



**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP



## ORBIS Cardiology

Herzkatheterlabor-  
Informationssystem

# Vollständige Integration in die vorhandene ORBIS Umgebung

Das ORBIS Herzkatheterlabor-Informationssystem ermöglicht auf effiziente Weise die Dokumentation von Untersuchungen und Interventionen im Herzkatheterlabor.

Sämtliche Schritte des Workflows von der Anmeldung der Untersuchung auf Station bis hin zur Qualitätssicherung werden unterstützt. Die konsequente Orientierung der Bedienung an bereits bekannten ORBIS-Funktionen hält den Einführungs- und Schulungsaufwand äußerst gering.

## RELEVANTE DATEN DIREKT ZUR HAND

- Kein Wechsel der Benutzeroberfläche
- Alle Informationen in einer Datenbank
- Vollständige Daten in einem Informationssystem

## AUFTRAGSKOMMUNIKATION ZWISCHEN AMBULANZ, STATION UND HERZKATHETERLABOR

### Order-Entry-Prozess und Workflow

In der Ambulanz oder auf Station wird eine Anmeldung für den Herzkathetermessplatz elektronisch ausgefüllt. Diese erscheint dann in den Arbeitslisten im Herzkatheterlabor. Der erstellte Befund wechselt seinen Status im Laufe der fortschreitenden Bearbeitung bis zur Fertigstellung. Nach Signierung erscheinen die Untersuchungsergebnisse in der elektronischen Krankenakte.

## TERMIN - UND RESSOURCENPLANUNG

Der gewünschte Termin kann bereits vom Anforderer eingetragen werden und steht direkt in der Leitstelle zur weiteren Untersuchungsplanung zur Verfügung. Durch Verwendung des ORBIS Terminplaners\* ist zusätzlich ein optimaler Ressourceneinsatz sichergestellt.

## UNTERSUCHUNGS- UND LEISTUNGSDOKUMENTATION

Das ORBIS Herzkatheterlabor-Informationssystem sorgt für einen zügigen Untersuchungs- und Interventionsablauf durch komfortable Dokumentation der anfallenden Daten.

## DOKUMENTATION DER UNTERSUCHUNG / INTERVENTION

- Personal mit Funktion
- Genaue Untersuchungszeiten
- Diagnosen
- Prozeduren
- Material (z.B. Katheter, Stents inkl. Chargen-Nr., Serien-Nr.)
- Medikation
- Herstellerunabhängige Übernahme von allen gängigen Hämodynamik-Messsystemen
- Röntgendosiswerte
- Laborwerte
- Komplikationen
- Automatische Generierung des Implantatepasses mit dem ORBIS AddOn IMPP\*

## LEISTUNGSDOKUMENTATION

- Erfassung von ICD und OPS Codes
- Zugriff auf den Hausleistungskatalog
- Materialverbrauch (Zugriff auf den Hauskatalog in der ORBIS Materialwirtschaft\* für die Kostenträgerrechnung)
- CRID-Integration\*

\* optionales ORBIS-Modul

## BEFUNDUNG

- Stenosedokumentation per Mausklick
- Bypassdokumentation
- Ventrikulographie
- Klappenbefund
- Aortographie
- Pulmonalis-und Carotis-Angiographie

Die abschließende ärztliche Beurteilung sowie alle relevanten Untersuchungsdaten werden in einem übersichtlichen Befund zusammengefasst. Der Befund steht sofort nach Freigabe in der ORBIS Krankenakte zur Verfügung.

