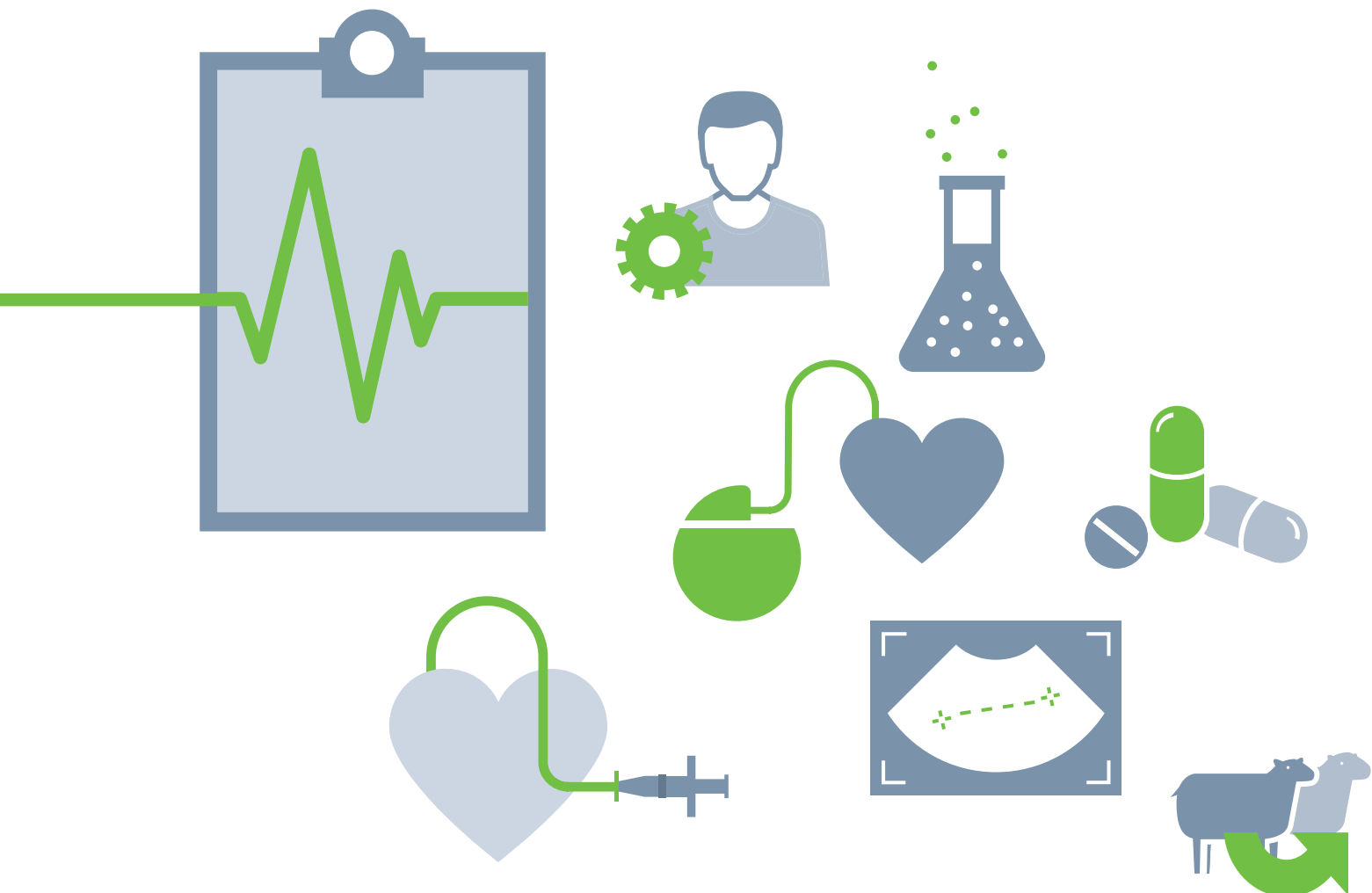


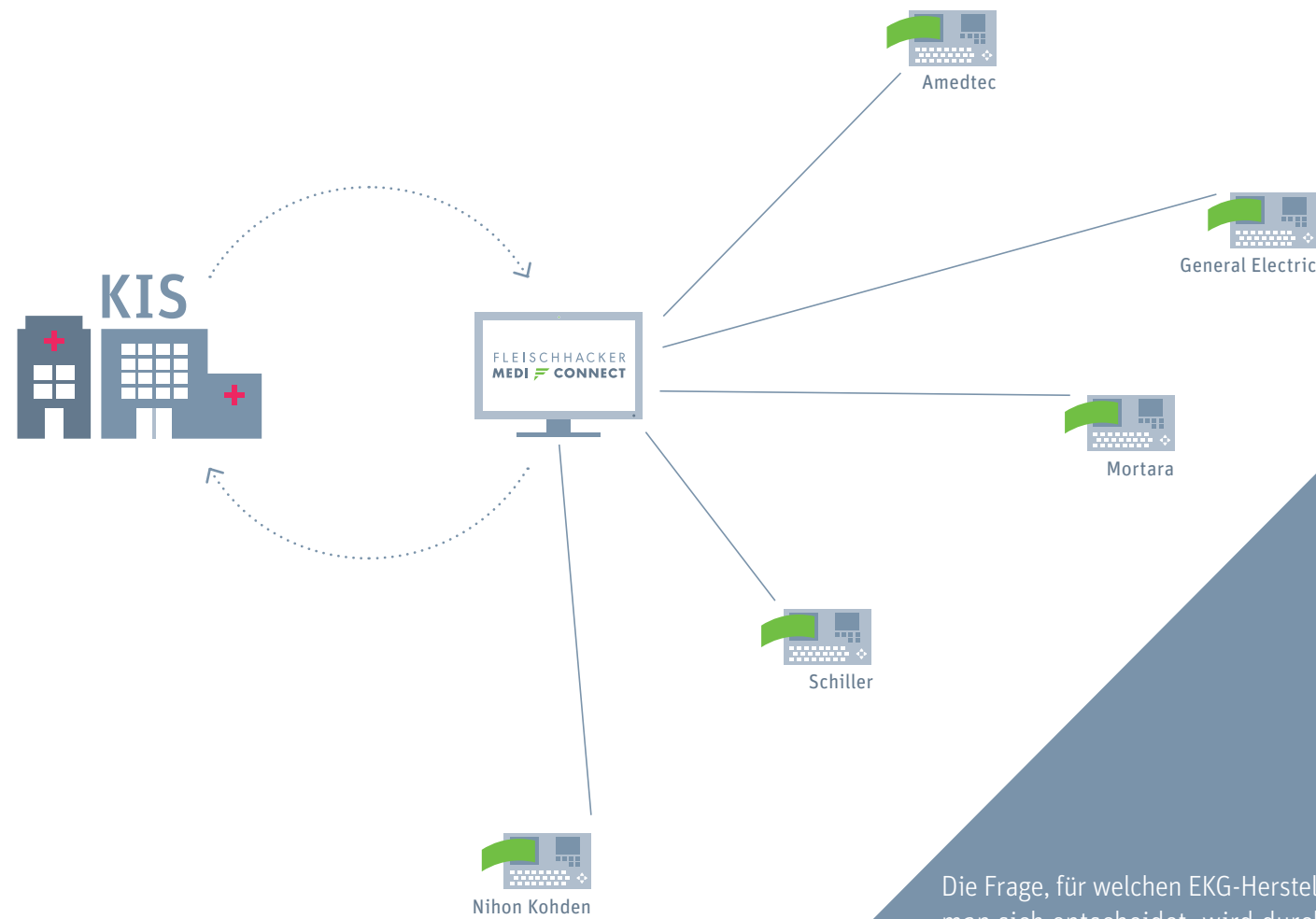
# EKG-Datenmanagement

Ein leistungsstarkes Modul  
für die Funktionsdiagnostik



# ALLE FREIHEITEN BEI DER GERÄTEWAHL HERSTELLERUNABHÄNGIGKEIT DANK MEDICONNECT®

- Einheitliche Darstellung und Speicherung aller EKGs gängiger Hersteller
- Typen:** Ruhe-EKG (Formate: DICOM, SCP, xml und PDF), Belastungs-EKG, Event- und Langzeit-EKG
- Einbindung in die vorhandene IT-Infrastruktur mit Hilfe des integrierten HL7-Servers



Die Frage, für welchen EKG-Hersteller man sich entscheidet, wird durch dieses unabhängige EKG-Datenmanagement-System deutlich vereinfacht.

