischen Leistungen dar.

Die Aufzählung ist nicht abschließend.

Die dunkelgrüne Farbe markiert Leistungen, die seit dem 01.01.2023 neu hinzugefügt wurden.

## Schlussfolgerungen:

- Nicht jede Schrittmacherprozedur ist im AOP-Katalog abgebildet.
- Eventrekorder, 3-Kammer Herzschrittmacher und Defibrillatoren können gemäß AOP-Vertrag nicht ambulant implantiert werden.
- Der Wechsel und die Entfernung von Defibrillatoren sowie von 3-Kammer Herzschrittmachern wurde im Zuge der Überarbeitung des AOP-Kataloges zum 01.01.2023 neu mitaufgenommen

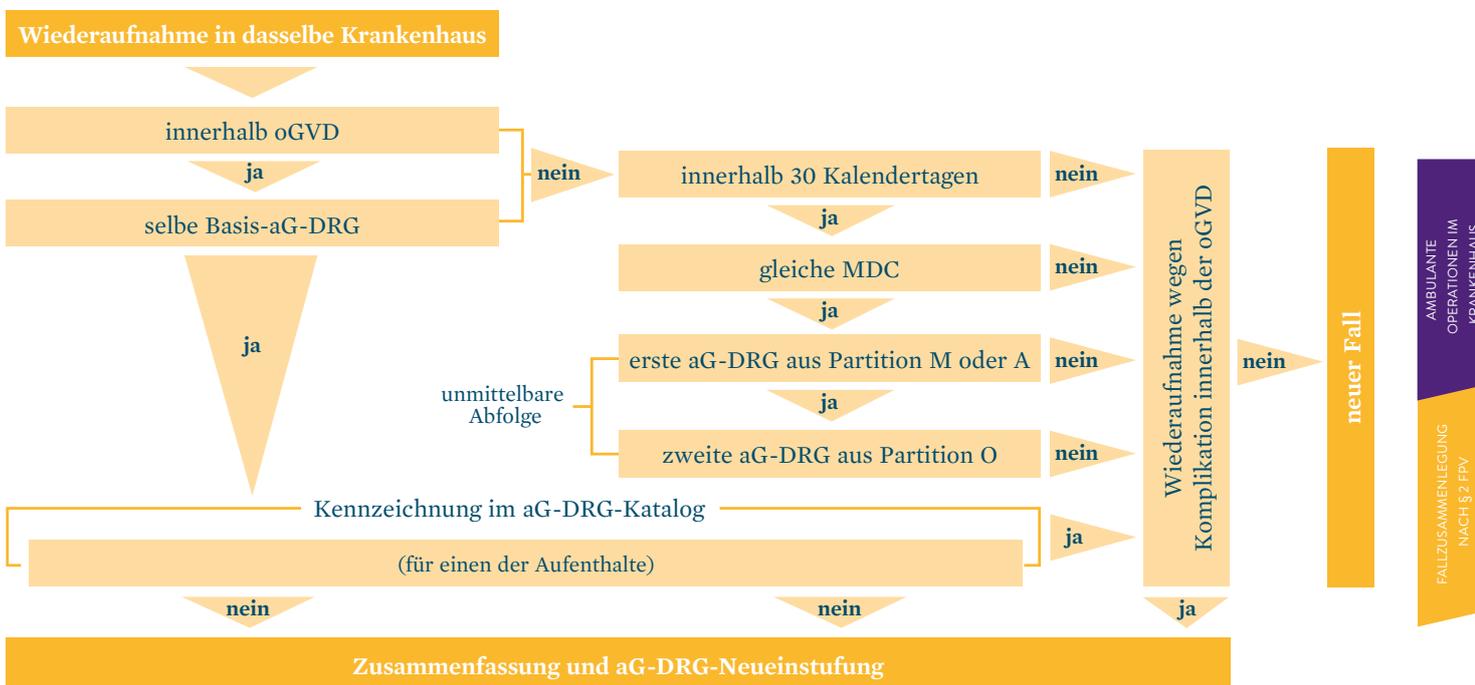
# FALLZUSAMMENLEGUNG NACH § 2 FPV

Nach § 2 FPV 2022 sind Krankenhausaufenthalte unter bestimmten Voraussetzungen zusammenzufassen und als Gesamtfall mit einer aG-DRG abzurechnen.

## Folgende Kriterien sind zu prüfen

- obere Grenzverweildauer
- Einstufung in dieselbe Basis-aG-DRG
- 30-Kalendertage-Frist
- Einstufung in dieselbe MDC
- Reihenfolge der Partitionen
- Ausnahme von der Zusammenfassung bei gekennzeichneten aG-DRG-Fallpauschalen
- Wiederaufnahme wegen Komplikationen innerhalb der oGVD

Das der Verordnung zugrunde liegende Ablaufschema wurde vom BMG in einem Leitsatzpapier zur Wiederaufnahmeregelung folgendermaßen dargestellt und erleichtert die Prüfung der vorgenannten Kriterien:





# TELEMEDIZINISCHE NACHSORGE VON IMPLANTATEN

Mit der telemedizinischen Nachsorge lassen sich regelmäßige ICD- und CRT-D-Kontrollen durchführen. Die telemedizinische Überwachung des Patientenzustands verbessert durch frühzeitige Interventionen die Patientenbetreuung.

Zur Abrechnung dieser GOP benötigen Ärzte eine Genehmigung ihrer KV nach der neuen Qualitätssicherungsvereinbarung inkl. Anlage I zum Datenschutz.

