

# ViewPoint™ 6

Medizinische Bild- und Befunddokumentation



# ViewPoint 6

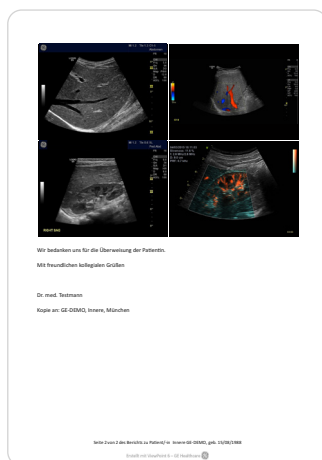
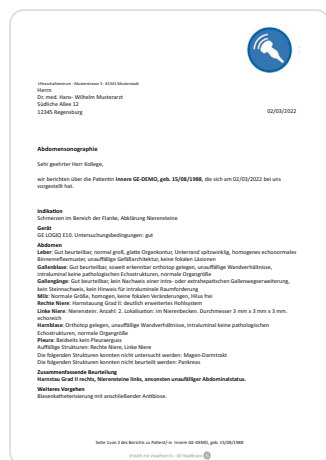
## Ihre Lösung für die medizinische Bild- und Befunddokumentation

Umfassende und präzise medizinische Dokumentationen können in der Patientenversorgung helfen, Missverständnisse zu vermeiden und die Qualität zu verbessern.

Dabei sollte die Bild- und Befunddokumentation leicht zu erstellen und jederzeit zugänglich sein. ViewPoint 6 von GE HealthCare ist auf die Anforderungen von Kliniken und Praxen zugeschnitten, flexibel einsetzbar und ermöglicht eine Professionalisierung der Dokumentation.

## Befunddokumentation

- Klinikweite, schnelle, umfassende und übersichtliche Dokumentation von Untersuchungen
- Befundvorlagen basieren auf den Vorgaben führender medizinischer Fachgesellschaften und auf der langjährigen Erfahrung unserer Anwender
- Automatischer Import von Messdaten
- Schnellberichte mit nur einem Klick

