



**Die optimale Lösung für alle**  
Arbeitsabläufe in der Radiologie

**ORBIS RIS**

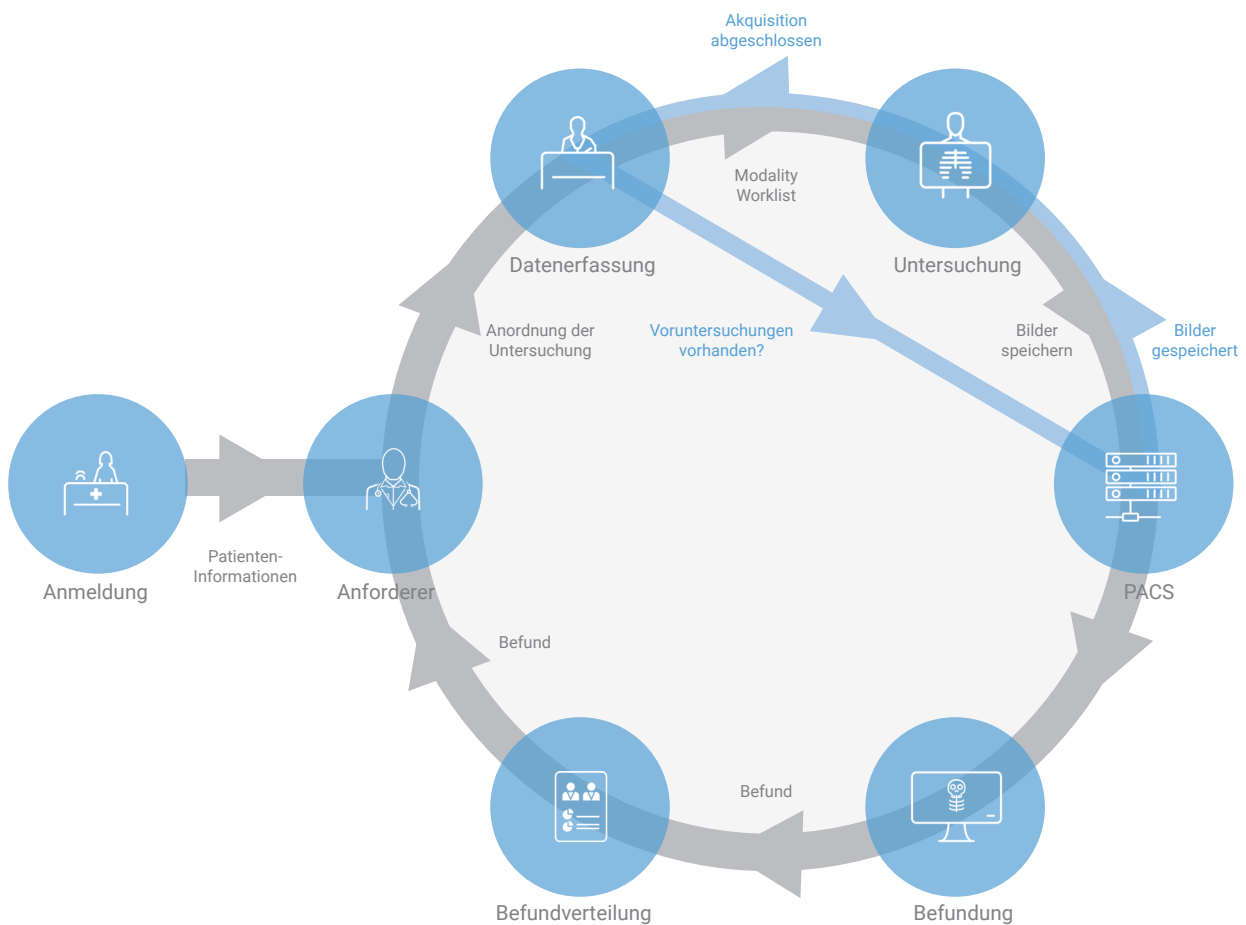
# Den gesamten Workflow der Radiologie berücksichtigen und volle Leistung erbringen

ORBIS RIS bildet alle Stationen des radiologischen Workflows ab. Durch die Darstellung der wesentlichen Prozesse und deren Unterstützung werden Mitarbeiter der Radiologie entlastet. Potenziale werden frei und man gewinnt gleichzeitig zusätzliche Zeit für die Patienten.