## EBM Abrechnungsziffern Erwachsene

GOP	Beschreibung	Pauschale	Abrechenbarkeit
01438	Telefonische Kontaktaufnahme Telemedizin	10,11 €	Max. 3x in 12 Monaten
13576	Telemedizinische Funktionsanalyse eines implantierten Systems zur kardialen Resynchronisationstherapie (CRT-P, CRT-D)	56,54 €	Max. 4x in 12 Monaten*
13574	Telemedizinische Funktionsanalyse eines implantierten Kardioverters bzw. Defibrillators	45,97 €	Max. 4x in 12 Monaten*
13573	Funktionsanalyse eines implantierten Kardioverters bzw. Defibrillators	45,97 €	Mind. 1x in 12 Monaten*

## EBM Abrechnungsziffern Kinder (< 13 Jahre)

GOP	Beschreibung	Pauschale	Abrechenbarkeit
01438	Telefonische Kontaktaufnahme Telemedizin	10,11 €	Max. 3x in 12 Monaten
04416	Telemedizinische Funktionsanalyse eines implantierten Systems zur kardialen Resynchronisationstherapie (CRT-P, CRT-D)	103,54 €	Max. 4x in 12 Monaten*
04414	Telemedizinische Funktionsanalyse eines implantierten Kardioverters bzw. Defibrillators	84,12 €	Max. 4x in 12 Monaten*
04413	Funktionsanalyse eines implantierten Kardioverters bzw. Defibrillators	84,12 €	Mind. 1x in 12 Monaten*

\* In der Summe maximal 5x in 12 Monaten

## Telemonitoring

Mit dem Beschluss des erweiterten Bewertungsausschusses vom 15. Dezember 2021 treten folgende Änderungen des EBM in Kraft:

### Zu erbringen vom primär behandelnden Arzt (PBA)

GOP	Beschreibung	Pauschale	Abrechenbarkeit
13578	Indikationsstellung zur Überwachung eines Patienten im Rahmen des Telemonitoring bei Herzinsuffizienz	7,47 €	Max. 3x in 12 Monaten
13579	Zusatzpauschale für die Betreuung eines Patienten im Rahmen des Telemonitoring bei Herzinsuffizienz (Kommunikation mit dem TMZ)	14,71 €	Max. 4x in 12 Monaten

### Zu erbringen durch ein Telemedizinisches Zentrum (TMZ)

GOP	Beschreibung	Pauschale	Abrechenbarkeit
13583	Anleitung und Aufklärung durch ein TMZ zum Telemonitoring bei Herzinsuffizienz	10,92 €	1x in 12 Monaten
13584	Telemonitoring bei Herzinsuffizienz mittels kardialem Aggregat durch ein TMZ	126,41 €	Max. 4x in 12 Monaten
13585	Zuschlag zur GOP 13584 für das intensivierte Telemonitoring	27,01 €	Max. 4x in 12 Monaten
13586	Telemonitoring bei Herzinsuffizienz mittels externer Messgeräte durch ein TMZ	241,32 €	Max. 4x in 12 Monaten
13587	Zuschlag zur GOP 13586 für das intensivierte Telemonitoring	27,01 €	Max. 4x in 12 Monaten

Falls Sie Fragen zu diesem Beschluss haben, wenden Sie sich gerne an das Reimbursement Team oder Ihren zuständige Außendienst.

# PROZEDURENVERZEICHNIS

## Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators (5-377)

**Inkl.:** Sonden bei den Codes 5-377.1 bis 5-377.8

Die Verwendung eines Defibrillators mit zusätzlicher Messfunktion ist gesondert zu kodieren (5-377.f ff.)

Die Verwendung eines MRT-fähigen Implantates ist gesondert zu kodieren (5-934.-)

OPS	Beschreibung
5-377.1	Schrittmacher, Einkammersystem
5-377.2	Schrittmacher, Zweikammersystem, mit einer Schrittmachersonde
5-377.3_	Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden .30 Ohne antitachykarde Stimulation .31 Mit antitachykarder Stimulation
5-377.4_	Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation (Dreikammersystem) .40 Ohne Vorhofelektrode .41 Mit Vorhofelektrode
5-377.5_	Defibrillator mit Einkammer-Stimulation .50 Ohne atriale Detektion .51 Mit atrialer Detektion
5-377.6	Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation
5-377.7_	Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation .70 Ohne Vorhofelektrode .71 Mit Vorhofelektrode
5-377.8	Ereignis-Rekorder
5-377.b	System zur nicht invasiven Überwachung von Abstoßungsreaktionen nach Herztransplantation
5-377.c_	Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch .c0 Epikardial, linksventrikulär .c1 Epikardial, rechtsventrikulär .c2 Epithorakal
5-377.d	Verwendung von Herzschrittmachern, Defibrillatoren oder Ereignis-Rekordern mit automatischem Fernüberwachungssystem
5-377.f_	Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Mess- oder spezieller Stimulationsfunktion .f0 Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungenwasser .f1 Mit zusätzlichem Drucksensor zur nicht invasiven Messung des rechtsventrikulären Druckes .f2 Mit zusätzlicher Messfunktion für die Kontraktilität des Herzmuskels .f3 Mit zusätzlicher Funktion zum Monitoring der ST-Strecke .f4 Mit quadripolarer Stimulationsfunktion
5-377.g_	Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär .g0 Linksventrikulär .g1 Rechtsventrikulär .g2 Rechsatrial
5-377.h_	Verwendung von Herzschrittmachern mit zusätzlicher Mess- oder spezieller Stimulationsfunktion .h0 Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungenwasser .h1 Mit quadripolarer Stimulationsfunktion
5-377.j	Defibrillator mit subkutaner Elektrode
5-377.k	Intrakardialer Impulsgenerator
5-377.m	Kabelloses Stimulationssysteme
5-377.n_	System zur Stimulation des Leitungssystems. Conduction System Pacing [CSP] Stimulation des His-Bündels [His Bundle Pacing] Stimulation der Tawara-Schenkel .n0 Mit 2 Elektroden .n1 Mit 3 Elektroden .n2 Mit 1 Elektrode
5-377.x	Sonstige

