

PHILIPS

IntelliVue

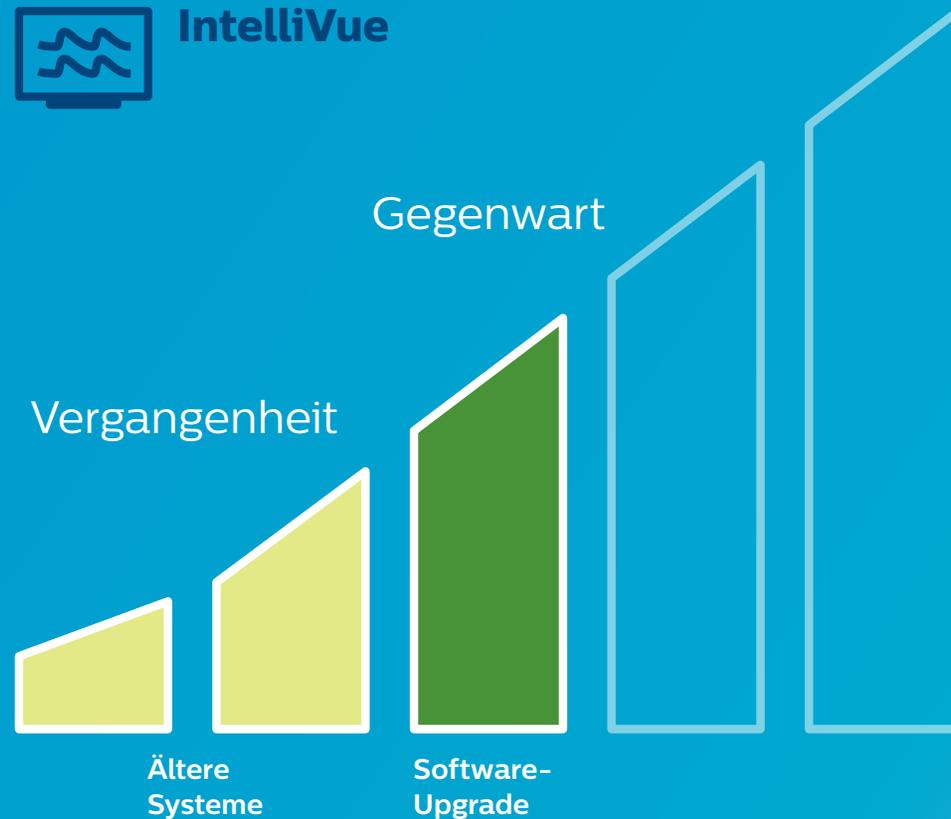
Software-Upgrade
und RightFit Evolution

Garantie auf
Zukunftssicherheit
Ihrer Systeme

Software-Upgrade: Dynamik des Gesundheitswesens erfordert Maßnahmen auf Kundenseite



IntelliVue



Wenn Ihre IntelliVue Lösung stets mit modernster Software arbeitet, trägt dies zu einer konsistent hochwertigen Patientenversorgung bei.