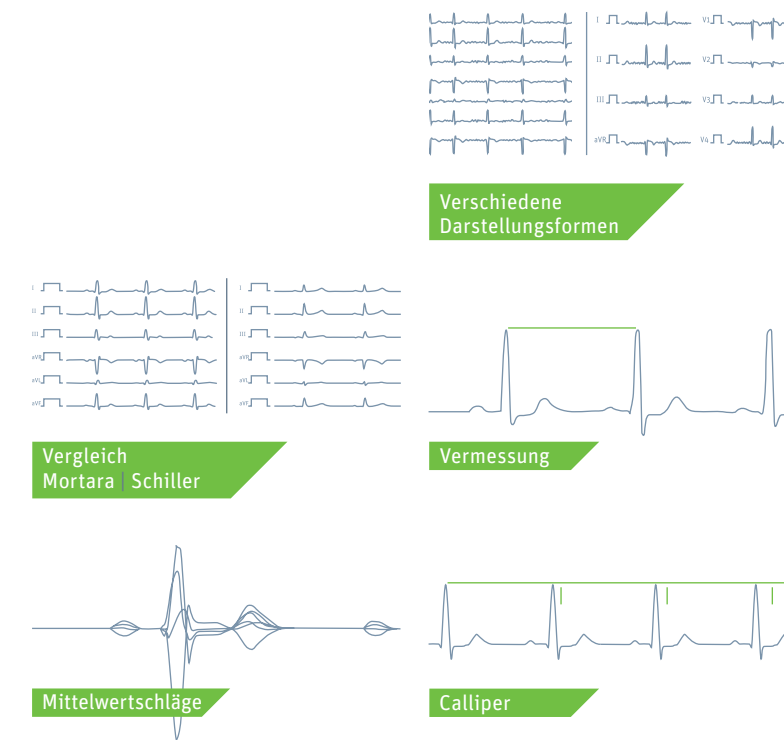
MediConnect® unterstützt eine heterogene Gerätestruktur und schafft so Unabhängigkeit von den Geräteherstellern.

## VORTEILE

# EFFIZIENT IM EINSATZ DIE FUNKTIONALITÄTEN

## Darstellung und Vermessung

- Einheitliche Darstellung aller EKGs in verschiedenen Layouts
- Anpassung von Schreibgeschwindigkeit und Amplituden
- Vermessung und Calliper
- Parallele Anzeige von EKGs, die mit Geräten verschiedener Hersteller aufgezeichnet wurden
- Interaktiver Vergleich einzelner Ableitungen
- Messungen und Anzeige von Mittelwertschlägen
- Serielle Analyse von EKGs (optional)



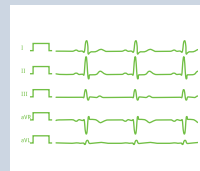
## Befundung

- Durch den Benutzer anpassbare Befundungs-Workflows
- Klassifizierung von EKGs mit Hilfe standardisierter Datenbankfelder
- Syntax-Generator zur automatischen Erstellung von Befundtexten
- Automatische Einbettung von Bildern und Parameter-Tabellen

## Klassifizierung in Workflows

Position	Linkstap
Laportyp	
Transaktion	Auftrag
Zeitparameter	08:00 bis 12:00
SA-Block	AV-Block I. Grades, QRS + ST-T
AV-Block	AV-Block I. Grades, QRS + ST-T
Schwerblock	Schwerblock, QRS + ST-T
QT-Zone	Normal
Prävalenz	Prävalenz vom WPW-Typ

