



**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP



## **ORBIS Cardiology**

Herzschrittmacher- / ICD-  
Dokumentation

# Vollständige Integration in die vorhandene ORBIS Umgebung

ORBIS Herzschrittmacher-Dokumentation (HSMD) unterstützt die komfortable Dokumentation von Herzschrittmacher-Patienten, implantierbaren Cardioverter-Defibrillatoren (ICD) und Implantaten zur Cardio-Resynchronisationstherapie.

Alle wesentlichen Dokumentationsschritte der Therapie wie operative Prozeduren (Implantation, Revision, Explantation), Nachsorge, Terminplanung, Dokumentation und Auswertung sind vollständig in ORBIS integriert. Für die Nachsorge werden alle Informationen übersichtlich dargestellt – die Einzeldokumente sind direkt zu erreichen und einzusehen.

## ORBIS HERZSCHRITTMACHER-DOKUMENTATION (HSMD-PDU) PROGRAMMER-SCHNITTSTELLE

Als Ergänzung zu ORBIS HSMD können mit dem optionalen Zusatzmodul "Programmer-Schnittstelle" die Einstelldaten (Batteriestatus, Magnetfrequenz, Impedanz, Sensing, Pacing...) und Messdaten automatisiert und elektronisch aus den Programmer-Geräten übernommen werden.

Eine Prüfung der Interoperabilität der projektbezogenen Programmertypen, wird im Rahmen einer Ist-Analyse durchgeführt.

Voraussetzungen:

- ORBIS HSMD Basismodul
- Die Programmer verfügen über eine Schnittstelle gemäß IEEE 1073.1.1.3 (implantable cardiac device nomenclature) oder eine gleichwertige abgenommene Schnittstelle.

## DOKUMENTATION DER OPERATIVEN PROZEDUREN

Die operativen Eingriffe in der Schrittmacher- und Defibrillator-Therapie werden mit speziell entwickelten Formularen dokumentiert. Für das Erfassen der implantatspezifischen Daten wird ein Set von Subformularen bereitgestellt (Hersteller, Modell, Seriennummer, Einstelldaten, Elektroden, Platzierung...), die dem Anwender flexible Dokumentationsmöglichkeiten bieten. Auftragskommunikation zwischen Ambulanz, Station und Herzkatheterlabor. Die automatische Generierung des Implantatepasses ist mit dem optionalen ORBIS AddOn IMPP möglich.

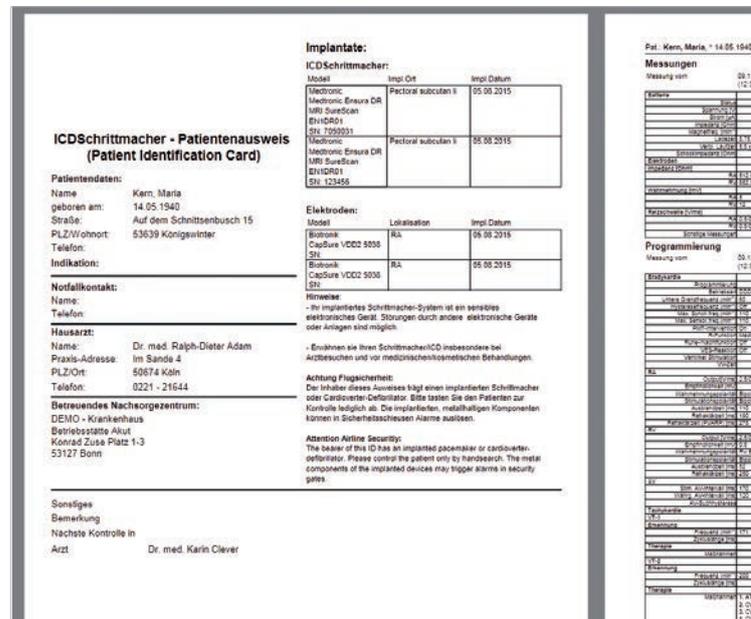
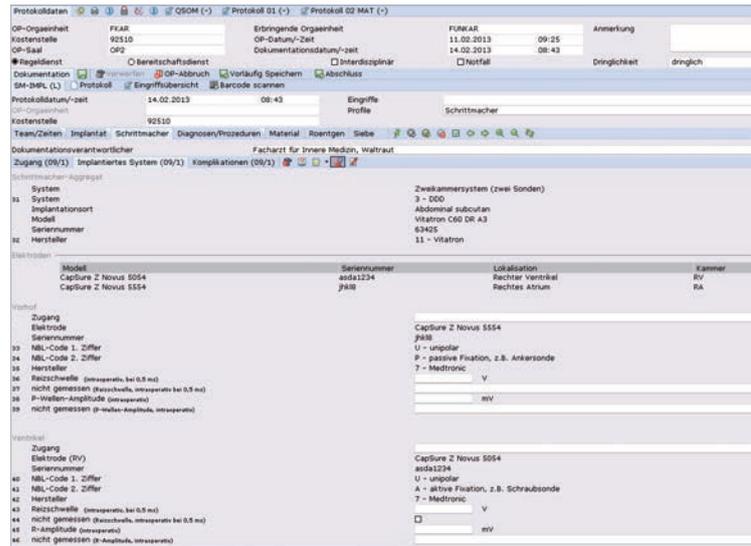
## NACHSORGE-DOKUMENTATION