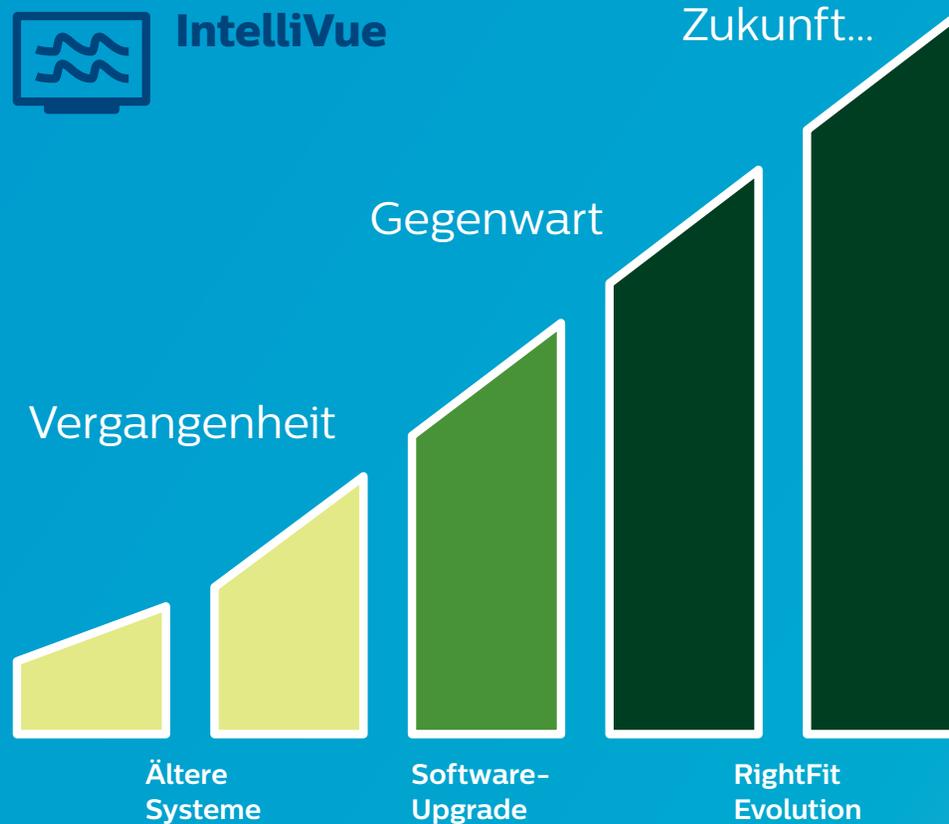
Unabhängig von Ihrer aktuellen Version erhalten Sie mit einem **IntelliVue Software-Upgrade die neuesten Funktionalitäten für Ihre Lösung.**

Das Upgrade gibt Ihnen die Möglichkeit, das Leistungs- und Installationskonzept Ihrer Anlagen zu vereinfachen, und ermöglicht Standardisierung, Normenkonformität und verbesserte Hersteller-Wartung im gesamten Krankenhaus.

RightFit Evolution: Der einfache Ansatz zur **fortwährenden Systemoptimierung**



IntelliVue



Der Philips Servicevertrag RightFit Evolution sorgt dafür, dass Ihr System – unabhängig von Ihrer aktuellen IntelliVue Version – **ein Upgrade auf die neueste Version** der Philips Software erhält und über die gesamte Vertragslaufzeit hinweg auf dem neuesten Stand **gehalten wird**.

RightFit Evolution bildet den nächsten Schritt der fortlaufenden Weiterentwicklung Ihres IntelliVue Systems – gemeinsam sorgen wir dafür, dass Sie **maximalen Nutzen aus Ihren hochmodernen Philips Lösungen ziehen**.

Heute und auch in Zukunft...

RightFit Evolution:

Unterstützung für Ihre Zukunft

Ein RightFit Evolution Servicevertrag bietet wesentliche Vorteile für das gesamte Krankenhaus und ist als Unterstützungspaket aufgebaut, das vier Kernbereiche abdeckt:



Zukunftssicherheit

Sie erhalten Zugriff auf IntelliVue Software-Updates, sobald diese verfügbar werden;

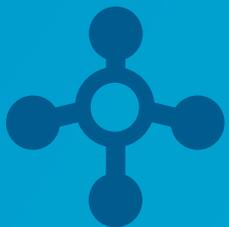
„ Wir möchten unserem Personal die Möglichkeit geben, die neuesten Verbesserungen und klinischen Funktionen zu nutzen – jetzt und in Zukunft.“



Instandhaltung

Sie können bei Installation, Schulung und Support auf Hersteller-Fachwissen zurückgreifen, um optimale Systemnutzung zu garantieren;

„ Wir brauchen Wartung und Support von Technikern, die unsere IntelliVue Lösung kennen.“



Kompatibilität

Sie sorgen für Software-Versionskompatibilität und Standardisierung Ihrer gesamten IntelliVue Lösung;

„ Wir möchten überall im Krankenhaus auf Daten von unserer IntelliVue Informationszentrale zugreifen.“



Finanzplanung

Sie können sich darauf verlassen, dass die Kosten für Software, Support und Arbeitsaufwand über die gesamte Vertragslaufzeit abgedeckt sind;

„ Wir wünschen uns vorhersehbare, vorab planbare Kosten, damit wir maximalen Nutzen aus unseren vorhandenen Geräten ziehen können.“

Anforderungen verstehen, **individuelle Lösungen anbieten**

Ein Upgrade Ihrer IntelliVue Lösung kann konkrete **Vorteile für Sie, Ihre Kollegen und Ihre Patienten** mit sich bringen – heute und auch in Zukunft.