Von der Patientenaufnahme bis zur Entlassung unterstützt ORBIS RIS jederzeit und in optimaler Weise. Dazu gehört, neben Anforderungen und Management radiologischer Leistungen, auch die Terminkoordination und die individuelle Leistungserfassung. Verfügbarkeit und Integrität der Daten sind wichtige Eigenschaften, damit Radiologen barrierefrei Befunde erstellen können.

Bei der abschließenden Signierung und Übermittlung werden zusätzlich alle relevanten Abrechnungsdaten bereitgestellt. Diese in die gewohnte Arbeitsumgebung, wie z. B. dem ORBIS DRG Workplace, nahtlos integrierten Lösungen bieten eine wertvolle Arbeitserleichterung. Erlöse werden gesichert, personelle Ressourcen werden geschont.

Eingebettet in die bewährte Datenbank des ORBIS Krankenhausinformations-Systems, aber auch als Stand-alone-Lösung, bietet ORBIS RIS die optimale Lösung für die Arbeitsabläufe in der Radiologie.



# Volle Leistung für die gesamte Radiologie

## Flexibilität/Interoperabilität

ORBIS RIS orientiert sich an den Wünschen der Praxis und berücksichtigt gleichzeitig vorhandene Strukturen: Sowohl eingebettet in die Datenbank des ORBIS KIS, als auch als Stand-alone-Lösung kann das System in die Krankenhauslandschaft integriert werden. Selbstverständlich liefert ORBIS RIS die Standard-Schnittstellen zur HL7- und DICOM-Kommunikation sowie IHE-konforme Order-Entries.