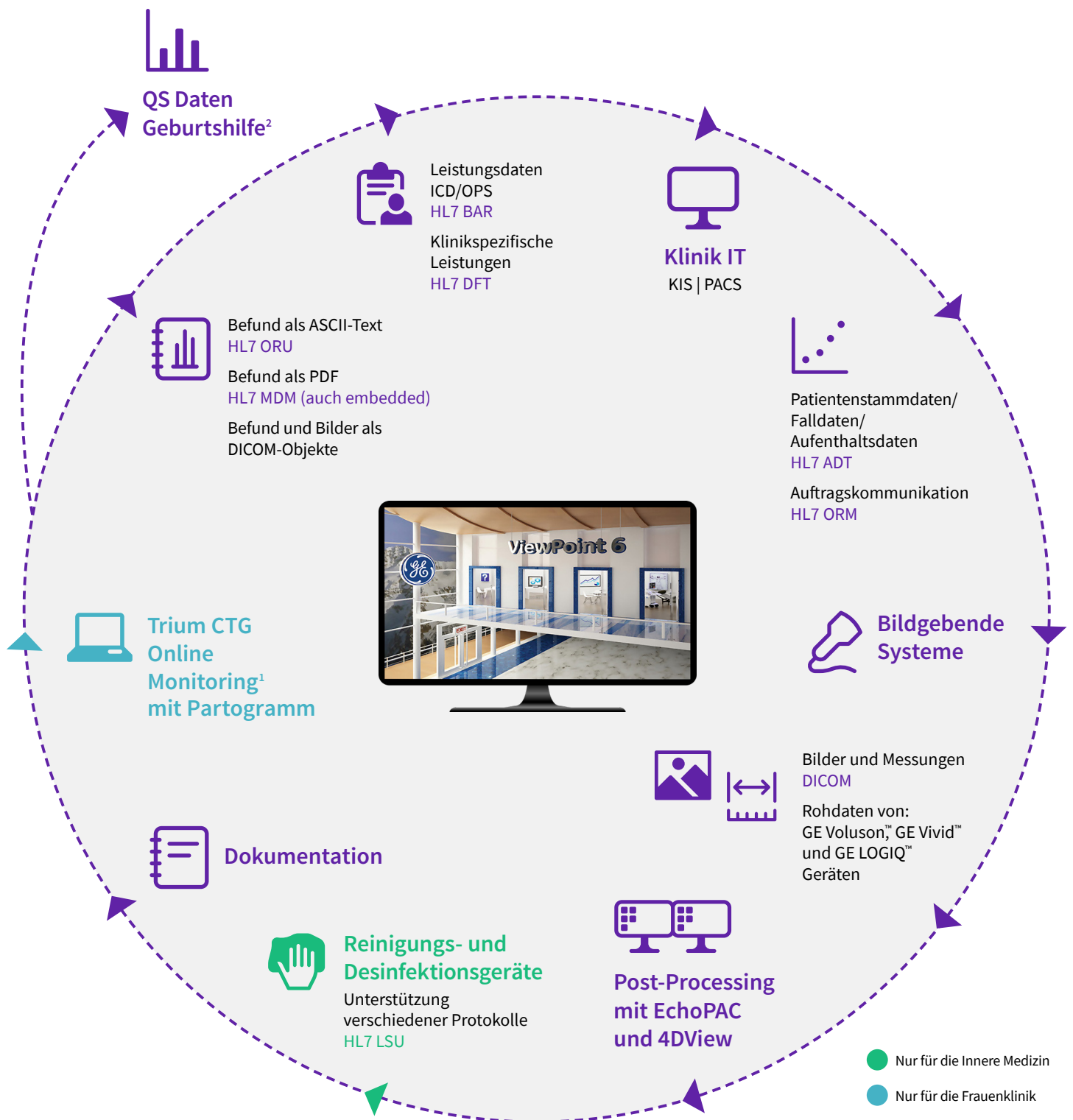


- Einbindung von Bildern, Normkurven und Skizzen in den Befundbericht
- Schnelles Wechseln zwischen der Dokumentation und der Ansicht des druckfertigen Befundes mit nur einem Klick
- Automatischer Export der Befunde und Bilder zum KIS/PACS bei Untersuchungsabschluss
- Kodierung von Diagnosen und Leistungen (ICD und OPS) nach den jeweils aktuell gültigen Katalogen

## Bildmanagement

- Übernahme von Einzelbildern und Bildsequenzen von Ultraschallsystemen und anderen analogen und digitalen Bildquellen
- Integrierte Rohdatennachbearbeitung mit 4DView und EchoPAC Plug-in
- Messungen, Bildoptimierung und Einfügen von Beschriftungen und Kommentaren
- Einfacher Export von anonymisierten Bildern und Videos in Standardformaten (z.B. JPG, MP4 und DICOM®) für Schulungszwecke und Präsentationen
- Anzeige der Bilder und Graphen in individuell konfigurierbarer Darstellung
- Bildvergleich zwischen aktueller Untersuchung und Voruntersuchungen





## Dafür steht ViewPoint 6 – ein reibungsloser Workflow

Jede digitale Bild- und Befunddokumentation ist nur so gut, wie sie sich in den medizinischen Arbeitsalltag integrieren lässt. Damit die Software von den Anwenderinnen und Anwendern akzeptiert wird, muss sie einen echten Mehrwert bieten. Nur dann können Kliniken und Praxen maximal profitieren.

ViewPoint 6 stellt verschiedene Workflows zur Verfügung, die auf die Besonderheiten der Kliniken und Praxen angepasst sind. Grundsätzlich gilt: je intuitiver der Workflow, umso höher ist die Akzeptanz. Ein digitaler Workflow, der auf den Arbeitsablauf angepasst ist, spart nicht nur Zeit, sondern erhöht auch die Qualität der Patientenversorgung.

1. Hersteller: Trium Analysis Online GmbH, Hohenlindener Str 1, 81677 München, Deutschland. Trium CTG Online kann in Kombination mit ViewPoint 6 oder als alleinestehendes System über den GE HealthCare ViewPoint Vertrieb bezogen werden. Service und Support von Trium CTG Online wird vom GE HealthCare ViewPoint Support geleistet.
2. QS Modul 16/1.



## Endoskopie

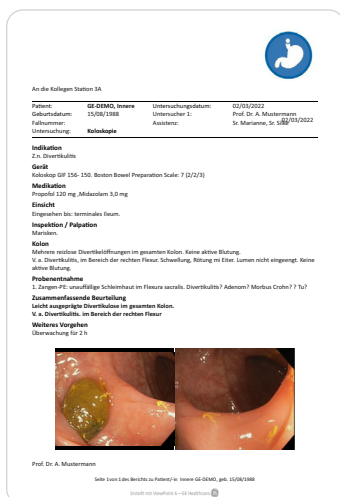
ViewPoint 6 unterstützt Sie dabei, die immer mehr aufkommenden administrativen Aufgaben effizienter und hochwertiger zu erledigen und dabei den Patienten und seine Diagnose nicht aus den Augen zu verlieren.

