

Das Kreisklinikum Siegen modernisiert fünf Operationssäle mit 4K Technik und Videomanagement over IP von EIZO

Intuitiv, belastbar und höchst flexibel

Das Kreisklinikum Siegen mit 600 Betten und ca. 7500 Operationen im Jahr arbeitete seit 2010 in seinen fünf Operationssälen im Zentral-OP mit einem Bild- und Videomanagementsystem, das den zunehmenden Herausforderungen nicht mehr gewachsen war. Dieses wurde nun im Rahmen einer freihändigen Beschaffung durch ein komplett neues System auf dem neuesten Stand der Technik ersetzt.

EIZO konnte mit einem massgeschneiderten Konzept und dem besten Leistungsangebot überzeugen, allem voran mit seiner Video over IP (VmoIP) Lösung und der benutzerfreundlichen Oberfläche der Bediensoftware.

Anforderungen

Für die Operationssäle wurde ein komplettes Videomanagementsystem mit vereinfachter Anbindung an die vorhandenen Datensysteme des Krankenhauses benötigt. Für einen unkomplizierten Arbeitsablauf im OP und bestmögliche Arbeitsbedingungen sollte jeder Operationssaal mit einer einheitlichen Lösung ausgerüstet werden.

- Wandarbeitsplätze mit geschlossener Geräteeinheit
- Monitore und Videoübertragung in 4K Technik
- Schnittstelle zum KIS/MIS/PACS System
- Aufzeichnung und Dokumentation der OPs

Grösste Flexibilität von einem Arbeitsplatz aus

Die für das Kreisklinikum Siegen erarbeitete EIZO CuratOR Lösung basiert auf einer Videoverkabelung mit Lichtwellenleitern und dem EIZO Videomanagement-over-IP (VMOIP) System Alipe. Aufgrund des modularen Designs ist es mit wenig Aufwand möglich, weitere Bild- und

Videoquellen wie C-Bögen sowie Anzeigeräte hinzuzufügen. Dadurch ist das System an weitere Anforderungen anpassbar und bietet eine sichere und zukunftsfähige Perspektive.

Die Bedienung des Systems erfolgt am wandmontierten Arbeitsplatz über das 24" Touch Display des Surgical Panel SP1-24T. Das Surgical Panel ist service- und wartungsfreundlich in einem Gehäuse untergebracht, welches zum OP hin komplett geschlossen und desinfizierbar ist. Von dort können über die übersichtliche und intuitive Benutzeroberfläche der Bediensoftware Caliop Patienten aus dem KIS importiert, gewünschte Videoroutings durchgeführt sowie Bild- und Videoaufzeichnungen zum Patienten

Erstklassige Bildauflösung, grossflächige Monitore und intuitive Bedienoberfläche sind die beste Basis für mehr Übersicht, Sicherheit und höchste Behandlungsqualität.





erstellt und an die entsprechende Kliniksoftware übertragen werden. Im Videomanagementsystem werden alle Videoquellen inklusive klinikspezifische Inhalte wie PACS-Bilder zusammengeführt und können anwendungsspezifisch auf zwei 32" CuratOR EX3241 Monitoren in 4K Auflösung angezeigt werden.

Von Anfang an bestens betreut

Das Kreisklinikum Siegen setzt schon länger im Bereich «Röntgenbefundungsmonitore & Software für Kalibrierung und Qualitätssicherung» auf die Firma EIZO.

Die Projektierung erfolgte über das EIZO Team nach exaktem Zeitplan und wurde termingerecht umgesetzt. Die Klinik lobte besonders die durchweg positive Stimmung bei der Projektumsetzung und die professionelle Unterstützung durch EIZO. Kurt Stremmel, OP-Manager: «Nachdem das

erste System installiert war, wurde bereits zeitnah mit der Einarbeitung des Personals begonnen. Das Programm ist einfach und intuitiv zu bedienen. Anfängliche Probleme wurden von EIZO zügig behoben. Da nun alle, wirklich alle, bildgebenden Systeme die gleiche Verbindung zur Dokumentation haben, wurden die Arbeitsabläufe vereinfacht. Das Kabel-Anschlussystem ist sicher und belastbar, anders als vorher, als die Kabelverbindungen bei jedem bildgebendem System anders waren. Das Programm erkennt selbständig das Medium, die Steuerung, welches Bild, wo dargestellt werden soll und funktioniert, ohne dass man an einem Gerät oder Monitor die Einstellungen ändern muss. Dazu kommt, dass die Bildqualität nun deutlich verbessert ist.»

Etablierung nach kurzer Zeit

So war durch gleichzeitige Installation und Schulung der Mitarbeiter das gesamte Personal bei



«Die Umstellung sorgt für eine hohe Zufriedenheit bei den Mitarbeitenden, weil der Prozess der Dokumentation bei allen Geräten gleich ist und die Probleme des Vorsystems beseitigt wurden. Die Entscheidung für EIZO war aus Anwendersicht genau die richtige.» Kurt Stremmel, OP-Manager, Kreisklinikum Siegen



Inbetriebnahme in das System und in die Arbeitsprozesse eingewiesen. Die Abläufe im OP sind mit dem EIZO System jetzt einfach und schon weitestgehend eingespielt und die Anfangsphase verlief ohne technische Probleme. Alle pflegerischen und ärztlichen MitarbeiterInnen freuen sich über das einfach zu handhabende und leicht zu bedienende System und die hervorragende Bildqualität. Auch für die weitere Betreuung steht das EIZO Team zur Verfügung: «Der Service der Firma EIZO ist zuverlässig, unkompliziert und professionell.» Georg Pfeifer, Bereichsleitung Applikation und Software.

Weitere Informationen

www.eizo.ch