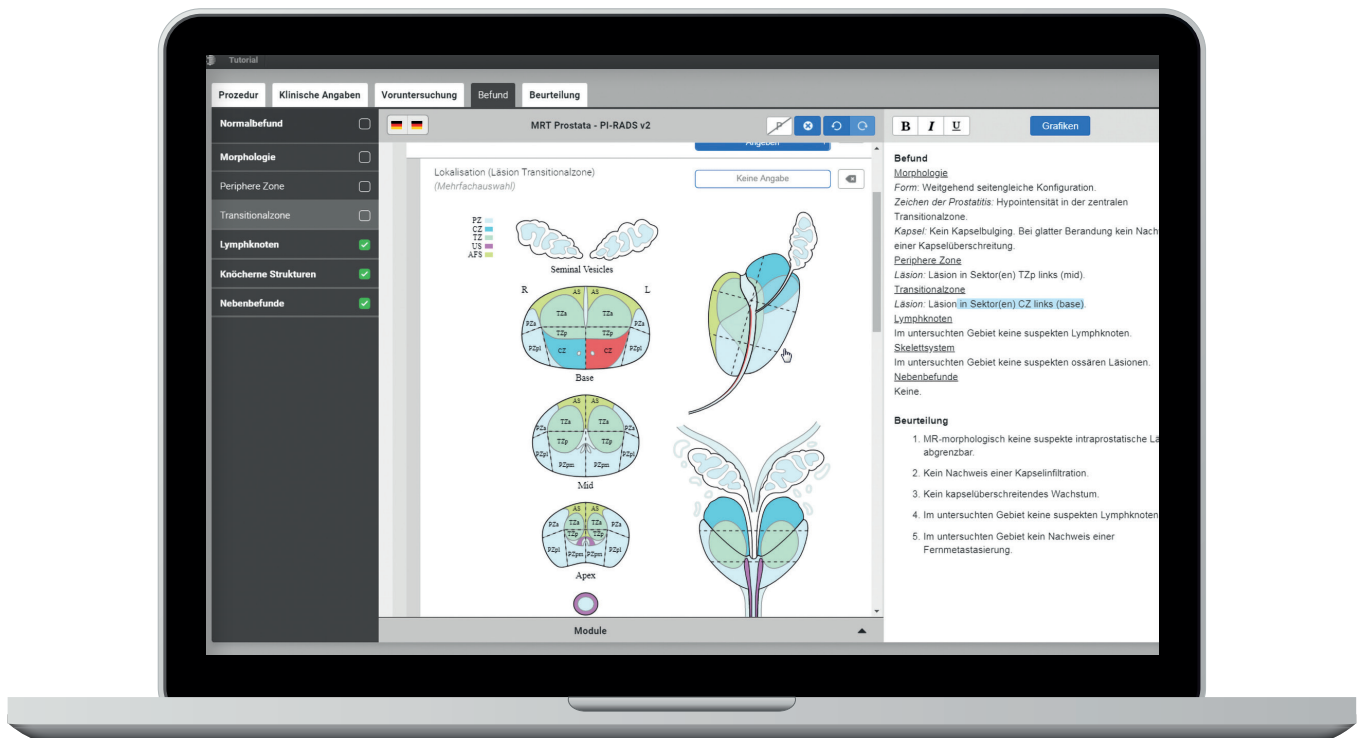
## Vertraute Benutzeroberfläche

Verwendet die Klinik bereits ein ORBIS KIS, werden sich die Mitarbeiter der Radiologie schnell und einfach in der RIS-Umgebung zurechtfinden. Die vertraute und ähnliche Arbeitsumgebung ermöglicht eine erleichterte und zügige Einarbeitung in das neue System.

## Effizienz und Effektivität

Eine der vielen Funktionalitäten des ORBIS RIS ist der interdisziplinäre Terminkalender. Werden im KIS Termine vergeben, berücksichtigt das radiologische System diese, sodass es zu keinen Überschneidungen kommen kann. Dadurch werden nicht nur Ressourcen geschont, sondern auch Mitarbeiter- und Patientenzufriedenheit gefördert.

Eine weitere nützliche Funktion ist die integrierte Volltextsuche. Auf Basis effizienter Indizierung über sämtliche Textfelder der ORBIS RIS Befunde liefert sie schnell und flexibel das gewünschte Suchergebnis. Mit individuellen, speicherbaren Suchkombinationen findet das System in allen verfügbaren Feldern eines RIS-Befundes die relevanten Informationen.



Strukturierte Befundung in ORBIS RIS mit Smart Radiology

# ORBIS RIS – für den Radiologen

## Effizienz und Integration

### Integrierte Spracherkennung

Der Arbeitsaufwand des Befundungsprozesses kann durch das elektronische Diktat und darüber hinaus durch die Spracherkennung deutlich verringert werden. Diktat-Dateien werden direkt mit dem zugehörigen Befund verknüpft, sodass es zu keinen Verlusten oder Verwechslungen kommen kann. Nutzt ein Radiologe die Spracherkennung, kann er die Texte direkt in das System sprechen, verarbeiten und versenden. Die integrierte Spracherkennung spart Zeit und Kosten und fördert gleichzeitig die Qualität sowie die Effizienz der Abteilung.

### Klinische Demonstrationen

Über integrierte Demolisten besteht die Möglichkeit, radiologische Demonstrationen vorzubereiten und durchzuführen. Jederzeit können die erbrachten klinischen Demonstrationen über verschiedene Statistiken ausgewertet und in der hausinternen Leistungsverrechnung berücksichtigt werden. Die automatische Synchronisation von ORBIS RIS und DeepUnity PACS ermöglicht ein zügiges und effektives Arbeiten ohne sich auf ein Produkt festlegen zu müssen. Der Benutzer kann ad-hoc entscheiden, in welcher Applikation er die klinische Demonstration durchführen möchte.