# PROZEDURENVERZEICHNIS

## Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators (5-378)

**Hinw.:** Der Systemtyp ist für die Subkodes .1 bis .x in der 6. Stelle nach folgender Liste zu kodieren:

- |  |   |
|--|---|
| 1 Schrittmacher, Einkammersystem   | c Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion     |
| 2 Schrittmacher, Zweikammersystem  | d Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion     |
| 5 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation   | e Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode |
| 7 Ereignis-Rekorder  | f Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode  |
| a Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode | g Defibrillator mit subkutaner Elektrode                              |
| b Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode  | h Intrakardialer Impulsgenerator                                      |
|  | j Kabelloses Stimulationssystem                                       |
|  | x Sonstige  |

OPS	Beschreibung
5-378.0_	Aggregatentfernung [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.1_	.18 Schrittmacher .19 Defibrillator .1a Synchronisationssystem .1b Energieempfangende Elektrode eines kabellosen Stimulationssystem
5-378.2_	Aggregat- und Sondenentfernung [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.3_	Sondenkorrektur [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.4_	Lagekorrektur des Aggregats [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.5_	Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde) [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.6_	Aggregat- und Sondenwechsel [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.7_	Sondenwechsel [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.8	Kupplungskorrektur [6. Stelle: 1,2,5,7,a-g,j,x]
5-378.a_	Zusatzinformation für die Sondenentfernung .a0 Einsatz eines Excimer-Lasers .a2 Einsatz eines elektrochirurgischen Dissektionsgerätes .a3 Einsatz einer mechanischen, kontrolliert drehenden Extraktionsschleuse .a4 Einsatz von 1 intraluminalen expandierenden Extraktionshilfen .a5 Einsatz von 2 intraluminalen expandierenden Extraktionshilfen .a6 Einsatz von 3 oder mehr intraluminalen expandierenden Extraktionshilfen .ax Einsatz sonstiger technischer Unterstützung
5-378.b_	Systemumstellung Herzschrittmacher auf Herzschrittmacher, Defibrillator oder intrakardialen Impulsgenerator .b0 Herzschrittmacher, Einkammersystem auf Herzschrittmacher, Zweikammersystem .b1 Herzschrittmacher, Einkammersystem auf Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .b2 Herzschrittmacher, Einkammersystem auf Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode .b3 Herzschrittmacher, Zweikammersystem auf Herzschrittmacher, Einkammersystem .b4 Herzschrittmacher, Zweikammersystem auf Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode .b5 Herzschrittmacher, Zweikammersystem auf Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode .b6 Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem] auf Herzschrittmacher, Einkammersystem .b7 Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem] auf Herzschrittmacher, Zweikammersystem .b8 Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion .b9 Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion .ba Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation .bb Herzschrittmacher auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode .bc Herzschrittmacher auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode .bd Herzschrittmacher auf Defibrillator mit subkutaner Elektrode .be Herzschrittmacher auf intrakardialen Impulsgenerator .bx Sonstige

# PROZEDURENVERZEICHNIS

OPS	Beschreibung
5-378.c_	<p>Systemumstellung Defibrillator auf Defibrillator, Herzschrittmacher oder intrakardialen Impulsgenerator</p> <p>.c0 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation</p> <p>.c1 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode</p> <p>.c2 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode</p> <p>.c3 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion</p> <p>.c4 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion</p> <p>.c5 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode</p> <p>.c6 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode</p> <p>.c7 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion</p> <p>.c8 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion</p> <p>.c9 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation</p> <p>.ca Defibrillator auf Herzschrittmacher, Einkammersystem</p> <p>.cb Defibrillator auf Herzschrittmacher, Zweikammersystem</p> <p>.cc Defibrillator auf Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofolektrode</p> <p>.cd Defibrillator auf Herzschrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofolektrode</p> <p>.ce Defibrillator auf Defibrillator mit subkutaner Elektrode</p> <p>.cf Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion</p> <p>.cg Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion</p> <p>.ch Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation</p> <p>.cj Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode</p> <p>.ck Defibrillator mit subkutaner Elektrode auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode</p> <p>.cm Defibrillator auf intrakardialen Impulsgenerator</p> <p>.cx Sonstige</p>
5-378.d_	<p>Systemumstellung intrakardialer Impulsgenerator auf Herzschrittmacher oder Defibrillator</p> <p>.d0 Intrakardialer Impulsgenerator auf Herzschrittmacher, Einkammersystem</p> <p>.d1 Intrakardialer Impulsgenerator auf Herzschrittmacher, Zweikammersystem</p> <p>.d2 Intrakardialer Impulsgenerator auf Herzschrittm., biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], oh. Vorhofolektrode</p> <p>.d3 Intrakardialer Impulsgenerator auf Herzschrittm., biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofolektrode</p> <p>.d4 Intrakardialer Impulsgenerator auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion</p> <p>.d5 Intrakardialer Impulsgenerator auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion</p> <p>.d6 Intrakardialer Impulsgenerator auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation</p> <p>.d7 Intrakardialer Impulsgenerator auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofolektrode</p> <p>.d8 Intrakardialer Impulsgenerator auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofolektrode</p> <p>.d9 Intrakardialer Impulsgenerator auf Defibrillator mit subkutaner Elektrode</p> <p>.dx Sonstige</p>
5-378.x	Sonstige

