

# Digitalisierung mit dem KHZG und Ascom

*Ermöglichen Sie eine zukunftssichere Prozessgestaltung bei der Implementierung eines PDMS*

PDMS-Systeme werden bisher spezifisch nur auf Intensivstationen, in der Anästhesie und im OP eingesetzt, um die intensivmedizinische Patientenkurve mit der Vielzahl von Vital- und Laboraten abzubilden. Das Alarmmanagement gehört in der Regel nicht dazu, da zum einen die Verarbeitung der Alarme in Near-Realtime erfolgen muss und zum anderen die sogenannte „Alarmnorm“ IEC 60601-1-8:2020 mit der Klausel 6.11.2.2.1 eine technisch anspruchsvolle Hürde setzt. Darüber hinaus kommen immer mehr „kleine“ Patientenmonitore und Sensoren mit Vitaldatenerfassung und Alarmierung auf den Markt, die für Normalstationen funktional und wirtschaftlich attraktiv sind.

## Wie geht Ascom vor?

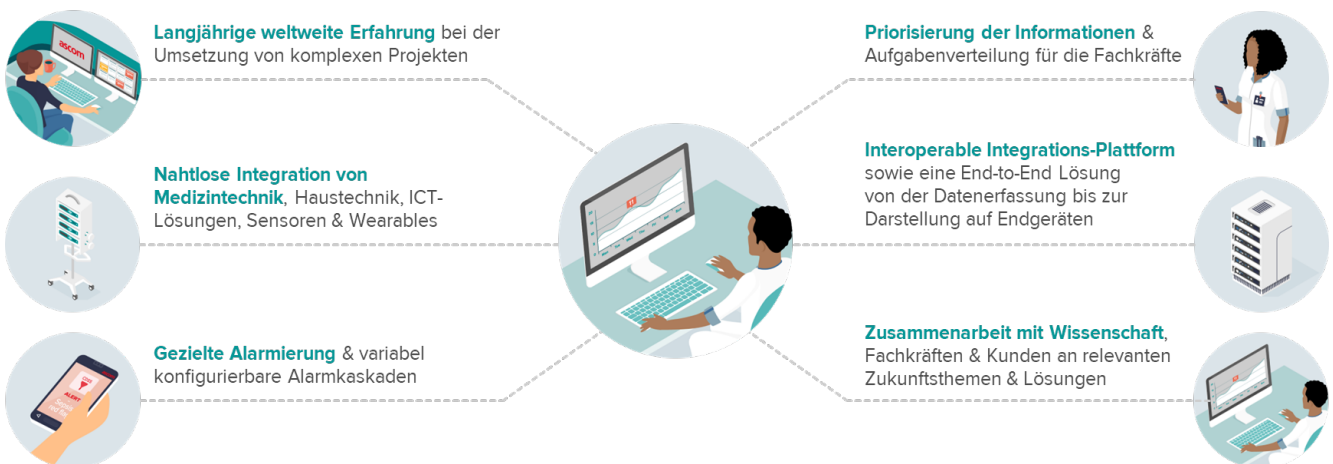
Die Medizingeräte-Integration (MDI) von Ascom wird vor das PDMS gestellt und die vom PDMS benötigten Medizingerätedaten werden von der MDI an das PDMS übergeben. Es stehen Treiber zur Integration von mehr als 400 Medizingeräten zur Verfügung, weitere Treiber können innerhalb von wenigen Monaten (verbindlich) entwickelt werden. Die Alarme und weitere für ein strukturiertes Alarmmanagement benötigten Daten werden in „nahezu Echtzeit“ an die Ascom-Systeme geleitet. Dadurch wird zum einen ermöglicht, dass die Informationen im ersten Schritt zielgerichtet nur an die Fachkraft geleitet werden, die diese bekommen sollen. Für den Fall, dass eine Fachkraft verhindert ist, eine Information nicht bedienen kann oder für Notfälle sind entsprechende Prozesse vorgegeben. Die Patientensicherheit wird durch eine externe Risikoanalyse auf ein hohes Maß gehoben und abgesichert. Zum anderen werden mit der Implementierung der Ascom-Systeme mobile „ruhige medizinische Alarme“ (Silent ICU) ermöglicht. Die Anzahl der Alarme wird zum Vorteil der Patienten, des Personals und aller auf der Station tätigen Personen auf das medizinisch notwendige Maß reduziert.

Darüber hinaus bringt Ascom ein flexibles Entscheidungsunterstützungssystem ein, das auch außerhalb einer Intensivstation eingesetzt werden kann. Ein Beispiel hierfür kann die Implementierung eines MEWS-Scores (Moderated Early Warning Score) oder ein NEWS II-Score auch unter Einsatz von Wearables sein. Für viele bisher isoliert betriebene Anwendungen wie Patientenruf, Medizingeräte, Sensorik, Logistik und Transportwesen sowie Telefonie, bietet Ascom die im KHZG definierte Interoperabilitäts- und Kompatibilitätsplattform an.

