

by anandic

getemed

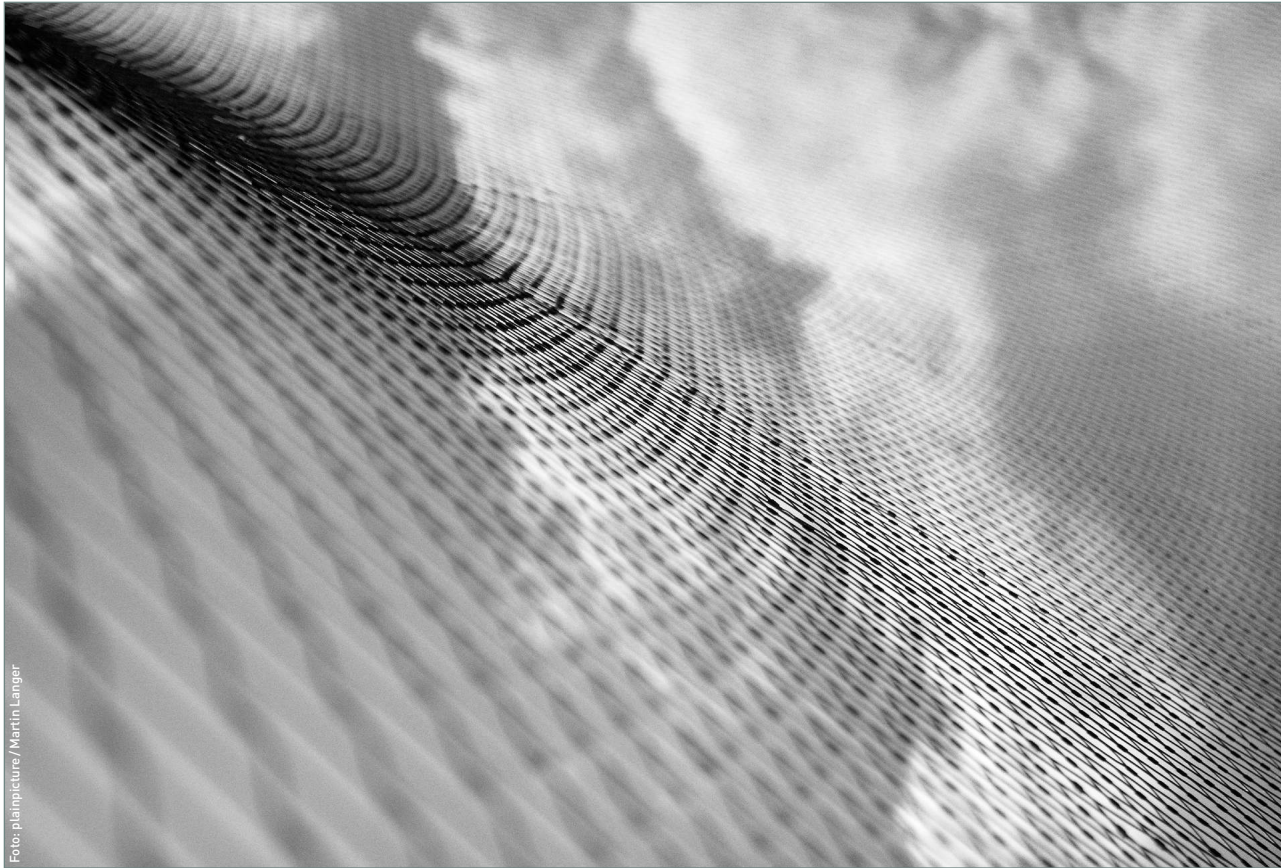


Foto: plainpicture/Martin Langer

# CardioDay<sup>®</sup>

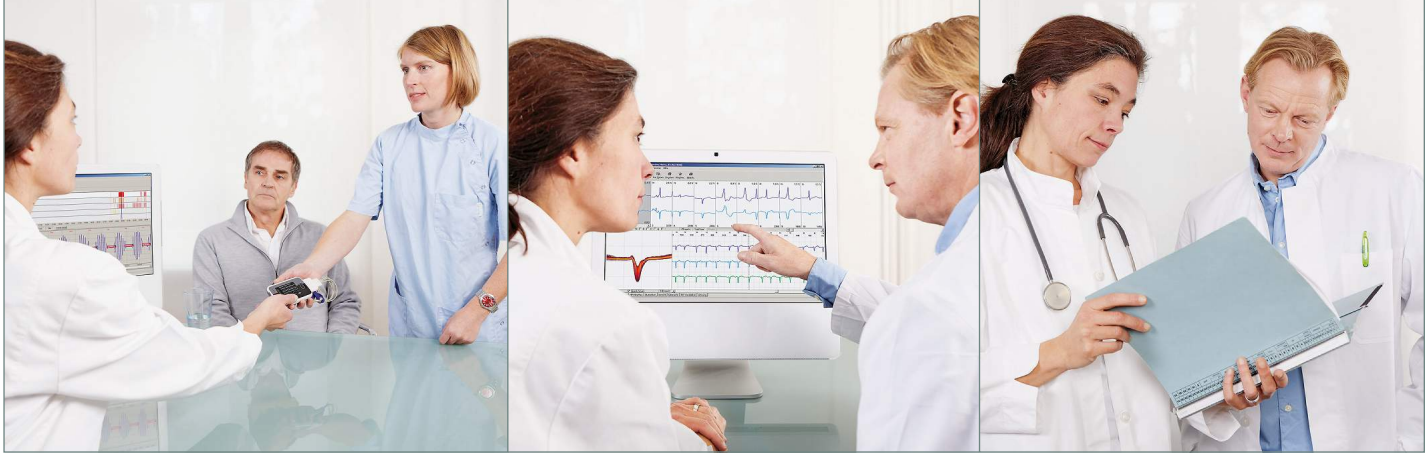


Analysesoftware für  
Langzeit-EKG-Aufzeichnungen

Kardiologische Funktionsdiagnostik

Vitalfunktions-Monitoring

Telemonitoring



by anandic

# CardioDay®

## Langzeit-EKG-Analysesysteme

Das Langzeit-EKG-Analysesystem CardioDay® wurde in enger Zusammenarbeit mit Anwendern aus Routine und Forschung entwickelt. Seit vielen Jahren wird es in verschiedenen Bereichen tausendfach eingesetzt. Mit dem Easy- oder Standard-Langzeit-EKG garantieren wir maßgeschneiderte Lösungen, die sich bei steigenden oder geänderten Anforderungen anpassen und erweitern lassen.

### Menüführung mit System

CardioDay® führt den Anwender durch alle Schritte der Analyse. Eine höchstmögliche Qualität wird gewährleistet – ohne längere Einarbeitungszeit. Der