Bilder und Videos können vom Endoskop übertragen und in der Untersuchung übersichtlich, auf einen Blick dargestellt werden. Endoskope verschiedener Hersteller können über Zusatzhardware im DICOM-Format angebunden werden.

Eine Darstellung des Reinigungsstatus der Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (RDG) ist herstellerunabhängig möglich.

Die Standardterminologie nach DGVS wird in der Befundungssoftware umgesetzt.

- Gastroskopie
- Koloskopie
- Endosonographie
- ERCP
- Kapselendoskopie
- Bronchoskopie, Spirometrie und EBUS
- Funktionsdiagnostik
- Weitere auf Anfrage



## Urologie

Für die Urologie bietet ViewPoint 6 Lösungen zur Dokumentation verschiedener Untersuchungen an.

- Urologischer Ultraschall
- Transrektaler Ultraschall (TRUS)
- Digitale rektale Untersuchung (DRU)
- Urodynamik



## Sonographie

Mit ViewPoint 6 für die Sonographie können Kliniken und Praxen eine strukturierte und standardisierte Bild- und Befunddokumentation vornehmen, die schnell einzugeben ist und den speziellen Anforderungen der Sonographie gerecht wird. Ultraschallgeräte verschiedener Hersteller können angebunden werden. Hierbei werden Bilder, Videosequenzen und Messwerte im DICOM-Format übernommen.

- Ultraschall abdomineller Organe und Gefäße
- Gelenk- und Weichteilsonographie
- Ultraschall Hals/Schilddrüse
- Ultraschallgeführte Biopsien/Punktionen
- Kontrastmittel Sonographie
- Pädiatrischer Ultraschall



## Echokardiographie

In der Echokardiographie kombiniert ViewPoint 6 effiziente Befundung und umfangreiche Übernahme von Messwerten mit Bildmanagement-Tools inklusive EchoPAC Plug-in. Mit dem integrierten EchoPAC Plug-in können Rohdaten von GE HealthCare Vivid Geräten nachverarbeitet und gespeichert werden.

- TTE
- TEE
- Pädiatrische TTE
- Stressecho
- Pädiatrische TEE
- Weitere auf Anfrage



## Gefäßsonographie und Neurologie

Ein breites Spektrum an vaskulären Untersuchungen kann mit ViewPoint 6 effizient dokumentiert werden. Alle Messwerte werden übersichtlich dargestellt.

- Extra-/Transkraniell
- Viszerale Arterien
- Aorta abdominalis und Beckenarterien
- Abdominelle Venen
- Arm- und Beinarterien
- Arm- und Beinvenen
- Bypass
- Dopplerdruckmessung
- EVAR
- Dialyseshunt

## Chirurgie/OP

ViewPoint 6 erlaubt es Ihnen, operative Eingriffe strukturiert und präzise zu dokumentieren. Es können individualisierte Textbausteine erstellt werden, die einen speziell auf die Chirurgie zugeschnittenen Befund ermöglichen. Zusätzlich lassen sich auch Bilder in den Befund integrieren.

ViewPoint 6 für die Chirurgie verbindet das KIS und PACS der Klinik mit vielen im OP verwendeten bildgebenden Geräten. Dazu zählen unter anderem mobile C-Bögen, Laparoskopietürme, Sonographiegeräte und Wundkameras. Spezielle Hardware ermöglicht eine verlustfreie Bilddokumentation und Kommunikation zwischen KIS, ViewPoint 6 und PACS. Ein spezieller Worklist-Server und die ViewPoint 6-Technologie ermöglichen die Zusammenführung aller Studien in einer Untersuchung.

## Frauenklinik

ViewPoint 6 hilft Ihnen dabei, administrative Aufgaben zu minimieren und sich noch stärker auf die Versorgung Ihrer Patientinnen konzentrieren zu können. Sämtliche Ultraschallbilder und Messdaten der Untersuchungen lassen sich auf einen Blick anzeigen. Die Verlaufsdarstellung der Messwerte erfolgt in Normkurven individuell wählbarer Autoren und kann denen des Ultraschallgerätes angepasst werden.

