

GE Healthcare

Centricity™ Remote-Befundungsplatz mit eRadcockpit und Universal Viewer für Centricity™ RIS/PACS

Webbasierte Befunderstellung am Heimarbeitsplatz

Centricity™ eRadCockpit

Von Radiologen wird immer häufiger erwartet, dass sie von zu Hause aus in Rufbereitschaft sind oder es wird nach Lösungen gesucht, um Befundungskapazitäten situativ steigern zu können.



Centricity™ RIS-i eRadCockpit ist eine webbasierte Lösung für die Befunderstellung, die es ermöglicht die radiologische Befundung am Heimarbeitsplatz durchzuführen.

Die Lösung kann als Ergänzung zur bestehenden RIS RadCockpit Lösung bzw. aufbauend auf der bestehenden RIS-Infrastruktur eingesetzt werden, um in Kombination mit Centricity™ Universal Viewer eine vollständige webbasierte Befundplattform zu schaffen:

Befunderstellung online und von zu Hause aus:

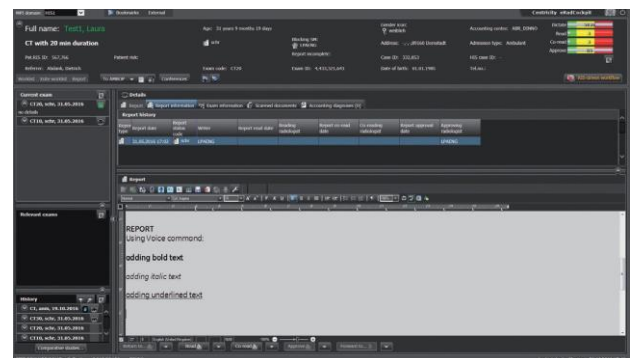
- Webbasierter Texteditor (kein Microsoft® Office erforderlich)
- Webbasierte Spracherkennung
- Vollwertige Arbeitslisten für Online-Befundung
- Integration von Centricity™ Universal Viewer zur Bereitstellung einer vollständig webbasierten Befundplattform (Kontext Matching)

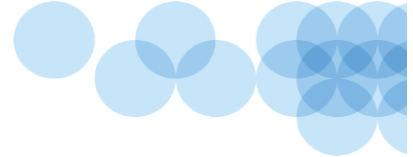
- Bildverknüpfung zu allen vergangenen Untersuchungen
- Ergänzung zur lokalen Centricity™ RIS RadCockpit und PACS Befundungslösung
- Schlanke Software-Implementierung
- WAN-optimierte Lösung für ländliche IT-Infrastruktur
- Konferenz-/ Besprechungsfunktion (Vorbereitung und Durchführung)
- Externer URL Aufruf aus eRadCockpit zur Anbindung anderer Applikationen (z.B. Webviewer)

Spracherkennung

Das SpeechMagic-Spracherkennungssystem ist vollständig in Centricity™ RIS-i eRadCockpit eingebettet. Die Spracherkennung kann im Online-Erkennungsmodus verwendet werden, um den Befund selbst zu erstellen, zu vervollständigen oder freizugeben.

Sollte der Spracherkennungsserver nicht erreichbar sein, unterstützen wir dennoch – solange der lokale Cache verfügbar ist – die Online-Spracherkennung.





Technische Anforderungen

Benötigte Software Versionen:

Centricity™ RIS:	Version 6.0.6 oder höher
Centricity™ PACS EE oder PACS IW:	Version 4.11 oder höher / UV auf IW 6.x (FremdPACS über externen Programmaufruf)
Unterstützte Browser:	Microsoft® Internet Explorer® 11, 32 und 64-Bit im Kompatibilitätsmodus

Client-Spezifikation / allgemeine Workstation:

	Centricity™ Universal Viewer Empfohlene Ausstattung	Centricity™ Universal Viewer Minimale Ausstattung
Betriebssystem:	Microsoft® Windows® 10 oder 8.1 64 bit	Microsoft® Windows® 10 oder 8.1 64 bit
Prozessorleistung:	8 Cores	4 Cores
RAM	32 GB	16 GB
Festplatte:	146 GB, RAID 0 (SSD empfohlen)	146 GB, RAID 0
Monitor:	<ul style="list-style-type: none"> • Einfarbige Anzeige mit 1024 x 768 Auflösung oder besser mit 65536 Farben • Hochauflösende Graustufenanzeige 2mp oder besser 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfarbige Anzeige mit 1024 x 768 Auflösung oder besser mit 65536 Farben
Spracherkennung:	Spechmike Premium / Air	Spechmike Premium / Air

Server-Spezifikationen / eRadCockpit und Universal Viewer:

	eRadCockpit Webserver pro 30 cc User	Physische Hardware	VM-Umgebung
VMWare® Vsphere für Server:		N/A	ESXi
Serverbetriebssystem:		Microsoft® Server 2016 (< 6.0.10 Win2008 Server)	Microsoft® Server 2016 (< 6.0.10 Win2008 Server)
Prozessorleistung:		8 cores, x64 compute CPU ((8x 2.4 GHz)	8vCPU
RAM:		64 GB	64 GB
Speicherung:		Disk C: 192 GiB Disk T: 87 GiB	Disk C: 192 GiB Disk T: 87 GiB
UV-Controller (Universal Viewer)			
VMWare® Vsphere für Server:		N/A	ESXi
Serverbetriebssystem und Datenbank:		Microsoft® Server 2016 Microsoft® SQL® 2016 Standard, Enterprise, DataCenter for Windows®	Microsoft® Server 2016 Microsoft® SQL® 2016 Standard, Enterprise, DataCenter for Windows®
Prozessorleistung:		8 cores, x64 compute CPU	8vCPU
RAM:		8 GB	16 GB
Speicherung:		60 GB BS-Partition 300 GB Daten-Partition RAID 1 + 0 minimum RAID 5 – Daten-Partition 10K Minimum	60 GB BS 300 GB Daten-Partition RAID 1 + 0 minimum RAID 5 – Daten-Partition 10K Minimum

Netzwerkanforderungen:

	eRadcockpit	Universal Viewer
Netzwerkanbindung:	VPN (Virtual private network)	VPN (Virtual private network)
Bandbreite:	2 Mbps (megabits per second) oder höher	6 Mbps (megabits per second) oder höher
Latenzzeit:	100 ms oder weniger (no packet loss)	25 ms oder weniger (no packet loss)