Medizintechnik

Gewährleistung von Systemkompatibilität und verbesserter Instandhaltung



IT

Unterstützung von Standardisierung, Normenkonformität und Instandhaltung in der gesamten IT-Umgebung



Krankenhausvorstand

Erhöhung der Kosteneffizienz Ihrer Philips IntelliVue Geräte



Anästhesie

Optimierung der Benutzerfreundlichkeit und vollständiger Einblick in Patientendaten



Intensivstation

Verbesserung des Alarmmanagements auf der gesamten Intensivstation



Neugeborenen-Intensivstation

Optimierung der Versorgung Ihrer neugeborenen Patienten



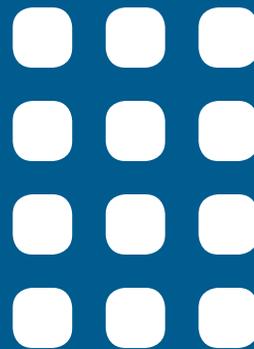
Kardiologie

Unterstützung von Arbeitsabläufen des Pflorgeteams



Allgemeinstation

Verbesserung von Alarmmanagement und Patientensicherheit





Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **Medizintechnik**

Zentralisierung der Bettlizenzierung für mehr Flexibilität

Durch **zentralisierte Lizenzierung** kann die Verteilung Ihrer Informationszentrale-Lizenzen nach Bedarf angepasst werden. Das bedeutet, dass sie flexibel zugewiesen werden können und nicht an spezifische Hardware gebunden sind.

Möglichkeit der Langzeitspeicherung

Data Warehouse unterstützt die Langzeitspeicherung auf Standardhardware und SQL Server ohne Archivierungsbeschränkung.

Sichtbarkeit der vernetzten Geräte

APM-Kompatibilität (Application Performance Monitoring) ermöglicht durch die transparente Darstellung zahlreicher vernetzter Geräte eine bessere Remote-Unterstützung Ihrer Anlage. Dabei werden Risiken nach den Risikomanagement-Standards gemäß IEC 80001 abgeschwächt, ohne die Sicherheit Ihres Überwachungsnetzwerks zu beeinträchtigen.

Nutzung der vorhandenen IT-Infrastruktur für die Überwachung

Die XDS Anwendung ermöglicht die Anzeige von bis zu 8 Kurven (**XDS 8 Kurven**) und die Bedienung von bis zu 4 Patientenmonitoren (**XDS 4-Patienten-Anzeige**), auch auf einem kleinen Bildschirm. Mit XDS Datenbank und Export von EKG-Streifen können standardisierte Patientendaten problemlos und kostengünstig für Forschungszwecke oder an klinische Anwendungen exportiert werden.



Ausstattung von Anwendern mit intuitiven Tools

Wenn Ihre Lösung **CareEvent unterstützt**, können Sie ein auf Mobilgeräten basierendes Alarmverteilungssystem einrichten, das für die Anwender intuitiv und einfach zu bedienen ist.

Verbesserung der effizienten Konnektivität

Sie können **12-Kanal-EKG-Daten** mit einem Bettmonitor erfassen und diese direkt an das EKG-Managementsystem senden.

Vereinfachung von Wartung und Installation

Nach einem Upgrade Ihrer Software können Sie das neue **G7m (Gas-Modul)** nutzen, das einfach austauschbar ist, weil es in Ihre vorhandene Modulstruktur passt.

Größerer Nutzen aus vorhandenen Modulen

Mit Ihrem vorhandenen EEG-Modul kann nun auch eine **aEEG**-Darstellung erfolgen, sodass kein zusätzliches Gerät notwendig ist.