## Intrakardialer Pulsgenerator (5-377.k)

OPS	Beschreibung
5-377.k	<p>Intrakardialer Pulsgenerator</p> <p><b>Hinw.:</b> Der intrakardiale Impulsgenerator wird endovaskulär implantiert. Die Folgeimplantation eines intrakardialen Impulsgenerators ohne Entf. des alten intrakardialen Impulsgenerators ist mit diesem Kode und dem Kode 5-983 zu kodieren</p>

## Andere intrauterine Operationen am Feten (5-755)

OPS	Beschreibung
5-755.8	Implantation eines Herzschrittmachers

## Angaben zum Transplantat und zu verwendeten Materialien (5-934)

OPS	Beschreibung
5-934._	<p>Verwendung von MRT-fähigem Material:</p> <p>.0 Herzschrittmacher</p> <p>.1 Defibrillator</p> <p>.2 Ereignis-Rekorder</p>

# AUSGEWÄHLTE ICD-KODES DER HERZKRANKHEITEN

## Kardiomyopathie (I42.)

ICD	Beschreibung
I42.0	<b>Dilatative Kardiomyopathie</b> Kongestive Kardiomyopathie
I42.1	<b>Hypertrophische obstruktive Kardiomyopathie</b> Hypertrophische Subaortenstenose
I42.2	<b>Sonstige hypertrophische Kardiomyopathie</b> Hypertrophische nichtobstruktive Kardiomyopathie
I42.3	<b>Eosinophile endomyokardiale Krankheit</b> Löffler-Endokarditis Endomyokardfibrose (tropisch)
I42.4	<b>Endokardfibroelastose</b> Angeborene Kardiomyopathie
I42.5	<b>Sonstige restriktive Kardiomyopathie</b> Oblitative Kardiomyopathie o.n.A.
I42.6	<b>Alkoholische Kardiomyopathie</b>
I42.7	<b>Kardiomyopathie durch Arzneimittel oder sonstige exogene Substanzen</b>
I42.8.	<b>Sonstige Kardiomyopathien</b> I42.80 Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie [ARVCM] I42.88 Sonstige Kardiomyopathien
I42.9	<b>Kardiomyopathie, nicht näher bezeichnet</b> Kardiomyopathie (primär) (sekundär) o.n.A.

## Atrioventrikulärer Block und Linksschenkelblock (I44.)

ICD	Beschreibung
I44.0	<b>Atrioventrikulärer Block 1. Grades</b>
I44.1	<b>Atrioventrikulärer Block 2. Grades</b> Atrioventrikulärer Block 2. Grades, Typ I und II Herzblock 2. Grades, Typ I und II Mobitz-Block, Typ I und II Wenckebach-Periodik
I44.2	<b>Atrioventrikulärer Block 3. Grades</b> Herzblock 3. Grades Kompletter atrioventrikulärer Block Kompletter Herzblock o.n.A.
I44.3	<b>Sonstiger und nicht näher bezeichneter atrioventrikulärer Block</b> Atrioventrikulärer Block o.n.A.
I44.4	<b>Linksanteriorer Faszikelblock</b> Linksanteriorer Hemiblock
I44.5	<b>Linksposteriorer Faszikelblock</b> Linksposteriorer Hemiblock
I44.6	<b>Sonstiger und nicht näher bezeichneter Faszikelblock</b> Linksseitiger Hemiblock o.n.A.
I44.7	<b>Linksschenkelblock, nicht näher bezeichnet</b>

# AUSGEWÄHLTE ICD-KODES DER HERZKRANKHEITEN

## Sonstige kardiale Erregungsleitungsstörungen (I45.)

ICD	Beschreibung
I45.0	<b>Rechtsfaszikulärer Block</b>
I45.1	<b>Sonstiger und nicht näher bezeichneter Rechtsschenkelblock</b> Rechtsschenkelblock o.n.A.
I45.2	<b>Bifaszikulärer Block</b>
I45.3	<b>Trifaszikulärer Block</b>
I45.4	<b>Unspezifischer intraventrikulärer Block</b> Schenkelblock o.n.A.
I45.5	<b>Sonstiger näher bezeichneter Herzblock</b> Sinuatrialer Block Sinuaurikulärer Block
I45.6	<b>Präexzitations-Syndrom</b> Anomale atrioventrikuläre Erregungsausbreitung Atrioventrikuläre Erregungsleitung: · akzessorisch · beschleunigt · vorzeitig Lown-Ganong-Levine-Syndrom Wolff-Parkinson-White-Syndrom
I45.8	<b>Sonstige näher bezeichnete kardiale Erregungsleitungsstörungen</b> Atrioventrikuläre [AV-] Dissoziation Interferenzdissoziation
I45.9	<b>Kardiale Erregungsleitungsstörung, nicht näher bezeichnet</b> Adams-Stokes-Anfall [Morgagni-Adams-Stokes-Syndrom] Herzblock o.n.A.

## Herzstillstand (I46.)

ICD	Beschreibung
I46.0	<b>Herzstillstand mit erfolgreicher Wiederbelebung*</b>
I46.1	<b>Plötzlicher Herztod, so beschrieben</b> Exkl.: Plötzlicher Tod bei: · Erregungsleitungsstörung (I44-I45) · Myokardinfarkt (I21-I22)
I46.9	<b>Herzstillstand, nicht näher bezeichnet*</b>

\* Hinweis: Soll das Vorliegen eines Herzstillstandes angegeben werden, der innerhalb von 24 Stunden vor Aufnahme in das Krankenhaus (präklinisch) aufgetreten ist und in unmittelbarem kausalen Zusammenhang mit der aktuellen stationären Behandlung steht, ist eine zusätzliche Schlüsselnummer (U69.I3!) zu benutzen.