### Mammographie Doppelbefundung

ORBIS RIS bietet bei Mammografieuntersuchungen die Möglichkeit der Doppelbefundung an. Dabei ist es möglich, unabhängig von einander eine schriftliche Befundung sowie eine Klassifikation nach BI-RADS und ACR vorzunehmen. Die beiden erstellten Befunde werden vom System verglichen und bei Bedarf wird automatisch eine Konsensuskonferenz eingeleitet.

### Kontrolllisten

Die ORBIS RIS Kontrolllisten dienen dem Lernprozess von radiologischen Assistenzärzten, ohne dabei die Befundfreigabe zu verzögern. Die Änderungskontrolle der erstellten Befunde im Vergleich mit den endgültig signierten Befunden bietet eine schnelle und unkomplizierte Rückmeldung an den Befundersteller. Mit Hilfe der Kontrollliste werden die Lerneffekte der in der Ausbildung befindlichen Ärzte gefördert.

### Integration mit DeepUnity PACS

Bei gemeinsamer Verwendung von ORBIS RIS und DeepUnity PACS, können alle Vorteile der interoperabel agierenden Systeme genutzt werden:

- Durchgängige bidirektionale Schnittstelle (PACS steuert RIS als auch RIS steuert PACS)
- Datenpflege und Nachverknüpfungen ohne DICOM MWL von Untersuchungen direkt im RIS
- Synchrone Demolisten von ORBIS RIS und DeepUnity PACS
- Einfügen von Bildern aus DeepUnity PACS in den ORBIS RIS-Befund ohne doppelte Datenhaltung
- Automatische Auftragsanlage bei Bildimporten im PACS (zum Beispiel Einlesen von Patienten CD)
- ORBIS RIS-Befund ist in DeepUnity PACS verfügbar

### Strukturierte Befundung

Eine strukturierte Befundung unterstützt Radiologen bei ihrer Kernaufgabe, der Erstellung von Befunden – einfach, schnell und sicher. Dazu werden veröffentlichte oder eigene Befundvorlagen verwendet, die im klinischen Alltag getestet worden sind. Anwender können Untersuchungen mit Vorlagen strukturiert befunden, wobei diese strukturierten Befundvorlagen und passgenauen Hintergrundinformationen direkt aus ORBIS RIS heraus aufgerufen werden. Fertige Befundtexte werden rückübermittelt, was einen entscheidenden Effizienzgewinn bedeutet.

Hierzu bietet ORBIS RIS verschiedene Integrationsmöglichkeiten, beispielsweise mit Smart Reporting.

# ORBIS RIS – für Fachpersonal

## Spezialisiert für jeden Facharbeitsplatz

### ORBIS RIS für MTRA

Das Terminmanagement im ORBIS RIS steht für die effiziente Auftrags- und Ressourcendisposition: Per Drag & Drop werden die Anforderungen radiologischer Leistungen schnell einem Mitarbeiter, einem Gerät und/oder einem Raum zugeordnet.

Gleichzeitig wird automatisch der geplante Termin in der Radiologie vergeben.

Zusätzlich können Funktionen wie die Terminsuche oder die Massenterminsteuerung genutzt werden, um offene Aufträge zügig abzuarbeiten.

Innerhalb des Datenerfassungsprozesses kann schnell und einfach auf Voruntersuchungen zugegriffen sowie die automatisierte Leistungs- und Verbrauchsmaterialschlüsselung genutzt werden. Für Untersuchungen verwendete Materialien werden ohne weitere Eingaben auf der Patientenabrechnung gelistet.

Darüber hinaus wird der Datenbestand in der ORBIS Materialwirtschaft automatisch um die erfassten Artikel reduziert.

### ORBIS RIS für den Schreibdienst

Die in ORBIS RIS integrierten Funktionen erleichtern und verbessern den schriftlichen Befunderstellungsprozess deutlich.

Moderne Instrumente der Textverarbeitung, wie das Einfügen von feldübergreifenden Textbausteinen, Formeln zur automatisierten Einbindung von Datenfeldern, Bildverknüpfungen und Rechtschreibprüfung, erlauben alle Stilmittel ohne Umwege direkt im Befund.

Bei Befunden mittels der Diktatfunktion kann die Audiodatei direkt im System abgehört und geschrieben werden.