HSMD bietet Erfassungsmöglichkeiten über die Schrittmacher/ICD-bezogenen Dokumente (Anamnese, Indikation, Operationen, Nachsorge). Über den ORBIS-Terminplan können Ambulanztermine verwaltet werden, davon ausgehend Nachsorgen dokumentiert werden.

Für Nachsorgetermine werden die Vorwerte aus dem letzten Termin dargestellt.

# Einzelfunktionen:

- Führen der Herzschrittmacher-Basisdaten
  - Dokumentation von Hersteller, Modell, Serien- und Chargen-Nummern von Aggregat und Elektroden
  - Grundeinstelldaten der Geräte
  - Unterstützung der zeitlichen Veränderung der Systemkonfiguration (z. B. Elektrodenwechsel)
  - Historie und Indikation
- Dokumentation der operativen Eingriffe in der Herzschrittmachertherapie wie Implantation, Explantation, Revision, Aggregatwechsel
  - OP-Dokumentation (siehe Beschreibung OPAP)
  - Dokumentation von Hersteller, Modell, Serien- und Chargen-Nummern während OP
  - Dokumentation der Einstelldaten
- Dokumentation der Schrittmacher-Nachsorge-Untersuchungen
  - Dokumentation der Anamnese und des Status praesens
  - Dokumentation von EKG, Magnet-EKG
  - Medikation
  - Terminvereinbarung für weitere Nachsorge ter- mine
  - Druck des Arztbriefes
  - Anforderung von kardiologischen Zusatz-untersuchungen aus der Nachsorgedokumen- tations heraus
- Qualitätssicherung
  - Unterstützung bei der Erstellung der Qualitätssicherungsbögen 9.1 - 9.6 (siehe auch Beschreibung QSOM)
- Auswertungen
  - Basisauswertungen (Implantationen, Explantationen, Systemwechsel, Nachsorgen)
  - Unterstützung bei Rückrufaktionen (Ausgabe von Listen von Implantatträgern bestimmter Seriennummern)
- Leistungsdaten
  - Erzeugen von Leistungsdaten und Verknüpfung zum Hausleistungskatalog



# Voraussetzungen:

- ORBIS OP-Arbeitsplatz (OPAP)
- ORBIS Terminplan (TVER)

# Optionen:

- ORBIS Barcodeerfassung (CRID)
- ORBIS Programmierer Schnittstelle (HSDM PDU)



Dedalus und das Dedalus Logo sind Zeichen der Dedalus S.p.A., Italien, oder ihrer verbundenen Unternehmen. Alle anderen in dieser Publikation erwähnten Namen von Produkten und Diensten sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen oder Markenrechtsinhabern. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen keine von DH Healthcare GmbH zu erfüllenden Normen oder Spezifikationen dar. Die Merkmale der beschriebenen Produkte und Dienste sind unverbindlich und können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind zudem in bestimmten Regionen möglicherweise nicht verfügbar oder können länderspezifische Unterschiede aufweisen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Verantwortung übernommen.

Copyright © 2020 DH Healthcare GmbH  
Alle Rechte vorbehalten



**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

**DH Healthcare GmbH**  
Konrad-Zuse-Platz 1-3  
53227 Bonn

[www.dedalusgroup.de](http://www.dedalusgroup.de)