## Paroxysmale Tachykardie (I47.)

ICD	Beschreibung
I47.0	<b>Ventrikuläre Arrhythmie durch Re-entry</b>
I47.1	<b>Supraventrikuläre Tachykardie</b> Paroxysmale: · atrioventrikuläre [AV-] re-entry (nodal) [AVNRT] [AVRT] · AV-junktionale · Knoten · Vorhof
I47.2	<b>Ventrikuläre Tachykardie</b>
I47.9	<b>Paroxysmale Tachykardie, nicht näher bezeichnet</b> Bouveret- (Hoffmann-) Syndrom

# AUSGEWÄHLTE ICD-KODES DER HERZKRANKHEITEN

## Vorhofflimmern und Vorhofflattern (I48.)

ICD	Beschreibung
I48.0	<b>Vorhofflimmern, paroxysmal</b>
I48.1	<b>Vorhofflimmern, persistierend</b>
I48.2	<b>Vorhofflimmern, permanent</b>
I48.3	<b>Vorhofflattern, typisch</b> Inkl.: Vorhofflattern, Typ I
I48.4	<b>Vorhofflattern, atypisch</b> Inkl.: Vorhofflattern, Typ II

## Sonstige kardiale Arrhythmien (I49.)

ICD	Beschreibung
I49.0	<b>Kammerflattern und Kammerflimmern</b>
I49.1	<b>Vorhofextrasystolie</b> Vorhofextrasystolen
I49.2	<b>AV-junktionale Extrasystolie</b>
I49.3	<b>Ventrikuläre Extrasystolie</b>
I49.4	<b>Sonstige und nicht näher bezeichnete Extrasystolie</b> Ektopische Systolen Extrasystolen o.n.A. Extrasystolen (supraventrikulär) Extrasystolische Arrhythmien
I49.5	<b>Sick-Sinus-Syndrom</b> Tachykardie-Bradykardie-Syndrom Sinusknoten-Syndrom
I49.8	<b>Sonstige näher bezeichnete kardiale Arrhythmien</b> Brugada-Syndrom Ektopischer Rhythmus Knotenrhythmus Koronarsinusrhythmus Long-QT-Syndrom

## Herzinsuffizienz (I50.)

ICD	Beschreibung
I50.0_	<b>Rechtsherzinsuffizienz</b>
I50.1_	<b>Linksherzinsuffizienz</b> Asthma cardiale Diastolische Herzinsuffizienz Linksherzversagen Lungenödem (akut) mit Angabe einer nicht näher bezeichneten Herzkrankheit oder einer Herzinsuffizienz
I50.11	Ohne Beschwerden NYHA-Stadium I
I50.12	Mit Beschwerden bei stärkerer Belastung NYHA-Stadium II
I50.13	Mit Beschwerden bei leichterer Belastung NYHA-Stadium III
I50.14	Mit Beschwerden in Ruhe NYHA-Stadium IV

# HÄUFIGE NEBENDIAGNOSEN IN DER KARDIOLOGIE

## Stoffwechselerkrankungen

ICD	Beschreibung
E11.90	Diabetes mellitus, Typ 2, nicht als entgleist bezeichnet
E11.91	Diabetes mellitus, Typ 2, als entgleist bezeichnet
E10.90	Diabetes mellitus, Typ 1, nicht als entgleist bezeichnet
E10.91	Diabetes mellitus, Typ 1, als entgleist bezeichnet
E05.9	Hyperthyreose, nicht näher bezeichnet
E03.9	Hypothyreose, nicht näher bezeichnet
E89.0	Hypothyreose nach medizinischen Maßnahmen (z.B. nach Thyreoidektomie)
E78.0	Reine Hypercholesterinämie
E78.1	Reine Hypertriglyzeridämie
E78.2	Gemischte Hyperlipidämie
E78.3	Hyperchylomikronämie
E79.0	Hyperurikämie ohne Zeichen von entzündlicher Arthritis oder tophischer Gicht
M10.07	Idiopathische Gicht des Knöchels oder des Fußes

## Nierenerkrankungen

ICD	Beschreibung
N17.0	Akutes Nierenversagen mit Tubulusnekrose
N18.1 bis .5	Chronische Nierenkrankheit, Stadium I – V
E11.20 + N08.3	Diabetes mellitus Typ II mit diabt. Nephropathie
N39.0	Harnwegsinfektion, Lokalisation nicht näher bezeichnet

## Komplikationen

ICD	Beschreibung
I72.3	Aneurysma und Dissektion der A. iliaca
I72.4	Aneurysma und Dissektion einer Arterie der unteren Extremität
T81.0	Blutung und Hämatom als Komplikation eines Eingriffes, anderenorts nicht klassifiziert
T81.4	Infektion nach einem Eingriff, anderenorts nicht klassifiziert
D62	Akute Blutungsanämie
D68.3	Hämorrhagische Diathese durch Antikoagulanzen und Antikörper
Z88.8	Allergie gegenüber sonstigen Arzneimitteln, Drogen oder biologisch aktiven Substanzen in der Eigenanamnese
T88.7	Nicht näher bezeichnete unerwünschte Nebenwirkung eines Arzneimittels oder einer Droge
Y57.9!	Komplikationen durch Arzneimittel oder Drogen
J90	Pleuraerguss, anderenorts nicht klassifiziert
J93.0	Spontaner Spannungspneumothorax
J95.80	Iatrogenes Pneumothorax
I31.3	Perikarderguss (nichtentzündlich)
R18	Aszites