Per Mausclick wird der geschriebene Befund in die Arbeitsliste des Arztes zur finalen Freigabe gestellt.



ORBIS RIS Dashboard

# Das Radiologie-Informationssystem, dem die Zukunft gehört:

## ORBIS RIS ist in jeder Hinsicht erste Wahl.

### ORBIS RIS für die Abrechnung

Intelligente Abrechnungsfunktionen in ORBIS machen die Fakturierung von erbrachten Leistungen schnell und sicher. Für den deutschen Markt unterstützt ORBIS im Rahmen des Ambulanzprozesses auf Wunsch auch alle Abrechnungsarten wie beispielsweise Privat-, Kassen- oder BG-Abrechnung.

Der ORBIS DRG-Workplace gewährleistet notwendige Funktionen für die stationäre Abrechnung beim Einsatz von ORBIS RIS in einer umfassenden ORBIS-Umgebung.

Beim Einsatz von ORBIS RIS als Stand-alone-Lösung in der radiologischen Abteilung werden die erzeugten Leistungsziffern per HL7-Nachricht an ein abrechnendes System übertragen.

### ORBIS RIS für technische Entscheider

ORBIS RIS nutzt die bereits vorhandene ORBIS-Hardware, daher müssen keine Kosten für Erweiterungen der Infrastruktur aufgewendet werden. Eine krankenhausweite Integration in die bereits bestehende ORBIS-Umgebung ist selbstverständlich.

ORBIS KIS und RIS nutzen eine gemeinsame Datenbank, inklusive der Sicherung. So werden auch hier keine weiteren Aufwendungen nötig. Die Benutzerverwaltung und Administration erfolgen einheitlich im ORBIS KIS, dabei sind keine Schnittstellen notwendig.

### ORBIS RIS für kaufmännische Entscheider

Gängige Statistiken wie Röntgenbuch, Leistungs- und Verbrauchsstatistiken sind standardmäßig in ORBIS RIS enthalten. Es besteht außerdem die Möglichkeit, alle relevanten Daten in die TIP HCe-Lösung für Business Intelligence zu exportieren, um diese für umfangreiche und flexible Statistiken zu nutzen.

Durch die vorhandene Datenbankstruktur ist es jederzeit möglich, performante und komplexe Abfragen zu erstellen.

*ORBIS RIS ist das umfassende Radiologie-Workflowsystem mit der Flexibilität eines modernen, skalierbaren Informationssystems. Ob im Zusammenspiel mit ORBIS oder als Stand-alone-Lösung bietet ORBIS RIS die optimale Lösung für alle Arbeitsabläufe in der Radiologie.*

### ORBIS RIS Highlights

- Wirtschaftlichkeit
- Optimale Geräteauslastung
- Schnittstellenfreie Integration in ORBIS KIS
- Ressourcenschonung durch Nutzung der vorhandenen ORBIS-Hardware
- Flexibilität
- Benutzerverwaltung und Administration innerhalb des übergeordneten ORBIS KIS
- Eine Datenbank für ORBIS KIS und ORBIS RIS
- Werkzeuge
- Business Intelligence Lösung
- Synchrone Demolisten
- Mammographie Doppelbefundung
- Interdisziplinärer Terminkalender
- Volltextsuche
- Service
- Hochverfügbarkeits-System
- 24/7-Support-Service
- AMS, Advanced Managed Services



*ORBIS RIS vereinigt die Prozessstandardisierung eines Workflowsystems mit der Flexibilität eines modernen, skalierbaren Informationssystems.*



Dedalus HealthCare GmbH  
Konrad-Zuse-Platz 1-3  
53227 Bonn

[dedalusgroup.de](https://dedalusgroup.de)

Zugunsten einer flüssigen Lesbarkeit beziehen sich Personalbezeichnungen selbstverständlich immer auf alle Personen (m/w/d).

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 Markenrechtsinhaber. 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 © 2022 Dedalus HealthCare GmbH

Alle Rechte vorbehalten