



# MUSTER

Dieser Dokumentationsbogen dient **ausschließlich** zur Veranschaulichung des Datensatzes.

Er kann bei Bedarf zur krankenhausinternen Zwischendokumentation genutzt werden.

Die Übermittlung vom Krankenhaus an die datenentgegennehmende Stelle erfolgt jedoch **ausschließlich** elektronisch!

## Datensatz Herzschrittmacher-Implantation (09/1)

Basisdokumentation	Präoperative Diagnostik	wenn führende Indikation (9) = SSS (06), CSS (08) oder VVS (09)
<p>1 <b>Institutionskennzeichen</b> □□□□□□□□</p> <p>2 <b>Fachabteilung</b> § 301-Vereinbarung □□□□</p> <p>3 <b>Identifikationsnummer des Patienten</b> □□□□□□□□□□</p> <p>4 <b>Geburtsdatum</b> TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□</p> <p>5 <b>Geschlecht</b> 1 = männlich 2 = weiblich <input type="checkbox"/></p> <p>6 <b>Aufnahmedatum Krankenhaus</b> TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□</p>	<p><b>Indikationsbegründende EKG-Befunde</b></p> <p>12 <b>Vorhoffrhythmus</b> <input type="checkbox"/> 1 = normofrequenter Sinusrhythmus 2 = Sinusbradykardie/SA-Blockierungen 3 = paroxysmales/ persistierendes Vorhofflimmern/-flattern 4 = permanentes Vorhofflimmern 5 = Wechsel zwischen Sinusbradykardie und Vorhofflimmern (BTS) 9 = sonstige</p> <p>13 <b>AV-Block</b> <input type="checkbox"/> 0 = keiner 1 = AV-Block I. Grades, Überleitung ≤ 300 ms 2 = AV-Block I. Grades, Überleitung &gt; 300 ms 3 = AV-Block II. Grades, Typ Wenckebach 4 = AV-Block II. Grades, Typ Mobitz 5 = AV-Block III. Grades</p> <p>14 <b>intraventrikuläre Leitungsstörungen</b> <input type="checkbox"/> 0 = keine (QRS &lt; 120 ms) 1 = Rechtsschenkelblock (RSB) 2 = Linksanteriörer Hemiblock (LAH) + RSB 3 = Linksposteriörer Hemiblock (LPH) + RSB 4 = Linksschenkelblock, QRS 120 bis &lt; 150 ms 5 = Linksschenkelblock, QRS ≥ 150 ms 6 = alternierender Schenkelblock 7 = QRS ≥ 120 ms ohne Differenzierung 8 = sonstige</p> <p>15 <b>Pausen außerhalb von Schlafphasen</b> <input type="checkbox"/> 0 = keine Pause 1 = ≤ 3 s 2 = &gt; 3 s</p> <p>16 <b>Spontanfrequenz außerhalb von Schlafphasen</b> <input type="checkbox"/> 1 = &lt; 40/min 2 = 40 bis unter 50/min 3 = ≥ 50/min</p> <p><b>Linksventrikuläre Funktion</b></p> <p>17 <b>Ejektionsfraktion (EF)</b> <input type="checkbox"/> 0 = nicht bekannt 1 = keine oder leichte Einschränkung (&gt;50%) 2 = mittlere Einschränkung (50 bis &gt;35%) 3 = schwere Einschränkung (&lt;=35%)</p> <p><b>Zusätzliche Kriterien</b> wenn führende Indikation (9) = AV-Block (01,02, 03, 04) oder faszikuläre Leitungsstörung (05)</p> <p>18 <b>AV-Knotendiagnostik</b> <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Blockierung im HIS-Purkinje-System (HV &gt; 100 ms) 2 = Ergometrie mit persistierendem oder neuem AV-Block 3 = beides</p>	<p>19 <b>Neurokardiogene Diagnostik</b> <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Karotissinusmassage mit Pause &gt;3 s 2 = Kipptisch positiv 3 = beides</p> <p>wenn führende Indikation (9) = Vorhofflimmern (07)</p> <p>20 <b>Kammerfrequenz regelmäßig</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn führende Indikation (9) = AVB (01-04), SSS (06) oder VHF (07)</p> <p>21 <b>chronotrope Inkompetenz</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn führende Indikation (9) = VVS (09) oder CRT (10)</p> <p>22 <b>Nondevice-Therapie (z.B. medikamentös) ineffektiv/ unzureichend</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja</p> <p style="background-color: #cccccc;"><b>Operation</b></p> <p>23 <b>OP-Datum</b> TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□</p> <p>24 <b>Operation (OPS)</b> 1. □□-□□□□.□□□□ 2. □□-□□□□.□□□□ 3. □□-□□□□.□□□□</p> <p style="background-color: #cccccc;"><b>Zugang des implantierten Systems</b></p> <p>25 <b>Vena cephalica</b> 1 = ja <input type="checkbox"/></p> <p>26 <b>Vena subclavia</b> 1 = ja <input type="checkbox"/></p> <p>27 <b>andere</b> 1 = ja <input type="checkbox"/></p> <p>28 <b>Dauer des Eingriffs</b> (Schnitt-Nahtzeit) Minuten □□□□</p> <p>29 <b>Durchleuchtungszeit</b> Minuten □□□□, □</p>
Präoperative Anamnese/Klinik		
<p>7 <b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b> <input type="checkbox"/> 1 = normaler, ansonsten gesunder Patient 2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung 3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung 4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung 5 = moribunder Patient</p> <p>8 <b>führendes Symptom</b> <input type="checkbox"/> 0 = keines (asymptomatisch) 1 = Präsynkope/Schwindel 2 = Synkope einmalig 3 = Synkope rezidivierend 4 = Synkopenbedingte Verletzung 5 = Herzinsuffizienz NYHA II 6 = Herzinsuffizienz NYHA III oder IV 9 = sonstiges</p> <p>9 <b>führende Indikation zur Schrittmacherimplantation</b> <input type="checkbox"/> 01 = AV-Block I 02 = AV-Block II Wenckebach 03 = AV-Block II Mobitz 04 = AV-Block III 05 = faszikuläre Leitungsstörung 06 = Sinusknoten-Syndrom (SSS) 07 = Bradykardie bei permanentem Vorhofflimmern 08 = Karotis-Sinus-Syndrom (CSS) 09 = Vasovagales Syndrom (VVS) 10 = kardiale Rechronisationstherapie (CRT) 99 = sonstiges</p> <p>10 <b>Ätiologie</b> <input type="checkbox"/> 1 = angeboren 2 = neuromuskulär 3 = infarktbedingt 4 = Ablation 9 = sonstige/ unbekannt</p> <p>11 <b>voraussichtliche Stimulationsbedürftigkeit</b> <input type="checkbox"/> 1 = permanent (&gt;90%) 2 = häufig (5-90%) 3 = selten (&lt;5%)</p>		