ViewPoint 6 verwendet Befundterminologien, die in wissenschaftlicher Kooperation mit der Sektion Gynäkologie und Geburtshilfe der DEGUM entwickelt wurden und sorgt damit für eine standardisierte Dokumentation. Mit dem integrierten 4DView können 3D- und 4D Daten von GE HealthCare Voluson Geräten nachverarbeitet und gespeichert werden.

### Pränataldiagnostik:

- Frühschwangerschaft
- Ultraschall 1. Trimenon (Risikoberechnung nach FMF London)
- Invasive Diagnostiken
- Fetale Echokardiographie
- Ultraschall 2. Trimenon (Feindiagnostik nach DEGUM Standard)
- Verlaufskontrollen

### Gynäkologie:

- Gynäkologischer Ultraschall
- Risikoberechnung für Adnexbefunde (IOTA)
- Kolposkopie
- Urogynäkologie

### Mamma:

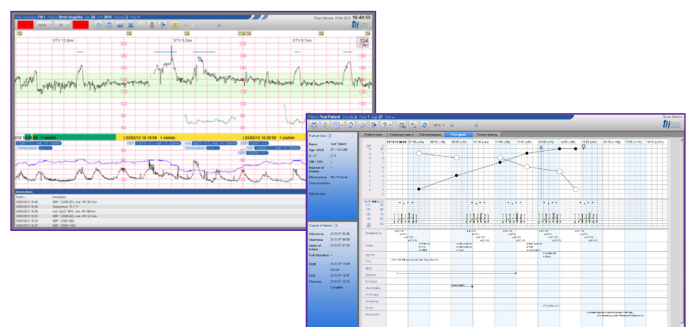
- Mammasonographie (inklusive Klassifikation nach BI-RADS®)
- Klinische Befundung
- Sonographie der Lymphknoten
- Invasive Diagnostik (Biopsien)
- Einbindung von Skizzen in den Befundbericht

### Perinataldokumentation:

- Weiterführende Dokumentation der Pränataldiagnostik
- Dokumentation präpartaler Aufenthalte
- Geburtendokumentation (Modul 16/1)
- Entlassbefunde von Mutter und Kind
- Druck von Etiketten und Arztbrief sowie weiterer individueller Dokumente
- Export der QS Daten klinikintern und extern
- Geburtshilfliche Standardstatistik

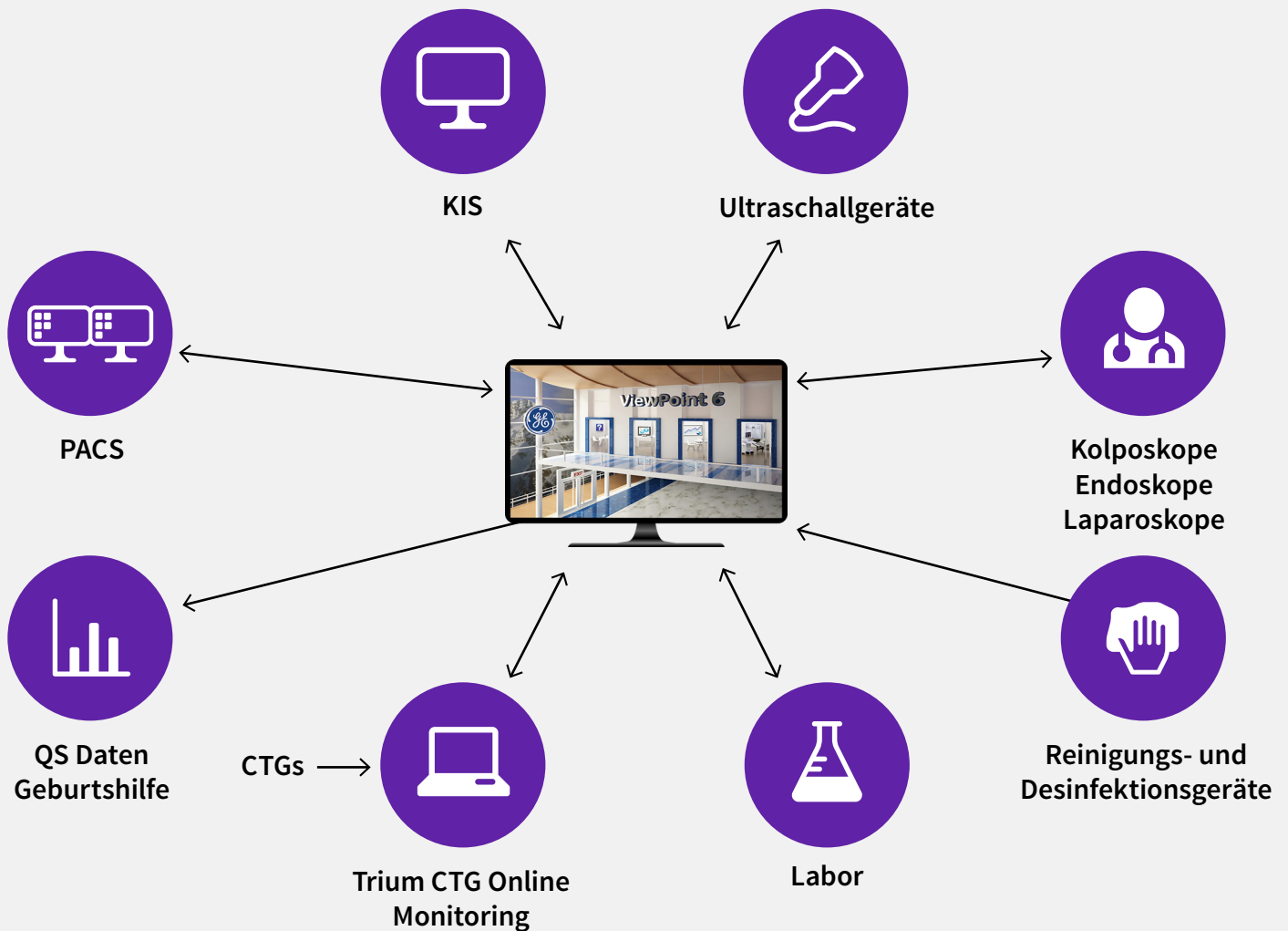
### Trium CTG Online:

- Übersichtliche Darstellung aller CTG Kurven inklusive FIGO und STV Analyse
- CTG Archivierung mit Vidierfunktion
- Elektronisches Partogramm mit Übernahme maternaler Parameter und Datenaustausch mit ViewPoint 6 (Perinataldokumentation)
- Anbindung herstellernunabhängiger CTG Geräte via LAN oder WLAN





# Systemintegration und Geräteanbindungen



## PACS

(Picture Archiving and Communication System)

Bilder, Messungen und Befunde können über DICOM zum PACS gesendet werden. Das PACS wird dabei als Langzeitarchiv und für den Wiederaufruf der Bild-, Video- und Rohdaten genutzt.

Zusätzlich ist ein selektiver PACS Export einzelner Studien/Bilder möglich.



## KIS

(Krankenhaus Informationssystem)

Über die bidirektionale KIS Schnittstelle werden folgende Daten im HL7 Format übertragen:

### Vom KIS zu ViewPoint 6:

- Patientenstammdaten/Falldaten/Aufenthaltsdaten – HL7 ADT
- Auftragsdaten – HL7 ORM

### Von ViewPoint 6 zum KIS:

- Leistungsdaten ICD/OPS – HL7 BAR
- Klinikspezifische Leistungen – HL7 DFT
- Befund als ASCII-Text – HL7 ORU
- Befund als PDF – HL7 MDM

Über die Desktop Integration kann ViewPoint 6 direkt aus dem KIS gestartet werden.

# System integration



## DIE Ultraschall-Anbindungs-lösung

- Anbindung von Ultraschallgeräten verschiedener Hersteller
- DICOM SR Messdatenübernahme
- Unterstützung mobiler und stationärer Geräteanbindungen
- Erweiterte Anbindung von GE HealthCare Ultraschallgeräten (GE HealthCare Voluson, Vivid, LOGIQ, Versana™, Venue™)
- Rohdatenübernahme von GE HealthCare Voluson, Vivid, und LOGIQ Systemen



## Anbindung von Endoskopen, Kolposkopen und Laparoskopern

Mit ViewPoint 6 können Bilder und Sequenzen von Endoskopen, Kolposkopen und Laparoskopern direkt in den Befund des Patienten übertragen werden. Über eine DICOM-Box ist auch die Umwandlung analoger Quellen möglich, ebenso die auftragsbezogene Verarbeitung der Worklist.