anerkannte GETEMED-Analysealgorithmus bildet die Grundlage für eine ausführliche Auswertung der aufgezeichneten EKG-Daten in nur wenigen Minuten.

### Übertragung und Aufzeichnung

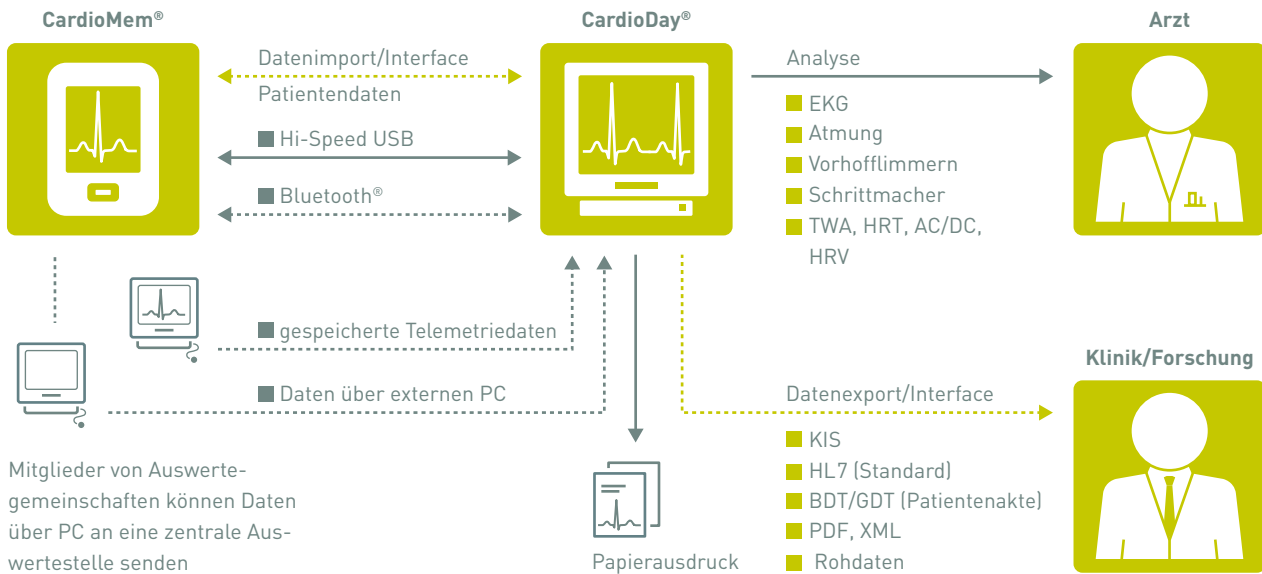
Mit der CardioDay®-Software kann man die verschlüsselten Patientendaten vor dem Start der Aufzeichnung übertragen und mittels Hookup Tab die Qualität der EKG-Ableitungen visuell überprüfen. Aufzeichnungen von bis zu zehn Tagen sind problemlos analysierbar. Das Einlesen der EKG-Daten erfolgt – je nach Rekorderart und Aufnahmeart – in sehr kurzer Zeit via Kartenlesegerät, Hi-Speed-USB-Verbindung oder direkt aus dem Netzwerk. Ergebnisse lassen sich unmittelbar ausdrucken oder im Netz zur Verfügung stellen. Neben Daten aus systemeigenen CardioMem®-Rekordern können auch Daten aus SEER-Rekordern sowie Langzeitaufzeichnungen aus Telemetriesystemen verarbeitet und analysiert werden.