*„Mit **RightFit Evolution** bekommen wir **Wartungsunterstützung vom Originalhersteller**, wann immer diese benötigt wird. **Gleichzeitig bleiben unsere Systeme kompatibel**, wenn unsere Einrichtung wächst...“*



Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **IT**

Zentralisierung der Bettlizenzierung für mehr Flexibilität

Durch **zentralisierte Lizenzierung** kann die Verteilung Ihrer Informationszentrale-Lizenzen nach Bedarf angepasst werden. Das bedeutet, dass sie flexibel zugewiesen werden können und nicht an spezifische Hardware gebunden sind.

Vereinfachung der Einbindung von IT-Daten

Durch **verbesserte HL7-Kommunikation und Integration von Drittanbieter-Geräten (IntelliBridge Systeme)** können Sie Daten problemlos und ohne zusätzliche Hardware in Ihre IT-Umgebung einbinden, wodurch die Integrationsstandards für medizinische Einrichtungen unterstützt werden.

Hohe Datenverfügbarkeit

Durch **Synchronisierung nach Wiederherstellung der Netzwerkverbindung, Hochladen von Trends und „Store-and-Forward“-Funktion** ist gewährleistet, dass die Daten über max. 8 Stunden nicht verloren gehen – auch im Fall eines Netzwerkausfalls.

Nutzung einer End-to-end-Lösung

Durch ein Software-Upgrade wird Ihre Lösung mit CareEvent kompatibel. CareEvent unterstützt die Nutzung standardisierter Geräte (Smartphones mit Android und iOS*) zur Ausgabe von visuellen und akustischen klinischen Patientenüberwachungsalarman auf den Smartphones des Klinikpersonals. Die Anwendung arbeitet mit einer Client-Server-Architektur, um die Virtualisierung des Servers zu ermöglichen.

*iOS-Kompatibilität derzeit in Entwicklung



Nutzung der vorhandenen IT-Infrastruktur

Servervirtualisierung ermöglicht die Nutzung Ihrer vorhandenen Netzwerkinfrastruktur für die drahtgebundene und drahtlose Überwachung bei gleichzeitig verbesserter Netzwerküberwachung. Mit den **XDS Funktionen** können Sie jetzt auf einem Standard-PC Patientenüberwachungsdaten anzeigen und mit den Daten arbeiten.

Vereinfachung der Verwaltung gespeicherter Daten

Data Warehouse vereinfacht die Datenverwaltung dank einer SQL-Datenbank, die in Ihre gesamte Standard-IT-Infrastruktur integriert ist. Auf diese Weise können Analysen durchgeführt werden, ohne die Leistung des Live-Systems zu beeinträchtigen.

Vereinfachung der Integration von Drittanbieter-Geräten

Durch die **Geräteintegration über EC40/80** sind kein spezifisches Netzwerk und kein separater Server mehr erforderlich, weil stattdessen das Monitornetzwerk und die Philips IntelliVue Informationszentrale iX genutzt werden.



„*RightFit Evolution* unterstützt verbesserte Standardisierung, Normenkonformität und Instandhaltung in unserer gesamten IT-Umgebung...“



Vorteile eines IntelliVue Upgrades für den **Krankenhausvorstand**

Vereinfachung der Einbindung und Speicherung von IT-Daten

Durch **verbesserte HL7-Kommunikation und Integration von Drittanbieter-Geräten (über IntelliBridge)** können Sie Daten problemlos und ohne zusätzliche Hardware in Ihre IT-Umgebung einbinden. Data Warehouse bietet eine echte Langzeit-Archivierungslösung auf einer offenen Plattform.

Größere Wertschöpfung aus vorhandener Geräteinstallation

Schaffen Sie die Möglichkeiten zur Nutzung des **Gasanalysators G7m** im OP oder der **aEEG-Darstellung** auf der Neugeborenen-Intensivstation, und verbessern Sie mit der **XDS Anwendung** die Datenverfügbarkeit auf Standard-Desktopmonitoren.

Verbesserte Speicherung des Protokolls physiologischer Alarme

Der **Export von EKG-Streifen** arbeitet mit einem Standard-Dateiformat und bietet damit eine kostengünstige, benutzerfreundliche und standardisierte Lösung zur Speicherung von Protokollen physiologischer Alarme.