## Reinigungs- und Desinfektionsgeräte

ViewPoint 6 erlaubt die Anbindung aller führenden RDGs in der Endoskopie und ermöglicht eine durchgängig digitale Dokumentation der Gerätereinigung (Waschmaschinenanbindung).



## Labor

Übernahme von Biochemie Parametern für die FMF Risikoberechnung (Präeklampsie, Trisomien) von folgenden Blutanalysegeräten:

- Perkin Elmer: Delfia™ Xpress via LifeCycle™
- Roche: Cobas® via Infinity



## Trium CTG online monitoring

Über das mit ViewPoint 6 eng verknüpfte Trium CTG online monitoring können CTG Geräte angebunden werden und die Kurven sowie das Partogramm an das KIS weitergeleitet werden. Schwangerschafts- und Geburtsdaten werden zwischen ViewPoint 6 und Trium CTG Online ausgetauscht, sodass eine durchgängige Dokumentation der Schwangerschaft gewährleistet ist.



## Export der Qualitätssicherungsdaten für die Geburtshilfe

ViewPoint 6 ermöglicht es, sämtliche Daten, die für die Qualitätssicherung in der Geburtshilfe benötigt werden, zu erfassen, zu übermitteln und Perinatalstudien durchzuführen. Dazu wurde eigens das Modul 16/1 zum Export von QS-Daten und zum Import von Korrekturen integriert.



## Service: Der ViewPoint 6 Softwarepflegevertrag

Damit Ihre Bild- und Befunddokumentation angesichts einer sich ständig ändernden IT Umgebung immer auf dem aktuellen Stand ist, bieten wir Ihnen den ViewPoint-Softwarepflegevertrag an.

### Dieser bietet Ihnen gleich mehrere Vorteile:

- Regelmäßige Updates für die Qualitätssicherung (Modul 16/1) und die ICD/OPS Kataloge
- Wir unterstützen Sie bei technischen Problemen
- Wir stellen sicher, dass ViewPoint 6 im Rahmen der Systemvoraussetzungen mit Windows® Updates kompatibel ist
- Wir bieten Ihnen laufend Verbesserungen für die Leistungsfähigkeit und Stabilität von ViewPoint 6 an

### Zudem profitieren Sie mit einem Softwarepflegevertrag von einem verbesserten Service, wie:

- Kontaktmöglichkeiten über E-Mail oder telefonisch
- Fernwartung
- Software-Updates

## Datenbank Merge: schneller Zugriff auf eine zentrale Datenbank

ViewPoint 6 ermöglicht dank einer modernen Datenbank-Technologie einen schnellen Zugriff auf alle Daten. Bereits bestehende ViewPoint 5 Datenbanken lassen sich problemlos in ViewPoint 6 zu einer Datenbank zusammenführen. Das gilt auch für ViewPoint Datenbanken aus verschiedenen Krankenhäusern eines Klinikverbundes, die ihre Bild- und Befunddaten in einer gemeinsamen Datenbank vereinen möchten. Dazu ist vorab eine technische Analyse der Datenbankstruktur erforderlich. Bitte kontaktieren Sie uns, um die Voraussetzungen in Ihrem Krankenhaus oder Ihrer Praxis zu klären.

## Statistik: individuelle Abfragen möglich

ViewPoint 6 liefert Ihnen alle benötigten Daten für Ihre individuellen Statistiken und bietet eine graphische Oberfläche, die es Ihnen ermöglicht, Datenbankabfragen individuell zu erstellen. Die Ergebnisse lassen sich als CSV-Datei exportieren und weiter verarbeiten.

### Typische Anwendungen sind:

- Geburtshilfliche Statistiken
- FMF-Screenings: Erstellen eines Ersttrimester-Auditberichts
- Individuelle Statistikabfragen

GE HealthCare GmbH · Beethovenstr. 239 · D-42655 Solingen  
Tel.: +49 212 2802 244 · [info@viewpoint6.de](mailto:info@viewpoint6.de)

„Trium“ wird in diesem Dokument als Abkürzung für „Trium CTGOnline“ verwendet. Trium ist eine Marke der Trium Analysis Online GmbH. ViewPoint ist eine Marke von GE HealthCare. GE ist eine Marke der General Electric Company. Wird unter Markenlizenz verwendet. Die, in diesem Dokument enthaltenen Informationen, richten sich ausschließlich an Gesundheitsdienstleister.

©2023 GE HealthCare.

March 2023  
JB00583AT