## PACS-AUFRUF

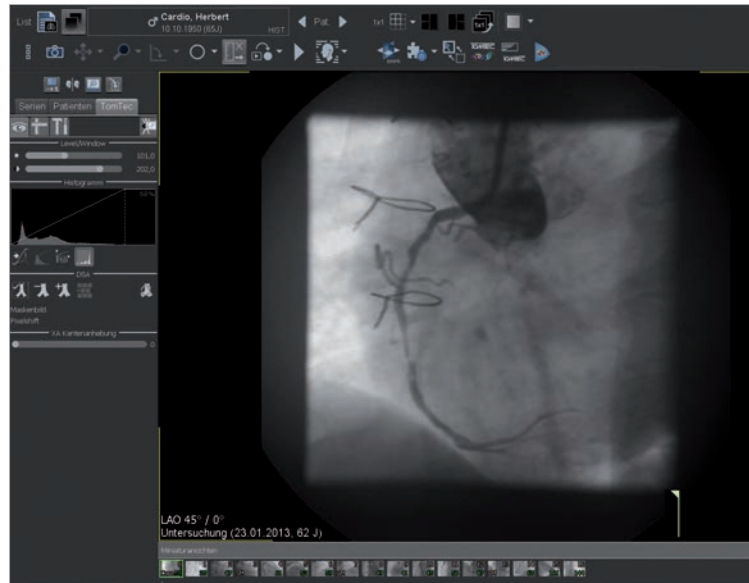
Der IMPAX-Cardio-Viewer kann direkt aus der ORBIS-Befundungsansicht geöffnet werden, die Patientendaten werden hierbei als Parameter übergeben.

## QUALITÄTSSICHERUNGSBOGEN

Die für die Koronarangiographie und PCI notwendigen Daten zum Ausfüllen der Qualitätssicherungsbögen werden von der Anforderung bis zur Leistungsdokumentation über den gesamten Workflow zusammengestellt und an das QS-Formular übergeben.

## INTEGRATION UND KONNEKTIVITÄT

Das ORBIS Herzkatheterlabor-Informationssystem stellt Schnittstellen wie z. B. HL7 und DICOM zur Verfügung. Dies ermöglicht eine vollständige Integration der IMPAX-Plattform für die medizinische Bildgebung sowie die Einbindung von Modalitäten im Herzkatheterlabor.



**ORBIS OMED@ZENT**  
 Datei Bearbeiten Extra Administration ? 11/02/2016 10:09:39 OMED@ZENT 08.04.  
 KG KAR FKAR/SKAR

Testkap, Hkap 16011073 \*11.06.1961

**Stenose**

**PCI mit Stent (bare metal)**  
 Grad v. PCI: 90 %

Ursäßsegment	o.B.	WVK	P's
RCA(1)*	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
RCA(2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
RCA(3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
RPD(4)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LCA(5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAD(6)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAD(7)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAD(8)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
D1(9)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
D2(10)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LCX(11)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Rms(12)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Ras(13)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Rpl(14)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Rdp(15)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

\* Segment wurde als Stenose/Intervention dokumentiert

**Einzeichnungsmodus** **eingesch**  
 Aktive Ebene:  
 Koronararterien-Ebene

**Bypässe:** [kompl. B](#)  
 Bypass

**Anastomose von:**

**Segment**   
**Stenostyp**   
**Grad v. PCI**   
**Stenosemerkmale** kurzstreckig, ausgeprägt geschlängeltes Gefäß  
**Grad**   
**Bemerkung**

**Ablauf**

Typ	Zeit	Ereignis
	10:03	Segment RCA proximal (1) Stenostyp A Grad v. PCI 90 % Stenosemerkmale kurzstreckig, ausgeprägt geschlängeltes Gefäß Intervention <input checked="" type="checkbox"/> Massnahme PCI mit Stent (bare metal) Zeit 11/02/2016 10:03 PCI Technik stenting Einzellasion Katheter Launcher Guiding Catheter 6F .071 EBU4.5 (Launcher MedArtikelBez) Draht

**1. Vorgehensweise**  
 Vordehnen mit Multi-Link Vision 2.75 x 8mm (MultiLink MedArti)  
 Bare Metal Stent 3.00mm x 9.0mm  
 Druck 10.0 bar Anzahl Dauer



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)