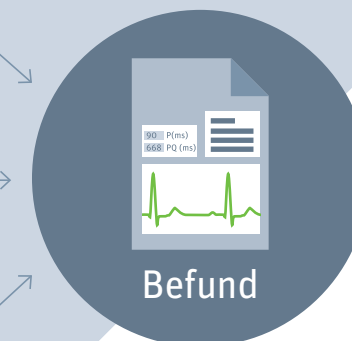
## Ableitungen



## Messwerte

QRS: 120 ms

Parameter	Wert
HR	92
PR (ms)	142
QRS (ms)	86
QT (ms)	336
QTc (ms)	412

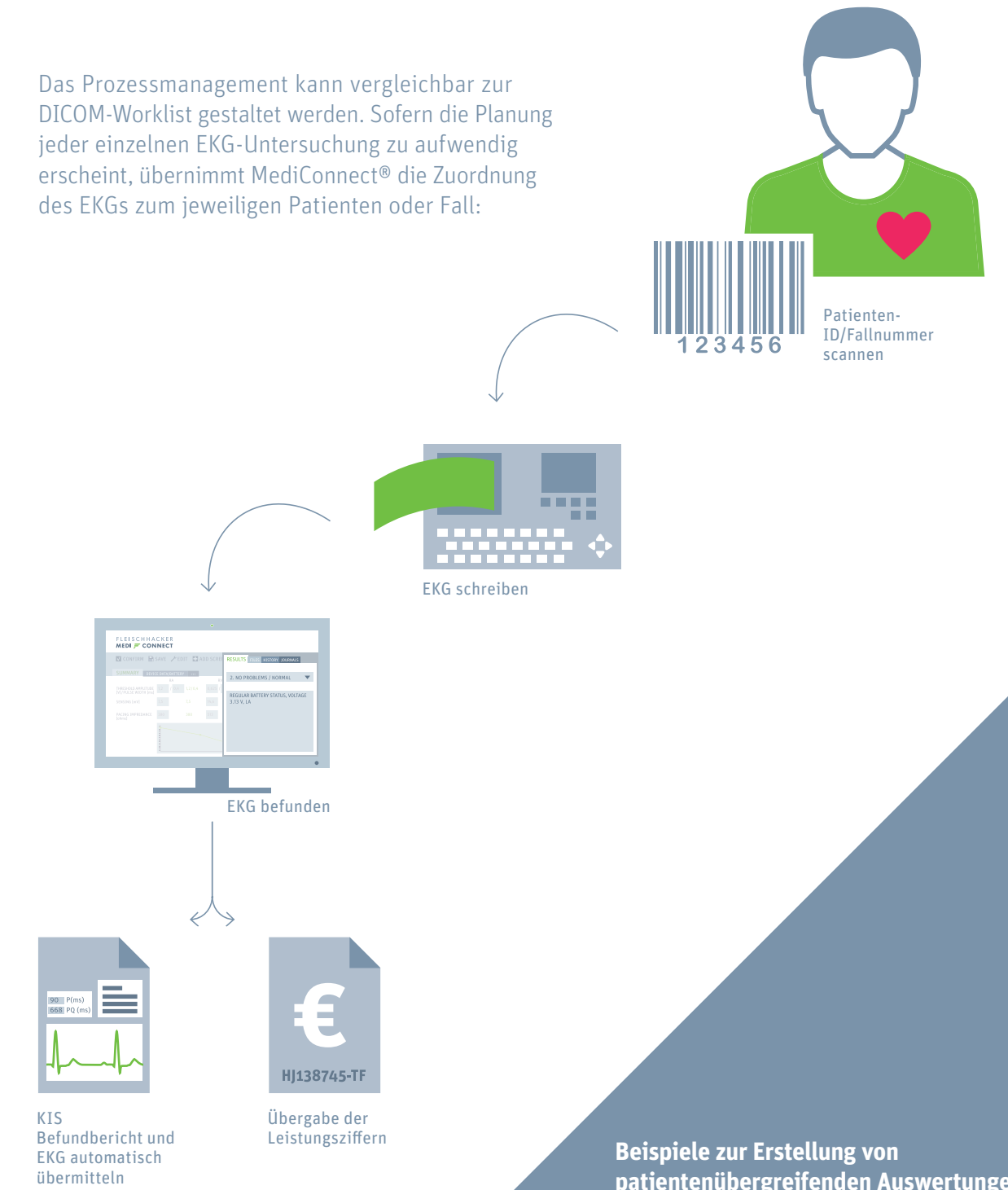


## VORTEILE

Deutliche Effizienzsteigerung bei gleichzeitig verbesserter Befundungsqualität.