# HÄUFIGE NEBENDIAGNOSEN IN DER KARDIOLOGIE

## Infektionen

ICD	Beschreibung
N39.0	Harnwegsinfektion, Lokalisation nicht näher bezeichnet
J18.0	Bronchopneumonie, nicht näher bezeichnet
J18.2	Hypostatische Pneumonie, nicht näher bezeichnet
J18.9	Pneumonie, nicht näher bezeichnet
T81.4	Infektion nach einem Eingriff, anderenorts nicht klassifiziert
A49.9	Bakterielle Infektion, nicht näher bezeichnet

## Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK)

ICD	Beschreibung
I70.20	Atherosklerose, Becken-Bein-Typ, ohne Beschwerden
I70.21	Atherosklerose, Becken-Bein-Typ, mit belastungsinduziertem Ischämieschmerz, Gehstrecke 200 m und mehr
I70.22	Atherosklerose, Becken-Bein-Typ, mit belastungsinduziertem Ischämieschmerz, Gehstrecke weniger als 200 m
I70.23	Atherosklerose, Becken-Bein-Typ, mit Ruheschmerz
I70.24	Atherosklerose, Becken-Bein-Typ, mit Ulzeration
I70.25	Atherosklerose, Becken-Bein-Typ, mit Gangrän

# GLOSSAR

## AICD

Der **Automated Implantable Cardioverter-Defibrillator (AICD)** ist ein spezielles Aggregat, das abnormal schnelle Herzrhythmen erkennt und behandelt. Durch die Abgabe eines elektrischen Schocks mit hoher Energie kann der normale Herzrhythmus wiederhergestellt werden. Das AICD-System besteht normalerweise aus einem implantierten Impulsgenerator und einer oder mehrerer Elektroden.

## BFARM

**Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte.** Kernaufgaben des BfArM sind die Zulassung und Registrierung von Arzneimitteln, die Risikoerfassung und -bewertung von Medizinprodukten, die Überwachung des Betäubungsmittel- und Grundstoffverkehrs sowie die Herausgabe medizinischer Kodiersysteme für das Gesundheitswesen.

## BFW

Der **Basisfallwert, baserate (br):** bezeichnet den Betrag, der bei der Berechnung der aG-DRG-Erlöse für die Behandlung eines Patienten zugrunde gelegt wird. Die Basisfallwerte sind jeweils für ein Jahr landesweit gültig (Landesbasisfallwert (LBFW)).

## BMG

**Bundesministerium für Gesundheit** ([www.bmg.bund.de](http://www.bmg.bund.de))

## CCL

**Complication and Comorbidity Level** (Schweregrad einer Nebendiagnose)

Jeder Nebendiagnose (ND) ist in Abhängigkeit von der Hauptdiagnose (HD) ein Schweregrad zugeordnet

0 = Nebendiagnose zählt nicht als Begleiterkrankung oder Komplikation (ohne CC)

1 = leichte CC

3 = schwere CC

5 = schwerste CC

2 = mäßig schwere CC

4 = äußerst schwere CC

6 = schwerste CC

## CRT-P

**Cardiac Resynchronization Therapy-Pacemaker** (Schrittmacher zur kardialen Resynchronisationstherapie)

## DIMDI

**Deutsches Institut für medizinische Dokumentation und Information.** Das DIMDI ist eine nachgeordnete Behörde des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG) und wurde 1969 gegründet. Zu seinen Aufgaben gehört es, der fachlich interessierten Öffentlichkeit Informationen aus dem gesamten Gebiet der Medizin zugänglich zu machen ([www.dimdi.de](http://www.dimdi.de)).

## DKG

**Deutsche Krankenhausgesellschaft.** Die Deutsche Krankenhausgesellschaft ist der Zusammenschluss von Spitzen- und Landesverbänden der Krankenhausträger. Sie vertritt die Krankenhäuser bei allen gesundheitspolitischen Entscheidungen. Sie ist Partner für Politik, Institutionen, Verbände und Wissenschaft ([www.dkgev.de](http://www.dkgev.de)).

## aG-DRG

**Diagnosis Related Groups** (deutsch **Diagnosebezogene Fallgruppen**, das a steht für "ausgegliedert") bezeichnen ein ökonomisch-medizinisches Klassifikationssystem, bei dem Patienten anhand ihrer Diagnosen und der durchgeführten Behandlungen in Fallgruppen klassifiziert werden, die nach dem für die Behandlung erforderlichen ökonomischen Aufwand unterteilt und bewertet sind. In Deutschland wurde das aus Australien kommende DRG-System 2003 eingeführt und zu einem Fallpauschalensystem weiterentwickelt. Seither wird es zur Vergütung der einzelnen Krankenhausfälle verwendet. Seit dem Jahr 2020 löst das aG-DRG-System das bisherige G-DRG-System ab.

## GKV SPIBU

**Spitzenverband der Gesetzlichen Krankenversicherung.** Gemäß (Gesundheitsreform 2007) wurden zum Abbau unnötiger Bürokratie die sieben Krankenkassenverbände zu einem gemeinsamen **Spitzenverband Bund** zusammengefasst. Er wird die Belange der GKV auf Bundesebene vertreten sowie die Krankenkassen und ihre Landesverbände bei der Erfüllung ihrer Aufgaben und bei der Wahrnehmung ihrer Interessen unterstützen ([www.gkv-spitzenverband.de](http://www.gkv-spitzenverband.de)).

