



Spital _____

Name, Vorname _____ ID-Nr. _____
 Adresse _____ Geb.-Datum _____ Geschlecht M W
 Tel. _____ Land _____

ICD-Indikation 1. Grundkrankheit _____ 2. Klinische Indikation _____

Anamnese und Befunde vor Erstimplantation

<input type="checkbox"/> Synkope	<input type="checkbox"/> Infarkt	<input type="checkbox"/> Pacemaker	<input type="checkbox"/> PAVK
<input type="checkbox"/> Elektromech. Reanimation	<input type="checkbox"/> PCI	<input type="checkbox"/> Herztransplantation	<input type="checkbox"/> Diabetes
<input type="checkbox"/> Herzinsuffizienz	<input type="checkbox"/> CABG	<input type="checkbox"/> Art. Hypertonie	<input type="checkbox"/> Chron. Lungenerkrankung
<input type="checkbox"/> Nicht operierter Klappenfehler	<input type="checkbox"/> Klappenoperation	<input type="checkbox"/> Niereninsuffizienz	<input type="checkbox"/> Familiär plötzlicher Herztod
		<input type="checkbox"/> Zerebrovask. Leiden	<input type="checkbox"/> Anderes, nicht spezifiziert

3. Dokumentierte klinische Arrhythmie

VF _____	anhaltende monomorphe VT _____
NSVT _____	anhaltende polymorphe VT _____

Andere Rhythmusstörungen

<input type="checkbox"/> Sinusknotenerkrankung	<input type="checkbox"/> Vorhofflimmern/Vorhofflattern	<input type="checkbox"/> andere SVT
	<input type="checkbox"/> AV-Überleitungsstörung	<input type="checkbox"/> andere Arrhythmie

4. EPU vor Erstimpl. _____ **Aktuelle Verhältnisse** NYHA Klasse _____ LV-EF _____ %
 QRS-Breite _____ ms Spontan Stimuliert (insuffiz. Eigenrhythmus)

Operation Datum _____ Operateur 1 _____ 2 _____ **Anästhesie**
 OP-Dauer _____ Min. Durchleuchtungszeit _____ Min. Röntgendosis _____ cGxcm2 lokal Narkose

Eingriff Erstimplantation Reintervention an ICD Reintervention an Elektroden

In welchem Spital wurde die letzte Intervention durchgeführt? _____

explantiert oder revidiert	5. Reintervention an ICD	6. Indikation für die Reintervention an ICD
	Reintervention _____	Indikation _____
	Hersteller _____ Modell _____	SNr _____
	Max. Betriebsmodus _____	Impl. Datum (ICD explantiert) _____
	7. Reintervention an der Elektrode	8. Indikation für die Reintervention an der Elektrode
	Reint. RV Elektr. _____	Indikation _____
	Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____
	Reint. Atr. Elektr. _____	Indikation _____
Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____	
Reint. LV Elektr. _____	Indikation _____	
Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____	
Reint. Andere Elektr. _____	Indikation _____	
Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____	

ICD Impl. Datum _____ Datum Erstimplantation _____ 9. Max. Betriebsmodus _____
 Herst. _____ Mod. _____ SNr. _____ 10. ICD-Lage _____

neu oder revidiert	Aktive Elektroden	RV Elektrode	Atriale Elektrode	LV Elektrode	Andere Elektrode
	Impl. Datum	_____	_____	_____	_____
	Hersteller	_____	_____	_____	_____
	Modell	_____	_____	_____	_____
	SNr.	_____	_____	_____	_____
	11. Lage	_____	_____	_____	_____
	12. Polarität (P/S)	_____	_____	_____	_____
	13. Funktion	_____	_____	_____	_____
	14. Zugang	_____	_____	_____	_____
	15. Konnektor	_____	_____	_____	_____
Fixierung	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	

Messwerte	RV Elektrode	Atriale Elektrode	LV Elektrode	Andere Elektrode
Reizschwelle	_____ V bei _____ ms	_____ V bei _____ ms	_____ V bei _____ ms	_____ V bei _____ ms
Wahrnehmung (mV)	_____	_____	_____	_____
Stim.-Impedanz (Ω)	_____	_____	_____	_____