# EINFACHER GEHT ES NICHT EIN ABLAUFBEISPIEL

Das Prozessmanagement kann vergleichbar zur DICOM-Worklist gestaltet werden. Sofern die Planung jeder einzelnen EKG-Untersuchung zu aufwendig erscheint, übernimmt MediConnect® die Zuordnung des EKGs zum jeweiligen Patienten oder Fall:

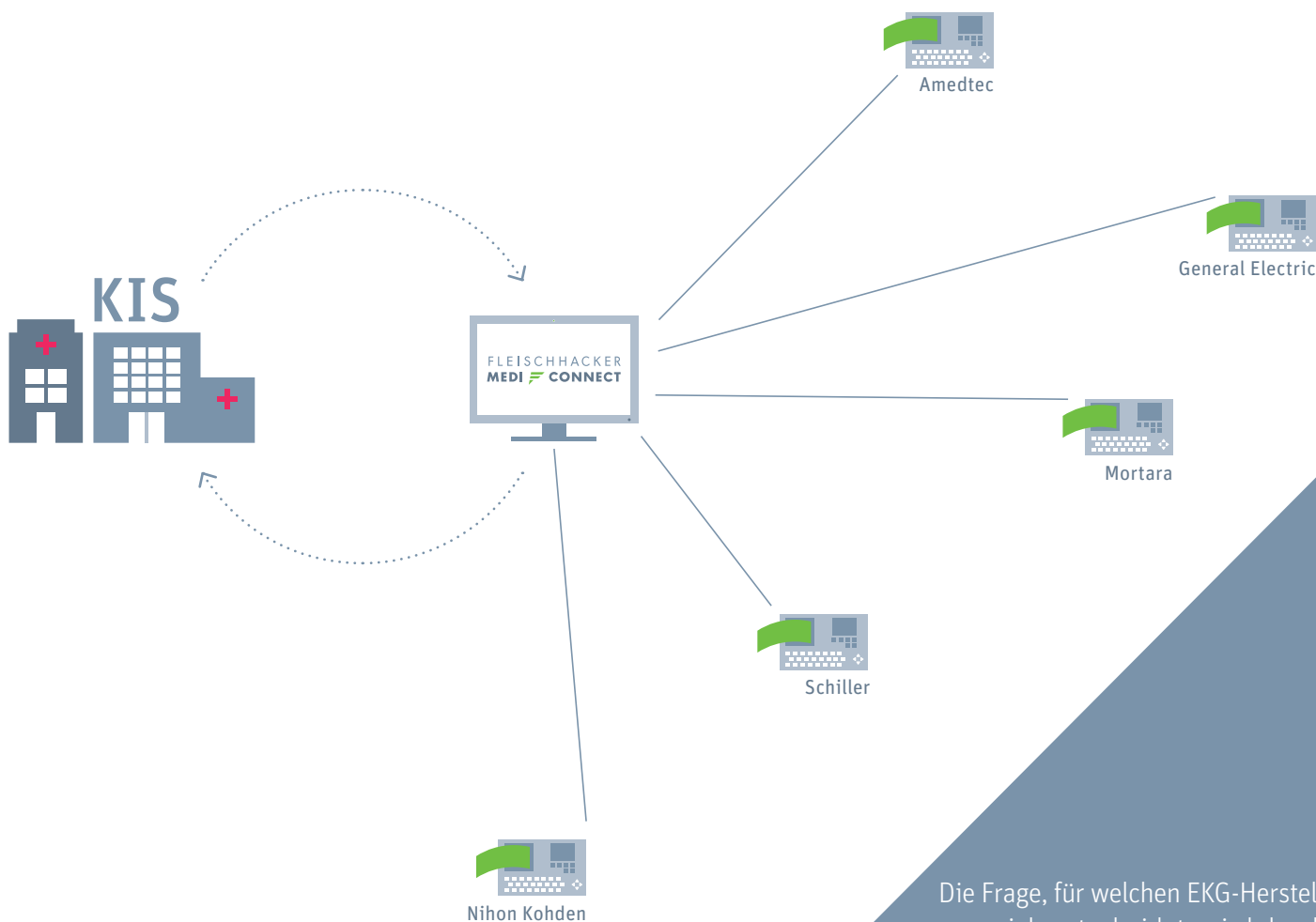


## Beispiele zur Erstellung von patientenübergreifenden Auswertungen

- Anzahl der geschriebenen Belastungs-EKGs
- Auswahl von Patienten mit einer linksventrikulären Ejektionsfraktion und QRS-Komplexen größer 120 ms

# ALLE FREIHEITEN BEI DER GERÄTEWAHL HERSTELLERUNABHÄNGIGKEIT DANK MEDICONNECT®

- Einheitliche Darstellung und Speicherung aller EKGs gängiger Hersteller
- Typen:** Ruhe-EKG (Formate: DICOM, SCP, xml und PDF), Belastungs-EKG, Event- und Langzeit-EKG
- Einbindung in die vorhandene IT-Infrastruktur mit Hilfe des integrierten HL7-Servers

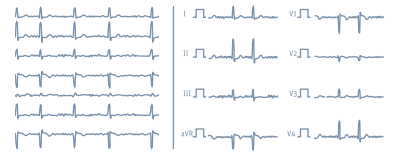


Die Frage, für welchen EKG-Hersteller man sich entscheidet, wird durch dieses unabhängige EKG-Datenmanagement-System deutlich vereinfacht.