Entwicklung einer zuverlässigen Netzwerklösung

APM-Kompatibilität (Application Performance Monitoring) ermöglicht durch die transparente Darstellung zahlreicher vernetzter Geräte eine bessere Remote-Unterstützung Ihrer Anlage. Dabei werden Risiken nach den Risikomanagement-Standards gemäß IEC 80001 abgeschwächt, ohne die Sicherheit Ihres Überwachungsnetzwerks zu beeinträchtigen.



Verbesserung der Effizienz des Klinikteams

Der vollständige **Arbeitsablauf für 12-Kanal-EKGs** (Verordnen – Erfassen – Übertragen – Speichern) kann jetzt ohne separaten EKG-Wagen abgewickelt werden, da die Daten nun vom Monitor erfasst und an das EKG-Managementsystem gesendet werden.

Unterstützung der Konformität mit RFID-Standards

Kompatibilität mit Standard-RFID-Strichcodescannern für die Patientenaufnahme – erhöht die Patientendatensicherheit.

Unterstützung des Alarmmanagements

Die Anwendung **Alarmübersicht (Alarm-Summary)** beurteilt das Alarmverhalten und hilft bei der Schulung des Klinikpersonals, um Alarmmüdigkeit zu vermeiden.

Effizientere Nutzung von Geräten

Nach einem Upgrade ist Ihr System bereit zur Nutzung von **EWS (Early Warning Score)**. EWS gibt je nach Bedarf die Empfehlung zu einer kontinuierlichen Überwachung oder zu Einzelmessungen.



„RightFit Evolution sorgt für langfristig vorhersehbare, vorab planbare Kosten...“





Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **Anästhesie**

Möglichkeit der Langzeitspeicherung

Data Warehouse ermöglicht die Abfrage von Forschungs- und Datenabrufberichten aus den kontinuierlich erfassten Daten der Philips IntelliVue Informationszentrale iX, die jetzt in einer separaten, offenen Datenbank gespeichert werden.

Verfügbarkeit sämtlicher Patientendaten

Das **Hochladen von Trends** sorgt dafür, dass Daten vom Patiententransport an den Patientenmonitor, die Informationszentrale und an andere angeschlossene Systeme gesendet werden, sobald die Verbindung wiederhergestellt wird. Das bedeutet, dass Ärzte stets Einblick in sämtliche Daten erhalten und so fundiertere Entscheidungen treffen können.

Optimierung des AVE-Managements

Die **AVE-Unterstützung des Patientenmonitors** gibt dem Anästhesisten die Möglichkeit, über im OP installierte Monitore auf alle AVE-Daten zuzugreifen und Änderungen vorzunehmen – das unterstützt den ärztlichen Arbeitsablauf und fördert die Patientensicherheit.

Abruf zentralisierter Patientendaten der letzten sieben Tage

Dank **automatischer Speicherung der Daten nach der Entlassung** kann der Anästhesist auch bei hohem Patientenaufkommen den vorherigen Fall einsehen.

Vorbereitung auf verbesserte OP-Parameter

Nutzung neu entwickelter Verbesserungen, u.a. Kompatibilität mit **NMT-Messungen, verbesserte BIS-Messungen (bilateral) und G7m Kompatibilität** mit einem Modul in Rack-Größe.



„RightFit Evolution sorgt dafür, dass wir neue klinische Möglichkeiten in der Anästhesie nutzen können, sobald sie verfügbar werden...“





Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **Intensivstation**

Verbesserung von Alarmübersicht und -management

Durch ein Upgrade wird Ihre Lösung mit der **Alarmübersicht (Alarm Summary)** und mit **CareEvent** kompatibel.

Mit diesen Funktionen werden die Pfleger über Alarmereignisse informiert, wenn sie sich nicht am Patientenbett oder an der Informationszentrale aufhalten. Die Anwendungen bieten einen automatisierten Alarmmanagement-Prozess (Eskalation, Filterung und Verteilung), falls ein Pfleger gerade nicht auf einen Alarm reagieren kann.

Möglichkeit der Langzeitspeicherung

Data Warehouse ermöglicht die Abfrage von Forschungs- und Datenabrufberichten aus den kontinuierlich erfassten Daten der Philips IntelliVue Informationszentrale iX, die jetzt in einer separaten SQL-Datenbank gespeichert werden.

