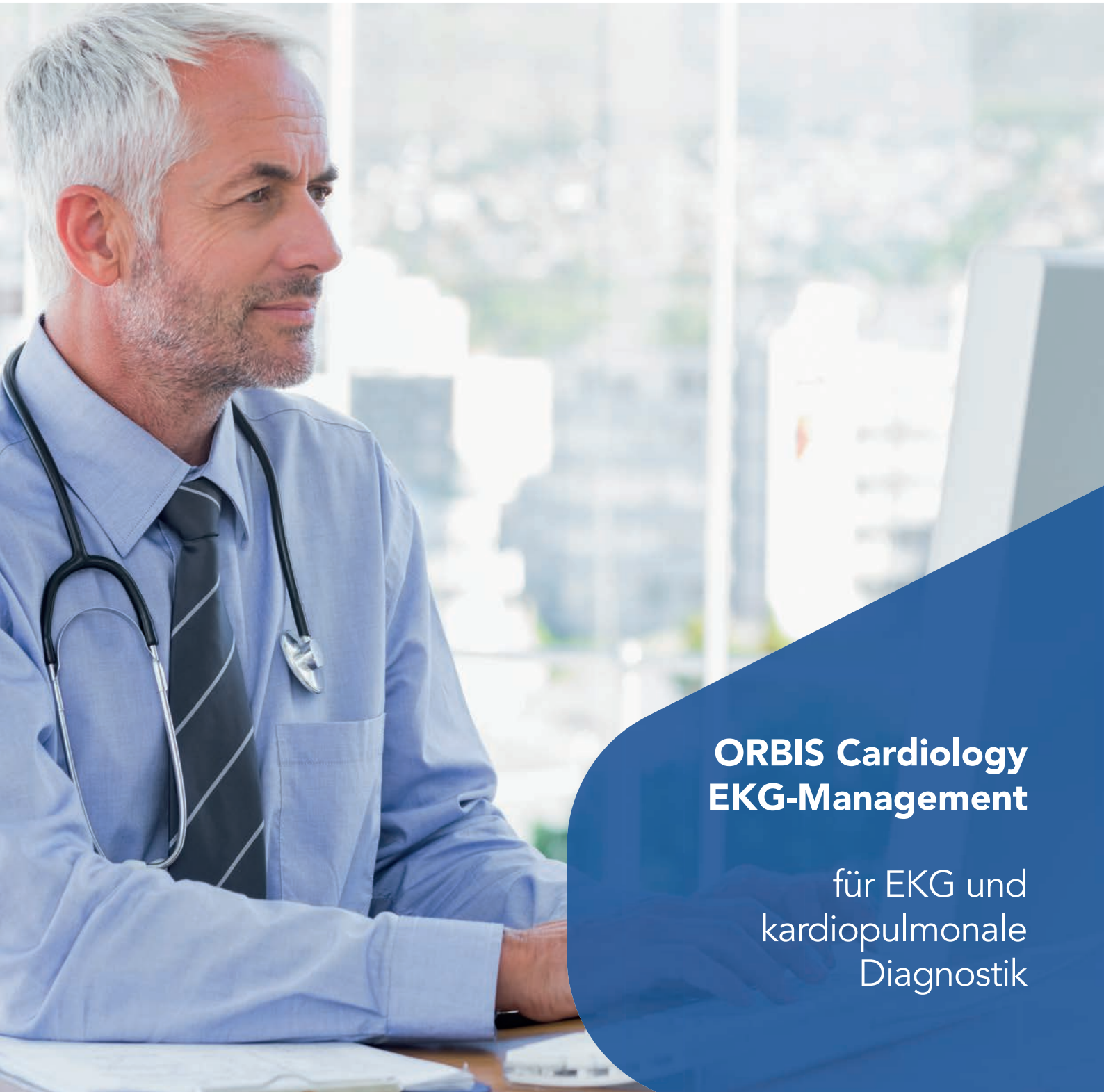




**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP



**ORBIS Cardiology  
EKG-Management**

für EKG und  
kardiopulmonale  
Diagnostik

# Vollständige System-Integration in die vorhandene ORBIS Umgebung

Das ORBIS EKG-Management unterstützt die komfortable Anbindung von EKG-Systemen und von Systemen der kardiopulmonalen Diagnostik.

Alle wesentlichen Schritte von der Leistungsanforderung, Übertragung der Worklist auf die Diagnose-Systeme, der Import von EKG-Daten, die Archivierung und Befundung werden von ORBIS EKG-Management optimal unterstützt. Das spart Zeit, reduziert Kosten und verbessert die Effizienz.

## AUFTRAGSKOMMUNIKATION ZWISCHEN AMBULANZ, STATION UND FUNKTIONSABTEILUNG

### Order-Entry-Prozess und Workflow

Auf Station wird zum Beispiel die Anmeldung für eine EKG-Untersuchung elektronisch erstellt. Diese erscheint in den Arbeits-listen in der Funktionsabteilung. Die Untersuchung kann im Laufe der Bearbeitung den Status wechseln. Nach Signierung sind die Untersuchungsergebnisse in der elektronischen Krankengeschichte abrufbar.

### Termin - und Ressourcenplanung

Der gewünschte Termin wird bereits von der anfordernden Stelle eingetragen und steht direkt in der Leitstelle zur weiteren Planung zur Verfügung. Durch Verwendung des ORBIS Terminplaners ist zusätzlich ein optimaler Ressourceneinsatz sichergestellt.

### Befundung

Nach der Untersuchung stehen die Aufträge in Arbeitslisten zur Befundung bereit, so dass vor allem Ruhe-EKGs über den ECG Viewer befundet werden können. Alle anderen Verfahren der kardiopulmonalen Funktionsdiagnostik können auch über einen Viewer betrachtet werden, womit eine lückenlose Dokumentation in ORBIS erfolgt.

