



Mobile Kommunikations- und Alarmmanagement-Lösungen im gesamten Gelände des Uniklinikums Bonn

Der Kunde

Das Universitätsklinikum Bonn (UKB) gehört mit 8.300 Mitarbeitenden, 38 Kliniken und 31 Instituten zu einem der größten Arbeitgeber in Bonn. 400.000 ambulante und 50.000 stationäre Patient:innen werden im Jahr dort behandelt.

Seit 2001 ist das UKB eine selbstständige Institution des öffentlichen Rechts und verbindet die Krankenversorgung mit Forschung und Lehre an der Medizinischen Fakultät der Universität Bonn.

Das Universitätsklinikum Bonn (UKB) hat Ascom zusammen mit der Deutschen Telekom mit dem Roll-out mobiler Kommunikations- und Alarmmanagement-Lösungen beauftragt. Das Auftragsvolumen beinhaltet mehrere tausend Ascom Myco 3 Smartphones und Applikationslösungen.

Die Aufgabe

Primäres Ziel des Uniklinikums war, durch mobile Kommunikation, sowie Applikationslösungen, die internen Pflege- und stationsübergreifenden Kommunikationsprozesse zu optimieren und das Personal zu entlasten.

Die Lösung

Das Projekt am Universitätsklinikum hat die enorme Flexibilität und Anpassungsfähigkeit von Ascom Lösungen gezeigt.

Besonders in Projekten mit campusartigen Strukturen, gebäudeübergreifender Vernetzung und vielen Freiflächen sind flexible Systemlösungen der Schlüssel zum Erfolg. Vorhandene Infrastrukturen und unterschiedliche Funk- und Datennetze verlangen ein Höchstmaß an Integrationsfähigkeit.



Valerio Signorelli
Managing Director DACH

“ Wir freuen uns sehr, gemeinsam mit der Deutschen Telekom das UKB als langfristiger Partner zu unterstützen. Ziel war es, eine optimale Lösung zu entwickeln, die einen Beitrag leistet, um Klinikmitarbeitende in ihrer wichtigen Arbeit täglich zu entlasten. ”

ascom



Patientenkontext



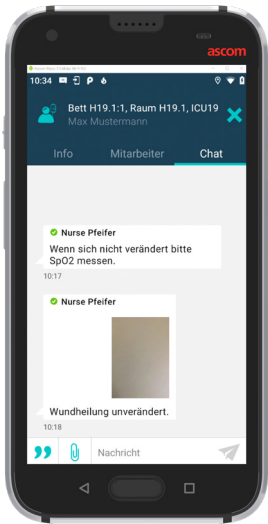
Kommunikation & Zusammenarbeit



Konnektivität



Unterstützung klinischer Arbeitsabläufe



Patienten-, Chat- und Mitarbeiterübersicht: Mit dem Myco 3, Unite Collaborate Chat und weiteren Applikationen kann das Krankenhauspersonal mobil sein und dadurch entlastet werden.

In diesem Projekt am UKB konnte Ascom mit den Myco 3 Smartphones für das klinische Umfeld sogar das Roamingverhalten flexibel gestalten. Somit können die Endgeräte individuell an das jeweils am stärksten vorhandene Signal angepasst werden. Das verhindert Störungen bei Sprachanrufen oder sogar Gesprächsabbrüchen und schont darüber hinaus die Akkulaufzeiten.

Das Myco 3 Smartphone wird neben der campusweiten Telefonie auch in Verbindung mit smarten Diensten und Applikationen benutzt. Somit werden Prozesse vereinfacht und digitalisiert und die Krankenhausmitarbeitenden entlastet. Hauptsächlicher Bestandteil des Auftrages ist, dass die Mitarbeitenden untereinander in Gruppennachrichten einfach und schnell kommunizieren und sich organisieren können. Dazu wird Ascom Unite Collaborate als Messenger genutzt.

Ascom baut eigens für die Digitalisierung von klinischen Prozessen einen Bereich im Partner-Ecosystem aus, um App- und Technologie-Partner mit am Myco 3 angepassten Applikationen zu integrieren.

Für das Bettenmanagement setzt das UKB beispielsweise auf die HPM-Software von CLINARIS GmbH, einem Technologie-Partner von Ascom. Mit dem professionellen Barcode-Scanner im Myco 3 werden die Betten gescannt, wodurch Informationen zum Betten-Stellplatz, sowie zum Zustand und Hygienegrad der Betten, zur Verfügung stehen.

Als weitere Projektschritte sind die Integration von einzelnen Applikationslösungen, bis hin zur Integration und Kopplung von medizinischen Geräten an die Kommunikationsinfrastruktur und die Weiterentwicklung in Richtung 5G geplant.



Dieter Padberg,
CIO / IT-Direktor
Universitätsklinikum Bonn

“ Das UKB hat mit der Deutschen Telekom und Ascom sehr eng zusammengearbeitet, um eine klinikweite Lösung für die mobile Kommunikation und das Alarmmanagement zu entwickeln.

Das Myco 3 als mobiles Multifunktionstool wird im UKB genutzt, um die Mitarbeiter und besonders die Pflege zu entlasten und in ihren Workflows zu unterstützen. ”

ascom

Ascom Deutschland GmbH
Kruppstraße 105,
60388 Frankfurt
T +49 69 580 0570
www.ascom.com/de

Ascom Solutions AG
Gewerbepark,
CH-5506 Mägenwil
T +41 62 889 50 00
www.ascom.com/de

Ascom Solutions AG
Liebermannstraße 01/202/F15,
2345 Brunn am Gebirge
T +43 134 395 500
www.ascom.com/de