Verbesserung der Sepsis-Erkennung

Die **aktualisierte Anwendung ProtocolWatch** integriert das Sepsis-Protokoll und führt es im Hintergrund der Überwachung aus, wodurch die Sepsis-Erkennung verbessert wird.

Verfügbarkeit sämtlicher Patientendaten

Das **Hochladen von Trends** sorgt dafür, dass Daten vom Patiententransport an den Patientenmonitor, die Informationszentrale und an andere angeschlossene Systeme gesendet werden, sobald die Verbindung wiederhergestellt wird. Das bedeutet, dass Ärzte stets Einblick in sämtliche Daten erhalten und so fundiertere Entscheidungen treffen können.



Verbesserung von Analysen physiologischer Alarme und Alarmschulungen

Mithilfe der Anwendung bzw. des **Bericht-Tools Alarmübersicht** und des **Alarm-Audit-Logs** kann das Klinikteam den Alarmverlauf eines Patienten analysieren und erfährt dabei auch, wie das Personal auf jeden einzelnen Alarm reagiert hat. Diese Einblicke können dann zur Gestaltung einer effizienten Schulung zum Thema Alarmmanagement verwendet werden.

Optimierung des Zugriffs auf Patienteneinstellungen

Die Benutzeroberfläche der Informationszentrale wird durch **flexible Sektoren** verbessert. Das bedeutet, dass die Einstellungen des Patienten jetzt direkt über die Sektoren angezeigt werden können, sodass mehrere Menüebenen wegfallen.

Ein Schritt in Richtung „leise Intensivstation“

Schaffen Sie die Möglichkeit zur Einbindung weiterer Geräte wie etwa einem **externen Alarmgerät**, um die Ausgabe von Alarmen vom Patientenzimmer ins Stationszimmer zu verlagern.



„RightFit Evolution sorgt dafür, dass wir neue klinische Möglichkeiten auf der Intensivstation nutzen können, sobald sie verfügbar werden...“



Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **Neugeborenen-Intensivstation**

Verbesserung von Alarmmanagement und Alarmschulungen

Mithilfe des **Bericht-Tools Alarmübersicht (Alarm Summary)**, der **Anwendung Alarmübersicht (Alarm Summary)** und des **Alarm-Audit-Logs** können Ärzte den Alarmverlauf eines Patienten analysieren und erfahren dabei auch, wie das Pflegepersonal auf jeden einzelnen Alarm reagiert hat. Diese Einblicke werden zur Gestaltung einer Schulung zum Thema Alarmmanagement verwendet und helfen bei der besseren Beurteilung von Alarmverhaltensweisen sowie bei der Verringerung der mit Alarmen verbundenen Risiken.

Möglichkeit der Langzeitspeicherung

Data Warehouse ermöglicht die Abfrage von Forschungs- und Datenabrufberichten aus den kontinuierlich erfassten Daten der Philips IntelliVue Informationszentrale iX, die jetzt in einer separaten SQL-Datenbank gespeichert werden.

Verbesserung von Effizienz und Patientenkomfort

Die für die Atmung verwendete Ableitung ist nicht mehr voreingestellt, sondern kann jetzt mittels Software ausgewählt werden. Das bedeutet, dass die Elektrodenposition nicht mehr geändert werden muss, um den richtigen EKG- und Atmungspunkt zu finden.

Nutzung von Masimo™ Technologie

Dieses Upgrade ist kompatibel mit **Masimo rainbow® SET**.

Optimierung des Zugriffs auf Patienteneinstellungen

Durch **flexible Sektoren** wird die Benutzeroberfläche der Informationszentrale ebenso intuitiv wie die der IntelliVue Patientenmonitore. Das bedeutet, dass die Einstellungen des Patienten jetzt direkt über die Sektoren angezeigt werden können, wobei mehrere Menüebenen wegfallen.

Größerer Nutzen aus vorhandenen Modulen

Mit Ihrem vorhandenen EEG-Modul kann nun auch eine **aEEG**-Darstellung erfolgen, sodass kein zusätzliches Gerät notwendig ist.