<b>Implantiertes System</b> (postoperativ funktionell aktive Anteile)	
<b>Schrittmachersystem</b>	
30 System <input type="checkbox"/>	
1 = VVI	
2 = AAI	
3 = DDD	
4 = VDD	
5 = CRT-System mit einer Vorhofsonde	
6 = CRT-System ohne Vorhofsonde	
7 = sonstiges	
<b>Schrittmacher-Aggregat</b>	
31 Hersteller <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01 = Biotronik	
02 = Cook	
03 = CPI/Guidant	
04 = ELA Medical	
05 = Implantronik	
06 = Intermedics/ Guidant	
07 = Medtronic	
08 = Osypka	
09 = Sorin Biomedica	
10 = Pacesetter/ St. Jude Medical	
11 = Vitatron	
12 = Siemens/ St. Jude Medical	
13 = Teletronics/ St. Jude Medical	
14 = Medico	
15 = CCS	
16 = Cardiac Impulse	
17 = Stöckert	
18 = St. Jude Medical	
89 = nicht bekannt	
99 = sonstiger	
<b>Schrittmachersonden</b>	
<b>Vorhof</b>	
32 NBL-Code <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. Ziffer U = unipolar	
B = bipolar	
M = multipolar	
2. Ziffer A = aktive Fixation, z.B. Schraubsonde	
P = passive Fixation, z.B. Ankersonde	
0 = keine Fixation	
3. Ziffer P = Polyurethanisolierung	
S = Silikonisolierung	
D = beide Materialien	
4. Ziffer S = steroidfreisetzend	
N = andere Substanz freisetzend	
0 = ohne	
33 Hersteller <input type="checkbox"/>	Herstellercode <input type="checkbox"/>
34 Reizschwelle (bei 0,5 ms) v <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35 nicht gemessen	
1 = wegen Vorhofflimmerns	<input type="checkbox"/>
2 = aus anderen Gründen	
36 P-Wellen-Amplitude mV <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37 nicht gemessen	
1 = wegen Vorhofflimmerns	<input type="checkbox"/>
2 = aus anderen Gründen	
<b>Ventrikel</b>	
38 NBL-Code <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39 Hersteller <input type="checkbox"/>	Herstellercode <input type="checkbox"/>
40 Reizschwelle (bei 0,5 ms) v <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41 nicht gemessen	1 = ja <input type="checkbox"/>
42 R-Amplitude mV <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43 nicht gemessen	
1 = kein Eigenrhythmus	<input type="checkbox"/>
2 = aus anderen Gründen	