# GLOSSAR

## HD

**Hauptdiagnose**

## HSM

**Herzschrittmacher** wurden für Patienten entwickelt, deren Herz zu langsam schlägt. Das Implantat überwacht die Herzaktivität des Patienten. Es sendet elektrische Impulse, wenn kein herzeigener Rhythmus vorliegt und veranlasst den Herzmuskel, sich zusammenzuziehen.

## ICD

**International Classification of Diseases.** Ein von der Weltgesundheitsorganisation herausgegebenes Manual aller an-erkannter Krankheiten und Diagnosen. Die aktuelle Ausgabe der ICD wird als **ICD-10** bezeichnet. Die gemäß SGB V im deutschen Gesundheitswesen verwendete Fassung ICD-10-GM (German Modification) ist eine angepasste Version, die nicht alle Codes der internationalen ICD enthält. Sie wird jährlich vom DIMDI überarbeitet und angepasst.

## INEK

**Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus** (Deutsches DRG-Institut), wurde am 10. Mai 2001 in der Rechtsform einer gemeinnützigen GmbH gegründet. Die Selbstverwaltungspartner im deutschen Gesundheitswesen – die Deutsche Krankenhausgesellschaft (DKG), die Spitzenverbände der Krankenkassen und der Verband der privaten Krankenversicherung haben dem InEK die Aufgaben im Zusammenhang mit der Einführung, Weiterentwicklung und Pflege des Vergütungssystems übertragen ([www.g-drg.de](http://www.g-drg.de)).

## MDC

**Major Diagnostic Category**

Hauptdiagnosekategorie im aG-DRG-System, z.B. befinden sich die für die Rhythmologie relevanten aG-DRGs in der MDC 05 (Krankheiten und Störungen des Kreislaufsystems).

## NDx

**Nebendiagnose(n)**

## OPS

**Operationsschlüssel** nach §301 SGB V, früher OPS-301.

## PBA

**Primär behandelnder Arzt**

## PCCL

**Patient Clinical Complexity Level**

Der PCCL-Wert steuert den Gesamtschweregrad der aG-DRG, d.h. je nach Anzahl und Ausmaß von Begleiterkrankungen (Nebendiagnosen) der Patienten wird ein aG-DRG-Split, also eine Gruppierung in eine höher bewertete aG-DRG vollzogen. Eine sorgfältige Kodierung aller Nebendiagnosen der Patienten ist daher von großer Bedeutung.

## RG

Das **Relativgewicht (RG)** gibt die durchschnittliche ökonomische Fallschwere wieder, auch Bewertungsrelation oder cost weight (cw).

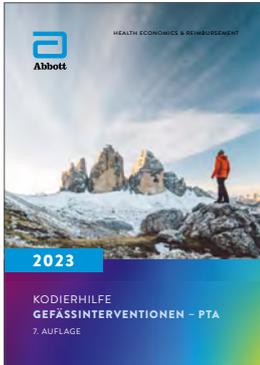
## TMZ

**Telemedizinisches Zentrum**

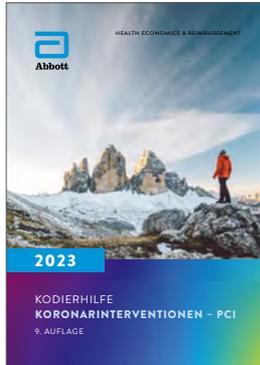
## VWD

**Verweildauer:** Liegedauer des Patienten im Krankenhaus abzüglich des Entlass- oder Verlegungstages.

# DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN



Kodierhilfe  
Gefäßinterventionen – PTA



Kodierhilfe  
Koronarinterventionen – PCI



Kodierhilfe  
Neurostimulation



Kodierhilfe  
Heart Failure



Kodierhilfe  
Structural Heart



Ereignis-Rekorder



EP-Ablation



Katheterbasierte  
Mitralklappentherapie



Mitralklappen  
Transkatheter Ersatz

**WEITERE INFORMATIONEN UND KODIERHINWEISE FINDEN SIE UNTER**

<https://www.cardiovascular.abbott/de/de/hcp/reimbursement.html>

# QUELLEN

1. **GKV-Spitzenverband, Veränderungswert 2023:**  
[https://www.gkv-spitzenverband.de/media/dokumente/krankenversicherung\\_1/krankenhaeuser/budgetverhandlungen/orientierungswert/2022\\_12\\_01\\_Vereinbarung\\_Veraenderungswert\\_2023\\_KHEntgG.pdf](https://www.gkv-spitzenverband.de/media/dokumente/krankenversicherung_1/krankenhaeuser/budgetverhandlungen/orientierungswert/2022_12_01_Vereinbarung_Veraenderungswert_2023_KHEntgG.pdf)
2. **InEK, Fallpauschalenkatalog 2023:**  
<https://www.g-drg.de/ag-drg-system-2023/fallpauschalen-katalog/fallpauschalen-katalog-20232>
3. **BfArM, OPS Version 2023:**  
[https://www.bfarm.de/DE/Kodiersysteme/Services/Downloads/\\_node.html](https://www.bfarm.de/DE/Kodiersysteme/Services/Downloads/_node.html)
4. **BfArM, ICD-10 GM Version 2023:**  
[https://www.bfarm.de/DE/Kodiersysteme/Services/Downloads/\\_node.html](https://www.bfarm.de/DE/Kodiersysteme/Services/Downloads/_node.html)
5. **Verband der Privaten Krankenversicherung, Gebührenordnung für Ärzte:**  
<https://www.derprivatpatient.de/sites/default/files/gebuehrenordnung-fuer-aerzte.pdf>
6. **Kassenärztliche Bundesvereinigung, Einheitlicher Bewertungsmaßstab 2023:**  
[https://www.kbv.de/media/sp/EBM\\_Gesamt\\_-\\_Stand\\_1.\\_Quartal\\_2023.pdf](https://www.kbv.de/media/sp/EBM_Gesamt_-_Stand_1._Quartal_2023.pdf)
7. **Kassenärztliche Bundesvereinigung, Katalog Ambulantes Operieren 2023:**  
[https://www.kbv.de/media/sp/AOP-Vertrag\\_Anlage\\_1.pdf](https://www.kbv.de/media/sp/AOP-Vertrag_Anlage_1.pdf)