Verfügbarkeit sämtlicher Patientendaten

Das **Hochladen von Trends** und **verbesserte Mobilität** sorgen dafür, dass Daten vom Patiententransport an den Patientenmonitor, die Informationszentrale und an andere angeschlossene Systeme gesendet werden, sobald die Verbindung wiederhergestellt wird. Das bedeutet, dass Ärzte stets Einblick in sämtliche Daten erhalten und so fundiertere Entscheidungen treffen können.



*„**RightFit Evolution** sorgt dafür, dass wir neue klinische Möglichkeiten auf der Neugeborenen-Intensivstation nutzen können, sobald sie verfügbar werden...“*





Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **Kardiologie**

Verbesserung von Alarmübersicht und -management

Durch ein Upgrade wird Ihre Lösung mit der **CareEvent** Anwendung kompatibel, die es in Verbindung mit der **Alarmübersicht** (Alarm Summary) ermöglicht, das Pflegepersonal über Alarmereignisse zu informieren, wenn sie sich nicht am Patientenbett oder an der Informationszentrale aufhalten. Die Anwendungen bieten einen automatisierten Alarmmanagement-Prozess (Eskalation, Filterung und Verteilung), falls ein Pfleger gerade nicht auf einen Alarm reagieren kann.

Verbesserung von Effizienz und Zuverlässigkeit

Der vollständige **Arbeitsablauf für 12-Kanal-EKGs** (Verordnen – Erfassen – Übertragen – Speichern) kann jetzt ohne separates Elektrodenkabel abgewickelt werden, da die Daten nun vom Monitor erfasst und an das EKG-Managementsystem gesendet werden. Auch bei erweiterten EKG-Ableitungsnamen wie V1 bis V9 oder V3r bis V6r wird kein EKG-Wagen benötigt.

Möglichkeit der Langzeitspeicherung

Data Warehouse ermöglicht die Abfrage von Forschungs- und Datenabrufberichten aus den kontinuierlich erfassten Daten der Philips IntelliVue Informationszentrale, die jetzt in einer separaten SQL-Datenbank gespeichert werden. Das bedeutet, dass Sie kontinuierliche EKG-Daten nach Bedarf in jeden beliebigen Standard umwandeln können.

Aussagekräftige Anzeige der Patientendaten

Die **Funktion zur klinischen Entscheidungsunterstützung** zeigt Daten im Patientensektor der Informationszentrale an, so dass zeitnah fundierte Entscheidungen getroffen werden können. Außerdem wird die Sichtbarkeit von Myokardinfarktereignissen über die ST-Segment-Hebungs-Map verbessert.

Verfügbarkeit sämtlicher Patientendaten

Das **Hochladen von Trends** und **verbesserte Mobilität** sorgen dafür, dass Daten vom Patiententransport an den Patientenmonitor, die Informationszentrale und an andere angeschlossene Systeme gesendet werden, sobald die Verbindung wiederhergestellt wird. Das bedeutet, dass Ärzte stets Einblick in sämtliche Daten erhalten und so fundiertere Entscheidungen treffen können.



„RightFit Evolution sorgt dafür, dass wir neue klinische Möglichkeiten in der Kardiologie nutzen können, sobald sie verfügbar werden...“





Vorteile eines IntelliVue Upgrades für die **Allgemeinstation**

Schnellere Erkennung einer Verschlechterung des Patientenzustands

Bei der Patientenüberwachung mit **Early Warning Score (EWS)** werden erste Anzeichen einer Verschlechterung des Patientenzustands registriert und Scores berechnet, die zentral an der Philips IntelliVue Informationszentrale angezeigt werden.

Zentralisierung der Patientenstatusangaben

Die Patientenüberwachungsdaten können mithilfe der **XDS Anwendung** auf einem Standard-IT-Desktop-PC angezeigt und bearbeitet werden (bis zu 4 Patienten gleichzeitig).

Verbesserung des Alarmmanagements

Durch ein Software-Upgrade wird Ihre Lösung mit **CareEvent kompatibel**. CareEvent unterstützt die Nutzung standardisierter Geräte (Smartphones mit Android und iOS*) zur Ausgabe von visuellen und akustischen klinischen Patientenüberwachungsalarman auf den Smartphones des Klinikpersonals. Die Anwendung arbeitet mit einer Client-Server-Architektur, um die Virtualisierung des Servers zu ermöglichen.