## Wie verhält es sich mit den KHZG Fördertatbeständen?

Die Implementierung des Ascom MDI kann im gleichen FTB3 angesiedelt werden wie die Implementierung eines PDMS, da die Ascom Healthcare Plattform die „Mobilisierung“ der Medizingerätedaten für das PDMS ermöglicht. Das Entscheidungsunterstützungssystem kann in FTB4 angesiedelt werden. Alle Muss-Kriterien der KHZG-Förderrichtlinie werden unterstützt.

## Digitalisieren Sie mit der Ascom Healthcare Plattform



# „Move the Data - not the Caregiver“ – ortsunabhängig informiert mit dem Ascom Myco 3

Sie brauchen ein zuverlässiges mobiles Device, speziell gefertigt für den Einsatz im Gesundheitswesen inkl. MDM-Support, um Apps aus den FTB2, FTB3, FTB5 oder FTB6 zu unterstützen? Das Ascom Myco 3 mit integriertem Barcode-Scanner ist das ideale Smartphone dafür.



## Unser App-Partner Ecosystem „Myco & Friends“

Durch unser App-Partner Ecosystem „Myco & Friends“ erweitern wir die Möglichkeiten des Myco 3 und machen es zu einem multifunktionalen Helfer in der Pflege. Mit der Bereitstellung von speziell für das Gesundheitswesen entwickelten Anwendungen möchten wir die Aufgaben des Pflegepersonals, der Ärzteschaft und der vielen weiteren Mitarbeitenden in Kliniken und Pflegeeinrichtungen vereinfachen. Das Myco 3 Smartphone bietet dabei eine offene Plattform für eine Vielzahl von unterschiedlichen Partner-Apps auf Android-Basis. Die Vorteile unseres Lösungsportfolios werden mit den Stärken unserer jeweiligen Partner im Ecosystem gebündelt – so ermöglichen wir Ihnen die größtmögliche Anwendungsvielfalt. Ob Konsildienst bei Hauterkrankungen, mobile Erfassung von Pflege- und Behandlungsdokumentationen, logistische Prozesse, Spracheingabe, Pflege-/Schichtplanung oder patientenbezogene Teamkommunikation - das und vieles mehr macht Myco 3 zum absoluten Multitalent in der Pflege. Myco & Friends wird laufend um neue Partner erweitert.

## Das Ascom Myco 3 Smartphone für den Healthcare Bereich

Die Interoperabilität mit bestehenden Netzwerk- und Telekommunikationsinfrastrukturen ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Das Smartphone Ascom Myco 3 läuft auf dem Betriebssystem Android und wurde für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt. Es ist vollgepackt mit Tools wie Barcode-Scanner, IR-Lokalisierung, NFC, Hot-Swap-fähigem Akku, zwei Kameras und Druckknopf-Alarm. Alles vereint in einem robusten, desinfektionsmittelbeständigen Aluminiumgehäuse und einem Full-HD-5-Zoll-Bildschirm.

### Umfangreiche Features

- 5“-Full-HD-Bildschirm
- Robustes Aluminium-Gehäuse (IP67)
- Corning® Gorilla® Glas 3
- Notruftaste mit Ortung
- Trage- / Gürtelclip
- Schnittstelle zum Alarmmanagement
- MDM zur übersichtlichen Inhalte- und Nutzerverwaltung

### Professioneller Barcode-Scanner

Unterstützt eine Vielzahl von Barcodes

### Professionell desinfizierbar

Mit gängigen klinischen Lösungsmitteln desinfizierbar

### Keine Ausfallzeiten

- 24/7 Verfügbarkeit
- Akku-Tausch im laufenden Betrieb (Hot-Swap)

## Über Ascom

Als Schweizer Traditionsunternehmen mit 160 Jahren Erfahrung im Bereich sicherer, mobiler Kommunikationslösungen stehen wir für Langfristigkeit, Stabilität und Innovation in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Wir sind der Partner für Ihre Digitalisierungs-Roadmap und begleiten Sie flexibel und individuell durch alle Projektphasen. Ascom, mit Hauptsitz in Baar (Schweiz), ist mit operativen Gesellschaften in 18 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 1'300 Mitarbeitende. Die Ascom Namenaktien (ASCN) sind an der SIX Swiss Exchange kotiert.

Mehr Informationen unter:

[www.ascom.com/de/news/kampagnen/khzzg/](http://www.ascom.com/de/news/kampagnen/khzzg/)



**ascom**

Ascom Deutschland GmbH  
Kruppstraße 105,  
60388 Frankfurt  
T +49 69 580 0570  
[www.ascom.de](http://www.ascom.de)

Ascom Solutions AG  
Gewerbepark,  
CH-5506 Mägenwil  
T +41 62 889 50 00  
[www.ascom.ch](http://www.ascom.ch)

Ascom Deutschland GmbH/ Niederl. Österreich  
Liebermannstraße 01/202/F15,  
2345 Brunn am Gebirge  
T +43 1 34 395 500  
[www.ascom.at](http://www.ascom.at)