## INTEGRATION UND KONNEKTIVITÄT

EKG-Systeme und Systeme der kardiopulmonalen Diagnostik können unter Nutzung aktueller Standards wie z. B. HL7 und DICOM angeschlossen werden. Damit ist es möglich, auf dem Gerät Arbeitslisten (DICOM Worklist) zur Verfügung zu stellen.

EKG-Kurven und Reports können an ein Archiv\* (DeepUnity) zur dauerhaften Speicherung übermittelt werden.

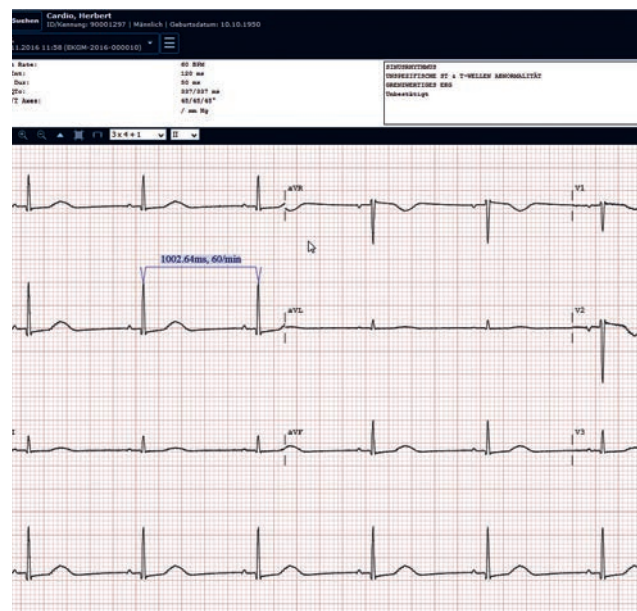
Auf Wunsch steht auch in Verbindung mit dem ECG Viewer eine zuverlässige Möglichkeit zur klinikweiten Verteilung und einheitlichen Beurteilung von EKG-Kurven zur Verfügung.

## VORAUSSETZUNGEN

- ORBIS EKG Gateway für HL7- Anbindung
- Diagnose-Systemseitige HL7- und /oder DICOM- Anbindung

## OPTIONEN

- DeepUnity DICOM-Gateway zur DICOM-Anbindung
- ORBIS Terminverwaltung (TVER)
- ORBIS CRID zur Prozessunterstützung
- Viewer inkl. ECG zur Betrachtung von DICOM EKGs
- Fremdprogramm-Aufruf (FRAU)



## Einzelfunktionen

- Hersteller unabhängige System-Integration (DICOM/HL7) für
  - Ruhe-EKG
  - Belastungs-EKG
  - Langzeit-EKG
  - Lungenfunktion
  - Langzeitblutdruck
  - Ergo-Spirometrie

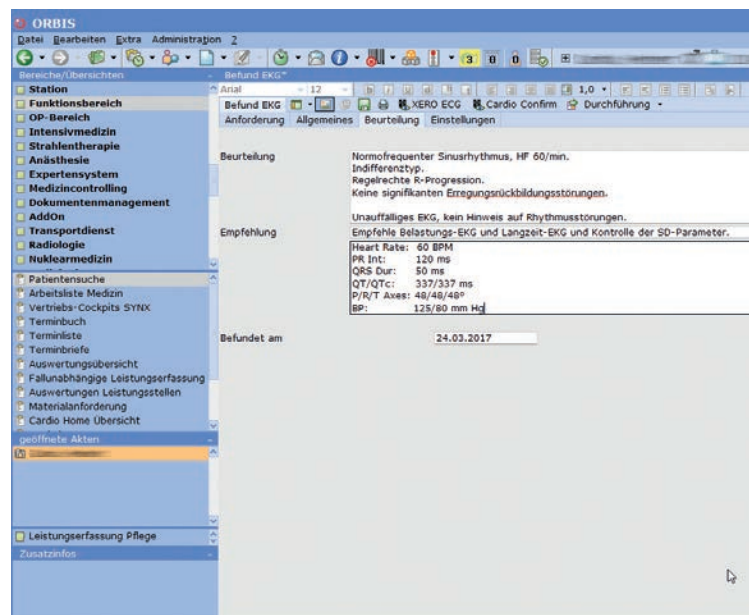
- EKG-Anforderungen von Station oder Ambulanz an Funktionsstellen
  - Freie Gestaltung der Anforderung und des Befundes
- Voraussetzung: ORBIS Formular designer
- Optionaler Zugriff auf das Terminbuch der Funktionsstelle

Voraussetzung: ORBIS Terminverwaltung mit Rückübermittlung der Termine und Terminänderungen an die anfordernde Stelle

- Unterstützung von Arbeitsschritten in der Funktionsstelle mittels Arbeitslisten (Eingegangene Anforderungen, Durchführung, Befundung, Vidierung, Sekretariat)
- Verfolgung des Status eines offenen Auftrags über die Arbeitsliste Offene Anforderungen
- Befundung mit Zugriff auf Textbausteine

- Workflowoptimierung in Verbindung mit ORBIS-CRID
  - Automatische Erstellung von Anforderungen im Hintergrund über Barcode möglich
  - Formularaufruf, Leistungsauswahl und Signatur von Anforderung ohne manuelle Eingaben

- Worklist-Erzeugung aus ORBIS heraus, via internem Kommunikationsserver
- Automatische Leistungserfassung und Erfassung von tarifneutralen Leistungen
- Aufruf des optionalen ECG Viewers oder eines Viewers des EKG System-Herstellers.



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)