* iOS-Kompatibilität derzeit in Entwicklung

Verlagern der Alarme – weg vom Patientenbett

Durch ein Upgrade wird Ihre Lösung mit dem **externen Alarmgerät kompatibel**. Das externe Alarmgerät leitet Alarme vom Patientenbett zu einem Ort außerhalb des Patientenzimmers um, was sowohl den Komfort des Patienten als auch die Aufmerksamkeit des Pflegers erhöht – auch wenn er sich gerade im Flur aufhält.

Vereinfachung des RFID-Arbeitsablaufs

Kompatibilität mit RFID-Strichcode-Scannern ermöglicht Konformität mit standardisierten RFID-Strichcode-Scannern für einfachere Patientenaufnahmen und Zuweisungen von kabellosen Geräten.



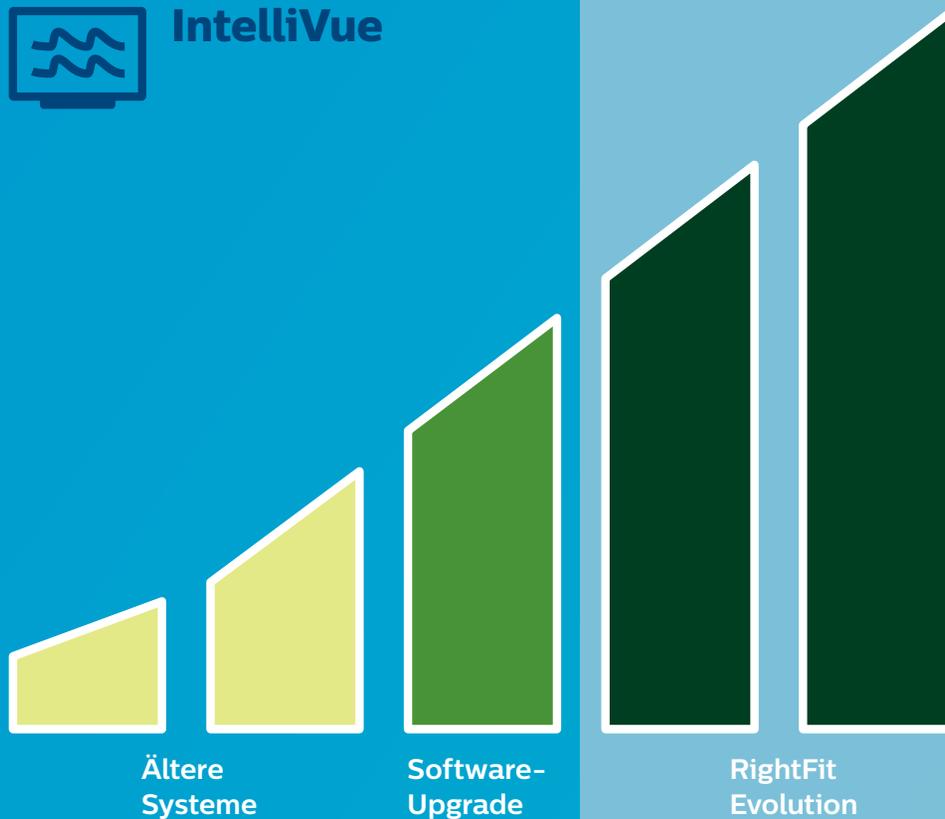
„RightFit Evolution sorgt dafür, dass wir neue klinische Möglichkeiten auf der Allgemeinstation nutzen können, sobald sie verfügbar werden...“



Verlassen Sie sich darauf, dass wir Ihre **Geräte zukunftssicher machen**



IntelliVue



RightFit Evolution gibt Ihnen...



Zukunftssicherheit



Instandhaltung



Kompatibilität



Finanzplanung

Der nächste Schritt: Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Philips, um zu besprechen, welche Auswirkungen ein **Software-Upgrade** und ein **RightFit Evolution Servicevertrag** in Ihrer Einrichtung haben könnten.

