

Referenz Universitätsklinikum Heidelberg



Mehr Überblick mit Dashboarding

Ein intelligentes Anzeigekonzept sorgt im Universitätsklinikum Heidelberg für optimierte Pflegeprozesse

Die Station IMC/VTS ist eine 24 Betten umfassende, interdisziplinäre Intermediate-Care-Station des Universitätsklinikums Heidelberg. Hier werden Patienten aus den Bereichen Chirurgie, Urologie, Gefäßchirurgie und Traumatologie betreut, die kontinuierliche Überwachung und intensive Pflege benötigen. Im Rahmen einer Zusammenarbeit des Zentrums für Informations- und Medizintechnik des

Universitätsklinikums Heidelberg mit Ackermann clino wurde auf dem Stationsflur eine zentrale Klartext-Großanzeige realisiert, die einen schnellen Überblick über alle Vitalwertalarmler des zentralen Überwachungssystems bietet.

ACKERMANN clino

by Honeywell

Die Aufgabe

Die Einrichtung der Intermediate-Care-(IMC-)Station ist stark auf die Bedürfnisse der überwachungs-pflichtigen Patienten ausgerichtet. Jeder Patientenplatz verfügt über ein zentral und dezentral abrufbares Patientenüberwachungssystem. Die Dokumentation aller medizinischen

Daten erfolgt durch ein PDMS-System (Patienten-Daten-Management-System). Eine Pflegekraft betreut auf der IMC-Station vier Patienten. Um den Pflegekräften im Alarmfall einen schnellen Überblick zu gewährleisten, sollte auf der Station eine Dashboard-Anzeige mit Anbindung an

das zentrale Monitoringsystem installiert werden. Eine besondere Herausforderung waren dabei auch die baulichen Gegebenheiten der Station: ein besonders langer Flur und ein von dort aus nicht sofort einsehbarer Stationsbereich.

Die Lösung

Im Hauptserverraum der Chirurgischen Klinik wurde der Ackermann clino-Dashboard-PC mit einem Gateway über eine Datenschnittstelle vernetzt. Die Anbindung der Anzeigeeinheit auf der Station erfolgte über das Netzwerk des zentralen Monitoringsystems. Über eine speziell für diese Anwendung von Ackermann clino konzipierte Schnittstelle werden die Informationen aus dem zentralen Monitoringsystem der Station auf eine Großanzeige übertragen. Das Pflegepersonal hat

dadurch im Alarmfall sofort den Überblick über alle relevanten Werte des Patienten und kann so schneller reagieren und gezielter handeln. Da die Zeichenzahl im Display begrenzt ist, werden die Daten direkt im System adaptiert und als Abkürzungen angezeigt. Die Punktmatrix-Anzeige ist auch aus großer Entfernung klar und deutlich sichtbar. Zeitkritische Rufe werden auf dem Dashboard rulierend angezeigt. Die intelligente Schnittstelle des Ackermann clino-Dashboard-PCs erlaubt auch die

Anzeige von Alarmen aus der Rufanlage clino phon 99 und anderen Meldesystemen.



Das Display ist optional auch mehrzeilig und mehrfarbig verfügbar

Der Nutzen

Während Alarme zuvor nur akustisch über das Patientenrufsystem clino phon 95 signalisiert wurden, kann das Pflegepersonal auf der Intermediate-Care-Station des Universitätsklinikums Heidelberg über das Dashboard jetzt schnell feststellen, woher und von wem die Alarmmeldung kommt. Sowohl die Zuordnung zum Patientenbett als auch alle pflege- und notrufrelevanten Daten sind auf

einen Blick ersichtlich – selbst bei einem langen Flur mit elf Türen je Seite. Darüber hinaus hat das Pflegepersonal die Möglichkeit, die Alarmmeldungen zu priorisieren. Die neue Applikation unterstützt das Management der Patientenpflege, indem sie im Alarmfall raschen Datenüberblick und damit Entscheidungshilfen bietet. Als zentrales Informationssystem trägt die bedarfsorientiert

umgesetzte Dashboard-Lösung von Ackermann clino damit zur Prozessoptimierung und Reaktionsunterstützung bei. Die Verbindung von Alarmdisplay und Patientenmonitoringsystem erfüllt den Anspruch des Universitätsklinikums Heidelberg, Innovationen umzusetzen und neue Konzepte zu realisieren, um den Krankenhausalltag einfacher und effizienter zu gestalten.

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2 · 41469 Neuss
Tel.: +49 2137 17-0 (Verwaltung)
Tel.: +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungszentrum)
Fax: +49 2137 17-286
Internet: www.ackermann-clino.de
E-Mail: info@ackermann-clino.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 10 · 1230 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 600 6030
Fax: +43 1 600 6030-900
Internet: www.hls-austria.at
E-Mail: hls-austria@honeywell.com

Art.-Nr. 795905
November 2008
Technische Änderungen vorbehalten
©2008 Honeywell International Inc.

ACKERMANN clino
by Honeywell