HV-Impedanz Endovask. distal _____ Ω Endovask. proximal _____ Ω Andere _____ Ω

Flimmerinduktion ja nein niedrigste wirksame Energie _____ Joules

Besonderheiten (werden auf ICD-Pass eingetragen) _____

Codeliste

ICD-Indikation			
1. Grundkrankheit		2. Klinische Indikation	
01 = Koronare Herzerkrankung	10 = Katecholaminerge polymorphe Kammertachykardie	01 = primärprophylaktisch	02 = sekundärprophylaktisch
02 = Dilatative Kardiomyopathie	11 = Kurzes QT-Syndrom		
03 = Hypertrophe Kardiomyopathie	12 = Early Repolarization		
04 = Langes QT-Syndrom	13 = Valvuläre Herzerkrankung		
05 = Arrhythmogene RV Kardiomyopathie	14 = Idiopathische Kammertachykardie		
06 = Kongenitales Herzleiden	15 = Amyloidose		
07 = Noncompaction	16 = Sarkoidose		
08 = Idiopathisches Kammerflimmern	17 = Hypersensitive Kardiopathie		
09 = Brugada-Syndrom	18 = Post-TAVI		
	98 = Keine erkennbare Herzerkrankung		
	99 = Nicht näher bezeichnete Herzerkrankung		
Anamnese			
3. Dokumentierte klinische Arrhythmie		4. EPU vor Erstimplantation	
01 = keine		01 = nicht durchgeführt	
02 = spontan		02 = keine VT induzierbar	
03 = EPU-Induziert		03 = nicht anhaltende VT induzierbar	
04 = Spontan und EPU-Induziert		04 = anhaltende polymorphe VT/VF induzierbar	
		05 = anhaltende monomorphe VT induzierbar	
Eingriff			
5. Reintervention an ICD		6. Indikation für die Reintervention an ICD	
01 = ICD-Wechsel	01 = Batterieerschöpfung (EOL)	09 = Systemwechsel (Herzinsuffizienz)	
02 = Upgrade auf DDD-System	02 = vorzeitige Batterieerschöpfung	10 = Systemwechsel (andere Indikation)	
03 = Upgrade auf CRT-System	03 = ICD-Dysfunktion	11 = Auf Wunsch des Patienten	
04 = Downgrade	04 = Rückruf durch den Hersteller	12 = Neuimplantation nach ICD-Entfernung	
05 = ICD-Entfernung	05 = Hämatom	13 = PM-Upgrade auf ICD (Abnahme der Pumpfunkt.)	
06 = Logenrevision	06 = Infekt/Perforation/Ulzeration	14 = PM-Upgrade auf ICD (Arrhythmien)	
07 = PM-Upgrade auf ICD	07 = Logenprobleme	15 = PM-Upgrade auf ICD (andere Indikation)	
99 = Nicht kodifizierter Eingriff an ICD	08 = Systemwechsel (Pacemaker-Syndrom)	99 = Nicht kodifizierte Indikation	
7. Reintervention an der Elektrode		8. Indikation für die Reintervention an der Elektrode	
01 = Elektrodenentfernung	01 = Dislokation	10 = Palpitationen/Schrittmachersyndrom	
02 = Neuimplantation + Elektrodenentfernung	02 = Reizschwellenproblem	11 = Konnektorproblem	
03 = Neuimplantation ohne Elektrodenentfernung	03 = Wahrnehmungsproblem	12 = Twiddler-Syndrom	
04 = Implantation einer Zusatzelektrode	04 = Defibrillationsschwellen-Problem	13 = Phrenikus-/Muskelstimulation	
05 = Elektrodenrevision	05 = Isolationsdefekt	14 = Rückruf durch den Hersteller	
06 = Elektrode deaktiviert, belassen	06 = Wendelbruch	15 = ICD-Entfernung	
99 = Nicht kodifizierter Eingriff an der Elektrode	07 = Perforation	16 = Neuimplantation nach ICD- und EI.-Entfernung	
	08 = Infekt/Ulzeration	99 = Nicht kodifizierte Indikation	
	09 = Herzinsuffizienz		
ICD			
9. Max. Betriebsmodus		10. ICD-Lage	
01 = Einkammer	01 = pektoral subkutan links	06 = intrathorakal	
02 = Zweikammer	02 = pektoral submuskulär links	07 = abdominal	
03 = CRT	03 = pektoral subkutan rechts	08 = submammar	
05 = S-ICD (Defibrillator subkutan)	04 = pektoral submuskulär rechts	99 = Nicht kodifiziert	
06 = EV-ICD	05 = axillär subkutan links		
Elektrode			
11. Lage		12. Polarität (Pace/Sense)	
01 = rechter Vorhof	01 = echt bipolar	01 = Pace/Sense	
02 = rechte Kammer	02 = integriert bipolar	02 = Pace/Sense/Defib. RV	
03 = Koronarsinus	03 = unipolar	03 = Pace/Sense/Defib. RV+SVC	
04 = endovaskulär	04 = quadripolar (VDD)	04 = Pace/Sense/Defib.	
05 = subkutan	05 = quadripolar	05 = Defib. RV	
06 = epikardial atrial rechts	06 = echt multipolar	06 = Defib. RV+SVC	
07 = epikardial ventrikulär rechts	07 = bipolar,	07 = Defib.	
08 = epikardial atrial links	nur Wahrnehmung	08 = Sense/Defib. Subkutan	
09 = epikardial ventrikulär links	98 = Nicht anwendbar	09 = Sense/Defib.	
10 = pleural	99 = Nicht kodifiziert		
11 = His			
12 = LBBAP			
13 = retrosternal			
99 = Nicht kodifizierte Elektrodenlage			
		14. Zugang	
		01 = V. cephalica links	
		02 = V. subclavia links	
		03 = V. cephalica rechts	
		04 = V. subclavia rechts	
		05 = Thorakotomie	
		06 = Thorakoskopie	
		07 = Subkutan	
		08 = V. axillaris links	
		09 = V. axillaris rechts	
		10 = retrosternal	
		99 = Nicht kodifiziert	
		15. Konnektor	
		06 = 1x IS-1 + 2x DF-1	
		07 = 2x IS-1 + 1x DF-1	
		08 = Spezial Subkutan (Sense + HV)	
		09 = 2x IS-1 + 2x DF-1	
		10 = EV-4	
		99 = Nicht kodifizierter Konnektor	
		01 = 1x IS-1	
		02 = 1x IS-4	
		03 = 1x DF-1	
		04 = 1x DF-4	
		05 = 1x IS-1 + 1x DF-1	