

# kardioPACS Report

Strukturierte Befunderstellung gemäß den Richtlinien der DGK

kardioPACS unterstützt die strukturierte Befunderstellung gemäß den Richtlinien der DGK (Deutsche Gesellschaft für Kardiologie).

## Flexible Befundvorlagen und Textbausteine

Die integrierte Befundbeschreibung ermöglicht flexible Befundvorlagen, die automatische Übernahme der Messwerte vom Ultraschallsystem und die unbegrenzte Anzahl von Textbausteinen für die Routinebefundung zu nutzen.

Befundvorlagen können für jede Untersuchungsart erstellt werden. Dabei sind Inhalte, Umfang und zugehörige Textbausteine individuell anpassbar.

## Übernahme in den Arztbrief

Die Zusammenfassung des detaillierten Textbefunds kann über standardisierte Schnittstellen in Klinik- oder Praxisinformationssystemen direkt in den Arztbrief übernommen werden.

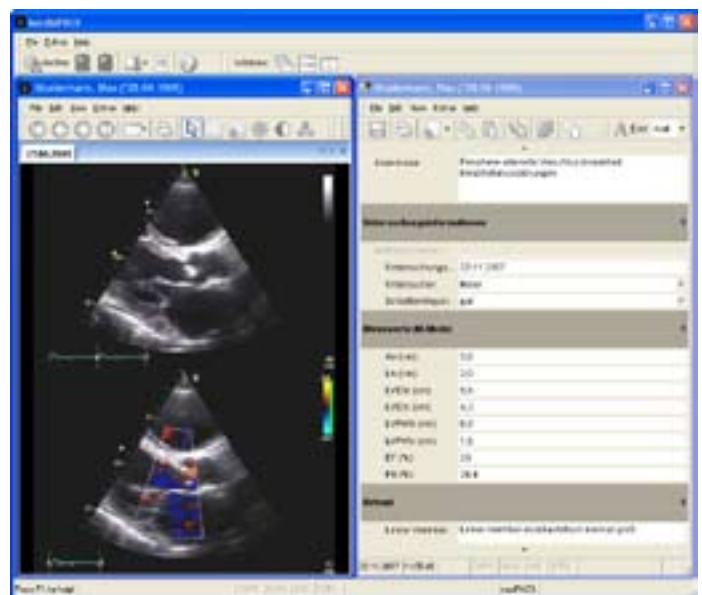
## Bilder und Befund bilden eine Einheit

Der erstellte Textbefund bildet zusammen mit den Bildern und Cine-Loops der Untersuchung eine Einheit und steht jederzeit in sekundenschnelle an allen angeschlossenen Arbeitsplätzen zur Ansicht zur Verfügung.

## Vorteile

Durch die Verwendung von flexiblen Befundvorlagen für verschiedenste Untersuchungsarten (z.B. Echo, Stressecho, Carotis, Endoskopie u.s.w.) in Verbindung mit Textbausteinen, ist eine effiziente und schnelle Erfassung von Befunden in der Routine möglich.

Die computergestützte Erfassung ermöglicht eine Qualitätssicherung (z.B. DGK Befund) nach den Vorgaben der Fachgesellschaften. Die individuelle Gestaltung der Befunde und Vorlagen ermöglicht ein einheitliches Dokumentenlayout.



## Features

- Flexible Befundvorlagen für Echo, Stressecho, Carotis
- Strukturierter Befund der DGK (inkl. Messwerten)
- Übernahme von Referenzbildern in den Textbefund
- Übernahme der Messwerte direkt vom Ultraschallsystem
- Automatischer Vergleich der Messwerte mit Normwerten
- Export der Zusammenfassung in den Arztbrief
- Individuelles Layout mit Briefkopf und Fußzeilen
- Unbegrenzte Anzahl von Befundvorlagen/Textbausteinen
- Einfachste Bedienung und Erfassung der Befundtexte
- Digitales Spracherkennungssystem nutzbar

# Technische Daten

## Funktionen und Module

### Vernetzung

- Bild+Befund (inkl. Vorbefunde) bilden eine Einheit
- Sekundenschneller Abruf an allen Arbeitsplätzen
- Integration in vorh. KIS/HIS-System

### Befundvorlagen

- Strukturierter Befund der DGK (inkl. Messwerten)
- Flexible Befundvorlagen für Echo, Stressecho, Carotis
- Automatische Übernahme der Messwerten in die Befundvorlage
- Prüfung der gemessenen Werte anhand der Normwerte
- Übernahme von Referenzbildern in den Textbefund

### Layout und Design

- Individuelles Layout mit Briefkopf und Fußzeilen
- Flexible Druckausgaben an alle angeschlossenen Drucker

### Schnittstellen

- Standardisierte Schnittstellen GDT/HL7/XML
- Übergabe in den Arztbrief als Textbaustein/EPA
- Diagnoseverschlüsselung nach ICD-10/OPS
- Integrierte Leistungserfassung
- Integration in Microsoft Word® möglich

### Bedienung

- Einfachste Bedienung und Erfassung der Befundtexte
- Benutzerindividuelle Textbausteine und Vorlagen
- Übernahme der Befundtexte aus Vorbefunden
- Digitale Spracherkennungssystem nutzbar

### Sonstiges

- Integration videobasierter Verfahren wie Endoskopie

## Schnittstellen

### Praxiscomputersysteme

kardioPACS unterstützt die GDT-Schnittstelle zu/von jeder Praxissoftware:

#### Unterstützte Praxissoftware:

- ALBIS
- Compumed M1
- DAVID
- Doc-Concept/Doc-Expert
- MCS-Isynet
- Medistar
- Medys
- Nephro
- Pegamed
- Piedata
- Quincy
- Turbomed

### Klinische Systeme (KIS/HIS/RIS)

kardioPACS unterstützt HL7 zu/von jedem KIS/HIS-System:

#### Unterstützte Funktionen:

- Patientendatenübernahme in DICOM Worklist
- Messdatenübernahme (per DICOM-SR o. proprietäre Formate)
- Befunddatenübernahme

#### Unterstützte Kliniksoftware:

- GWI Orbis (Agfa)
- Cymed (TietoEnator)
- ITB\*Med/iMedOne (TietoEnator)
- medico//s (Siemens)
- iSOFT
- MCC (Meierhofer)
- SAP IS\*H MED

kardioPACS lässt sich in KIS/HIS-Systemen soweit integrieren, dass ein direkter Aufruf aus den Arbeitsplätzen möglich ist. Auf Station, Ambulanz, Funktionsstellen oder Arztzimmern ist damit ein sekundenschneller Aufruf der Vorbefunde möglich.

Die Integration in bereits vorhandene PACS-Systeme ist als kardiologische Workstation ebenfalls möglich. kardioPACS bietet mit der integrierten strukturierten Befundung, den Auswerteprogrammen wie z.B. Stressecho und der Side-by-Side Darstellung der Vorbefunde eine Funktionalität, die ein radiologisch orientiertes PACS-System nicht bieten kann.

medPACS GmbH  
 Katernberger Str. 107  
 45327 Essen  
 Tel: (0800) 5600 7296  
 Fax: (0800) 5600 7297

Internet: [www.medpacs.de](http://www.medpacs.de)