

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:

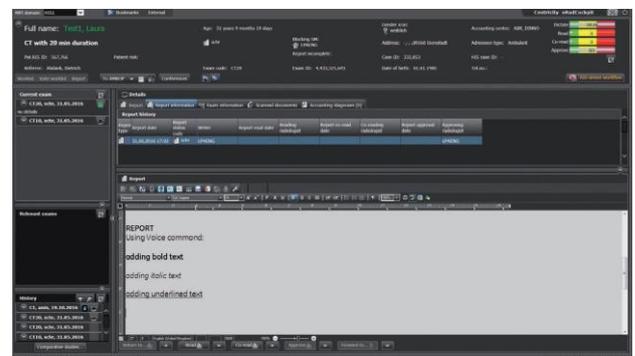
- Webbasierter Texteditor (kein Microsoft® Office erforderlich)
- Webbasierte Spracherkennung
- Vollwertige Arbeitslisten für Online-Befundung
- Integration von Centricity™ Universal Viewer zur Bereitstellung einer vollständig webbasierten Befundplattform (Kontext Matching)

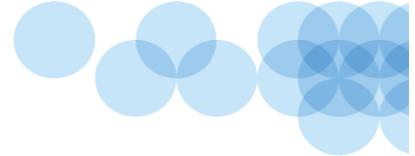
- Bildverknüpfung zu allen vergangenen Untersuchungen
- Ergänzung zur lokalen Centricity™ RIS RadCockpit und PACS Befundungslösung
- Schlanke Software-Implementierung
- WAN-optimierte Lösung für ländliche IT-Infrastruktur
- Konferenz-/ Besprechungsfunktion (Vorbereitung und Durchführung)
- Externer URL 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:

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

## Server-Spezifikationen / eRadCockpit und Universal Viewer:

	<b>eRadCockpit Webserver pro 30 cc User</b>	<b>Physische Hardware</b>	<b>VM-Umgebung</b>
<b>VMWare® Vsphere für Server:</b>		N/A	ESXi
<b>Serverbetriebssystem:</b>		Microsoft® Server 2016 (< 6.0.10 Win2008 Server)	Microsoft® Server 2016 (< 6.0.10 Win2008 Server)
<b>Prozessorleistung:</b>		8 cores, x64 compute CPU ((8x 2.4 GHz)	8vCPU
<b>RAM:</b>		64 GB	64 GB
<b>Speicherung:</b>		Disk C: 192 GiB Disk T: 87 GiB	Disk C: 192 GiB Disk T: 87 GiB
<b>UV-Controller (Universal Viewer)</b>			
<b>VMWare® Vsphere für Server:</b>		N/A	ESXi
<b>Serverbetriebssystem und Datenbank:</b>		Microsoft® Server 2016 Microsoft® SQL® 2016 Standard, Enterprise, DataCenter for Windows®	Microsoft® Server 2016 Microsoft® SQL® 2016 Standard, Enterprise, DataCenter for Windows®
<b>Prozessorleistung:</b>		8 cores, x64 compute CPU	8vCPU
<b>RAM:</b>		8 GB	16 GB
<b>Speicherung:</b>		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:

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