bei System mit zwei Vorhofsonden

**Vorhof (2. Sonde)**

44 NBL-Code 

45 Hersteller 

Herstellercode 

46 Reizschwelle (bei 0,5 ms) v 

47 nicht gemessen 

1 = wegen Vorhofflimmerns

2 = aus anderen Gründen

48 P-Wellen-Amplitude mV 

49 nicht gemessen 

1 = wegen Vorhofflimmerns

2 = aus anderen Gründen

bei System mit zwei Ventrikelsonden

**Ventrikel (2. Sonde)**

50 NBL-Code 

51 Hersteller 

Herstellercode 

52 Reizschwelle (bei 0,5 ms) v 

53 nicht gemessen 1 = ja 

54 R-Amplitude mV 

55 nicht gemessen 

1 = kein Eigenrhythmus

2 = aus anderen Gründen

**Perioperative Komplikationen**

56 peri- bzw. postoperative Komplikation(en) 0 = nein 1 = ja

wenn ja:

57 Asystolie 1 = ja 

58 Kammerflimmern 1 = ja 

59 interventionspflichtiger Pneumothorax 1 = ja 

60 interventionspflichtiger Hämatothorax 1 = ja 

61 interventionspflichtiger Perikarderguss 1 = ja 

62 interventionspflichtiges Taschenhämatom 1 = ja 

63 Sondendislokation 1 = ja 

wenn Sondendislokation = ja:

**Ort der Sondendislokation**

64 Vorhof 

1 = 1. Vorhofsonde

2 = 2. Vorhofsonde

3 = beide

65 Ventrikel 

1 = 1. Ventrikelsonde

2 = 2. Ventrikelsonde

3 = beide

66 Sondendysfunktion 1 = ja 

wenn Sondendysfunktion = ja:

**Ort der Sondendysfunktion**

67 Vorhof 

1 = 1. Vorhofsonde

2 = 2. Vorhofsonde

3 = beide

68 Ventrikel 

1 = 1. Ventrikelsonde

2 = 2. Ventrikelsonde

3 = beide

69 postoperative Wundinfektion (nach Definition der CDC) (Erläuterungen i. d. Ausfüllhinweisen) 1 = ja

wenn ja:

70 Wundinfektion nach Definition der CDC 

1 = A1 (oberflächliche Infektion)

2 = A2 (tiefe Infektion)

3 = A3 (Räume/Organe)

71 sonstige interventionspflichtige Komplikation 1 = ja

**Entlassung**

72 Entlassungsdatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ 

73 Entlassungsgrund § 301-Vereinbarung 

wenn Entlassungsgrund = 7 (Tod):

74 Tod im Zusammenhang mit dem Eingriff oder der zugrunde liegenden Rhythmusstörung 0 = nein 1 = ja 

75 Tod bei Schrittmacher- oder Sondendysfunktion 0 = nein 1 = ja 

76 Sektion erfolgt 0 = nein 1 = ja 

77 Entlassungsdiagnose(n) ICD-10

1. 

5. 

2. 

6. 

3. 

7. 

4. 

8.

**Zuordnung zum Datensatz Herzschrittmacher-Implantation (09/1) gemäß OPS-301-Schlüssel**

OPS Version 2006	
<b>(5-377 Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators <i>inkl.:</i> Sonden)</b>	
5-377.0	Schrittmacher, n.n.bez.
5-377.1	Schrittmacher, Einkammersystem
5-377.2	Schrittmacher, Zweikammersystem, mit einer Schrittmachersonde
5-377.3	Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden
5-377.30	Implantation eines Herzschrittmacher und Defibrillators: Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden: Ohne antitachykarde Stimulation
5-377.31	Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden: Mit antitachykarde Stimulation
5-377.4	Schrittmacher, Dreikammersystem (biventrikuläre Stimulation)
5-377.9	Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem
5-377.a	Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem

Zu Einzelheiten der Dokumentationsverpflichtung bei Herzschrittmachereingriffen siehe „QS-Filter-Spezifikation 9.0“ bzw. „QS-Filter-Anwenderinformation 2006“ (<http://www.bqs-online.de>)