MediConnect® unterstützt eine heterogene Gerätestruktur und schafft so Unabhängigkeit von den Geräteherstellern.

## VORTEILE

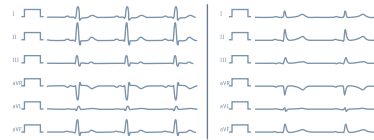
# EFFIZIENT IM EINSATZ DIE FUNKTIONALITÄTEN



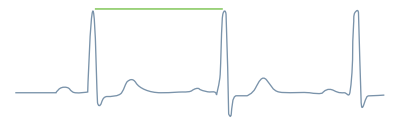
Verschiedene Darstellungsformen

## Darstellung und Vermessung

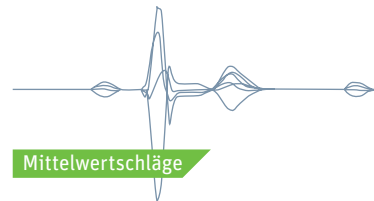
- Einheitliche Darstellung aller EKGs in verschiedenen Layouts
- Anpassung von Schreibgeschwindigkeit und Amplituden
- Vermessung und Calliper
- Parallele Anzeige von EKGs, die mit Geräten verschiedener Hersteller aufgezeichnet wurden
- Interaktiver Vergleich einzelner Ableitungen
- Messungen und Anzeige von Mittelwertschlägen
- Serielle Analyse von EKGs (optional)



Vergleich Mortara | Schiller



Vermessung



Mittelwertschläge



Calliper

## Befundung

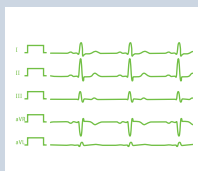
- Durch den Benutzer anpassbare Befundungs-Workflows
- Klassifizierung von EKGs mit Hilfe standardisierter Datenbankfelder
- Syntax-Generator zur automatischen Erstellung von Befundtexten
- Automatische Einbettung von Bildern und Parameter-Tabellen

### Klassifizierung in Workflows

Position  
Lage:

Transition  
Zeitparameter:   
SA-Block:   
AV-Block:   
Schenkelblock:   
QT-Zeit:   
Präexzitation:

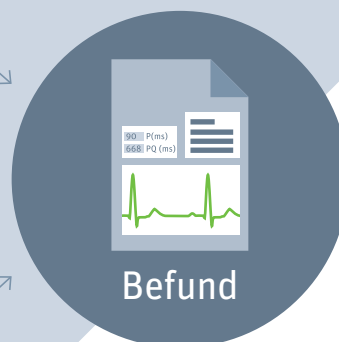
### Ableitungen



### Messwerte

QRS: 120 ms

Parameter	Value
HR	90
PR (ms)	92
PQ (ms)	142
QRS (ms)	86
QT (ms)	336
QTc (ms)	412



Befund

## VORTEILE

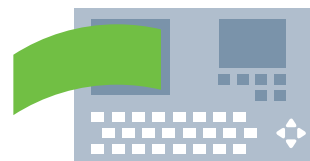
Deutliche Effizienzsteigerung bei gleichzeitig verbesserter Befundungsqualität.

# EINFACHER GEHT ES NICHT EIN ABLAUFBEISPIEL

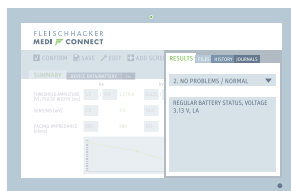
Das Prozessmanagement kann vergleichbar zur DICOM-Worklist gestaltet werden. Sofern die Planung jeder einzelnen EKG-Untersuchung zu aufwendig erscheint, übernimmt MediConnect® die Zuordnung des EKGs zum jeweiligen Patienten oder Fall:



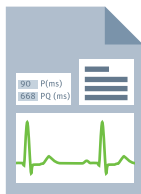
Patienten-  
ID/Fallnummer  
scannen



EKG schreiben



EKG befunden



KIS  
Befundbericht und  
EKG automatisch  
übermitteln



Übergabe der  
Leistungsziffern

## Beispiele zur Erstellung von patientenübergreifenden Auswertungen

- Anzahl der geschriebenen Belastungs-EKGs
- Auswahl von Patienten mit einer linksventrikulären Ejektionsfraktion und QRS-Komplexen größer 120 ms

# WO ALLES ZUSAMMENKOMMT MEDICONNECT® – EIN ÜBERBLICK



Modernste IT-Technologien mit medizinischem Fachwissen in eine bestehende klinische Infrastruktur einzubinden, ist eine der großen Herausforderungen im Gesundheitswesen. Insbesondere angesichts erhöhter Dokumentationsanforderungen und gleichzeitiger Personalreduktion.

Klinische Daten in einem herstellerunabhängigen System zu erfassen, Abläufe und Prozesse zu strukturieren und die Ergebnisse klinikweit verfügbar zu machen, ist ein wichtiger Schritt zu einer ganzheitlichen Lösung.

## **EFFIZIENTES UND EINFACHES ARBEITEN**

inklusive Befunderstellung auf neuester technologischer Plattform

## **STATISTISCHE AUSWERTUNGEN**

aller Parameter, Diagnosen und Befunde

## **HERSTELLERUNABHÄNGIGE GERÄTEINTEGRATION**

Komplette kardiologische Diagnostik unter einer einheitlichen grafischen Benutzeroberfläche

## **EINBINDUNG IN DIE BESTEHENDE IT-INFRASTRUKTUR**

durch Standard-Schnittstellen

## VORTEILE

FLEISCHHACKER  
MEDI  CONNECT

**Fleischhacker GmbH & Co. KG**

An der Silberkuhle 18

58239 Schwerte

T 02304 931-119

F 02304 931-212

[MediConnect@Fleischhacker.biz](mailto:MediConnect@Fleischhacker.biz)

[www.fleischhacker.biz](http://www.fleischhacker.biz)



JETZT ALS DEMO-  
VERSION VERFÜGBAR:  
EKG-DATENMANAGEMENT  
AUF DEM iPad ODER  
FÜR ANDROID.  
SPRECHEN SIE UNS AN.