# WIR FÜR SIE



## KATHARINA BECK

Associate Manager  
Health Economics & Reimbursement

Telefon: +49 (0) 6196 7711-172



## JANNIS RADELEFF

Head of Health Economics &  
Reimbursement DACH

Telefon: +49 (0) 6196 7711-144

## IHR ANSPRECHPARTNER

### Abbott Medical GmbH

Helfmann-Park 7

65760 Eschborn

Tel: +49 6196 771111-0

Fax: +49 6169 7711-117

Bei Fragen und Anregungen: [reimbursement-germany@abbott.com](mailto:reimbursement-germany@abbott.com)

**Haftungsausschluss:** Dieses Material und die darin enthaltenen Informationen dienen nur allgemeinen Informationszwecken und sind nicht als Rechts-, Vergütungs-, Geschäfts-, klinische oder sonstige Beratung gedacht und stellen keine dar. Darüber hinaus ist weder eine Zusicherung oder Garantie für eine Vergütung, Zahlung oder Belastung beabsichtigt oder garantiert, noch dass eine Rückerstattung oder andere Zahlung erfolgen wird. Es ist nicht beabsichtigt, die Vergütung durch einen Kostenträger zu erhöhen oder zu maximieren. Ebenso sollte nichts in diesem Dokument als Anleitung zur Auswahl eines bestimmten Codes angesehen werden, und Abbott befürwortet oder garantiert nicht die Korrektheit der Verwendung eines bestimmten Codes. Die letztendliche Verantwortung für die Kodierung und den Erhalt der Vergütung verbleibt beim Kunden. Dies schließt die Verantwortung für die Genauigkeit und Richtigkeit aller Kodierungen und Ansprüche ein, die an Drittzahler übermittelt werden. Darüber hinaus sollte der Kunde beachten, dass Gesetze, Vorschriften und Vergütungsrichtlinien komplex sind und häufig aktualisiert werden, und der Kunde sollte sich daher häufig bei seinen örtlichen Kostenträgern erkundigen und sich an einen Rechtsbeistand oder einen Finanz-, Kodierungs- oder Kostenerstattungspezialist für alle Fragen im Zusammenhang mit Kodierung, Abrechnung, Kostenerstattung oder damit zusammenhängenden Problemen wenden. Dieses Material reproduziert Informationen nur zu Referenzzwecken. Es wird nicht für Marketingzwecke bereitgestellt oder autorisiert.

**Wichtiger Hinweis:** Die vorliegenden DRG-Informationen stammen von Dritten (InEK etc.) und werden Ihnen von der Firma Abbott nur zu Ihrer Information und als Kodiervorschlag weitergegeben. Diese Information stellt keine Beratung in rechtlichen Fragen oder in Fragen der Vergütung dar, und Abbott haftet nicht für die Richtigkeit, Vollständigkeit und den Zeitpunkt der Bereitstellung dieser Information. Die rechtliche Grundlage, die Richtlinien und die Vergütungspraxis der Krankenkassen sind komplex und verändern sich ständig. Die Leistungserbringer sind für ihre Kodierung und Vergütungsanträge selbst verantwortlich. Abbott empfiehlt Ihnen deshalb, sich hinsichtlich der Kodierung, der Erstattungsfähigkeit und sonstigen Vergütungsfragen mit den zuständigen Krankenkassen, Ihrem DRG-Beauftragten und / oder Anwalt in Verbindung zu setzen.

**Daten:** Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus GmbH (© InEK), Siegburg, Germany: German Diagnosis Related Groups, Version 2023, ICD-10-GM 2023 und OPS 2023 (© BfArM).

ACHTUNG: Produkte dürfen nur von einem Arzt oder unter dessen Anleitung verwendet werden. Es ist wichtig, vor der Verwendung sorgfältig die Packungsbeilage in der Produktverpackung (falls vorhanden) oder auf [eifu.abbottvascular.com](http://eifu.abbottvascular.com) und [medical.abbott/manuals](http://medical.abbott/manuals) mit Gebrauchsanweisung, Warnhinweisen und den möglichen Komplikationen zu lesen, die bei der Verwendung dieses Produkts auftreten können.

Archivierung der Daten und Fotoaufnahmen durch Abbott Medical.

Hierin enthaltene Informationen sind ausschließlich zur Veröffentlichung in Deutschland bestimmt.

**ABBOTT MEDICAL GMBH**

Helfmann-Park 7 | 65760 Eschborn

Tel: +49 6196 771111-0 | Fax: +49 6169 7711-117

™ kennzeichnet eine Marke der Abbott Unternehmensgruppe.

© 2023 Abbott. Alle Rechte vorbehalten.

MAT-2302438 v1.0 | Artikel nur zur Verwendung in Deutschland zugelassen.