## Die passende Software für jeden Anspruch

■ integriert    □ Option

	CardioDay® Easy	CardioDay® Standard
Klassen, Ereignisse, HF-, ST-Trend, Bericht, Druck	■	■
QuickScan und Einzelschlageditierung		■
Schrittmachererkennung	□	■
Schrittmacheranalyse		□
RR-Variabilität (Standard)	□	■
RR-Variabilität (erweitert, inklusive Export)		□
Beat-to-Beat QT-Vermessung		□
Vorhofflimmeranalyse	□	■
Atmungsanalyse		□
12-Kanal-Analyse (Online-Viewer, Markertechnologie)		□
HRT-, AC/DC-, TWA-Analyse		□
XML-, MIT-, CSV-Export		□
Archiv	□	□
HL7-Interface		□

# zuverlässig anwenderfreundlich kompatibel



## Einfacher Austausch von Daten

Die Server-Client-Architektur von CardioDay® erfüllt die Anforderungen von Kliniken, Praxen und Ärztenetzen durch einen unkomplizierten Austausch von Daten. Diese können auf einem zentralen Server abgelegt und verwaltet werden. Anwender verschiedener Arbeitsstationen greifen passwortgeschützt mit individuellen Nutzerrechten darauf zu. Die Kommunikation mit Krankenhausinformationssystemen, Arztpraxis- und Studiensoftware wird durch diverse Schnittstellen sichergestellt. Dadurch lassen sich Patientendaten und Befunde im HL7- (Health Level 7) oder BDT/GDT-Format austauschen. Zudem lässt sich ein Export der Rohdaten oder Befunde in Standardformaten wie PDF, MIT, CSV oder XML realisieren.

## Basissoftware und Module

Zum Standard aller unserer Systeme gehören Morphologieklassen, hierarchische Ereignisdarstellungen, Statistiken zur Herzfrequenz- und ST-Analyse sowie komfortable Befundbearbeitungs- und Druckfunktionen. Je nach Anforderung sind weitere Softwaremodule für eine effiziente Analyse in CardioDay® integrierbar, z. B. Module zur Unterstützung der Befundung von schlafbezogenen Atmungsstörungen, des Vorhofflimmerns, von Schrittmacherfehlfunktionen. Neben der umfassenden Analyse der Herzfrequenzvariabilität im Zeit- und Frequenzbereich stehen Module zur Berechnung der Heart-Rate-Turbulenz (HRT), der Acceleration/Deceleration Capacity (AC/DC) und der T-Wellen-Alternanz (TWA) zur Verfügung.

## 12-Kanal-EKG-Softwaremodul

Das 12-Kanal-EKG-Softwaremodul komplettiert CardioDay® zu einem vollständigen 12-Kanal-Langzeit-EKG-System. Es verarbeitet Daten aus 12-Kanal-Rekordern von GETEMED.

Die Auswertung mehrtägiger, hoch aufgelöster EKGs ist gewährleistet. Datensegmente können automatisch oder manuell in Standardformate wie XML oder CSV exportiert werden.

## Highlights

Windows-Software (7, 8, 10)

Einfache Bedienung – integrierte Benutzerführung

Schnelle und bewährte Analyse

Autom. Ereignissuche, Sortierung nach Schweregrad

Herzfrequenzvariabilitäts-, Vorhofflimmeranalyse

Analyse der Herzschrittmacherfunktion

Beat-to-Beat QT-Vermessung

Pre-screening schlafbezogener Atmungsstörungen

HRT-, AC/DC- und TWA-Analyse

Interface zu Informationssystemen (z. B. HL7, BDT/GDT)

Umfangreiche Berichts- und Exportfunktionen



**ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG**

Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

[www.anandic.com](http://www.anandic.com)

[info@anandic.com](mailto:info@anandic.com)

Tel. 0848 800 900

Vertriebspartner



GE Healthcare

Munzinger Straße 3-5

79111 Freiburg

Telefon +49 761 4543-0

Telefax +49 761 4543-233

[kardiologie@med.ge.com](mailto:kardiologie@med.ge.com)

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



GETEMED

Medizin- und Informationstechnik AG

Oderstraße 77 / 14513 Teltow

Telefon +49 3328 3942-0

Telefax +49 3328 3942-99

[info@getemed.de](mailto:info@getemed.de) / [www.getemed.de](http://www.getemed.de)