

Intelligent Life Care

**Moderne Patientenkommunikation
intelligent integriert**

Konvergenz der Systeme

Gewerke wie Telefonie, Lichtruf, Gefahren- und Gebäudemanagement waren bisher völlig unabhängig voneinander. Der steigende Kostendruck und die Leistungsverdichtung erfordern jedoch eine umfassende

Konvergenz der einzelnen Systeme. Leistungsfähige IT-Strukturen und die Nutzung weltweiter Standards bieten dabei völlig neue Möglichkeiten, auch für die Pflegekommunikation.

VoIP-Telefonie
Lichtruf
Internet **Klinik-Informations-System**
Pflege-Informations-System **Biometrische Erfassung**
E-Mail Elektronische Patientenakte
Video-on-Demand **Gebäudesteuerung**
Gefahrenmeldesysteme Elektronische Dokumentation
Vitalwert-Monitoring **Datennetzwerk**
Alarmmanagement **Social Media**
Patienteninformation
Überwachung und Ortung





”

Mit Clino Systemo investieren wir sicher in die Zukunft. Schritt für Schritt!

“

Carl Bellmann, Verwaltungsleiter

Sicherheit im Vordergrund

” Ich trage die Verantwortung für ein zuverlässiges Alarmmanagement. Mit Clino Systemevo bin ich immer auf der sicheren Seite.

Frank Niedernhöfer, Technischer Leiter

“





Der Schutz von Menschen und Wertgegenständen nimmt in Pflegeeinrichtungen einen besonderen Stellenwert ein.

Jahr für Jahr wachsen hierdurch die Sicherheitsanforderungen in Bezug auf:

- Datenschutz
- Revisionsicherheit
- Patientensicherheit
- Dokumentation

Ältere Systeme genügen den heute gültigen Vorschriften häufig nur unzureichend. Im Schadensfall führt dies zu einem erhöhten Haftungsrisiko für die Verantwortlichen. Clino Systemevo dagegen erfüllt alle Anforderungen in besonderem Maße und bietet langfristige Sicherheit.

Immer die passende Lösung

Clino Systemo ist als offene Informations- und Kommunikationsplattform für Pflegeeinrichtungen konzipiert. Die flexible Architektur unterstützt eine effiziente Pflegeorganisation – von der einfachen Lichtrufanlage bis hin zum voll integrierten Pflegemanagementsystem.

Insbesondere zeichnet sich Clino Systemo durch seine hohe Servicefreundlichkeit aus. Über Standard-Netzwerk-Tools lässt sich das System remote administrieren und vereinfacht so den Support erheblich.

Clino **systemo**

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:

- Vernetzung eines kompletten Klinikums
- Modernisierung einer Seniorenwohnanlage
- Neubau eines Pflegeheims
- Neubau einer Station
- Ausstattung einer betreuten Wohngruppe
- Einzelne Wahlleistungszimmer





”

Die offene IP-Struktur von Clino Systemo macht die Vernetzung einfacher als je zuvor. Da passt eins zum anderen.

“

Christian Vogt, IT Director

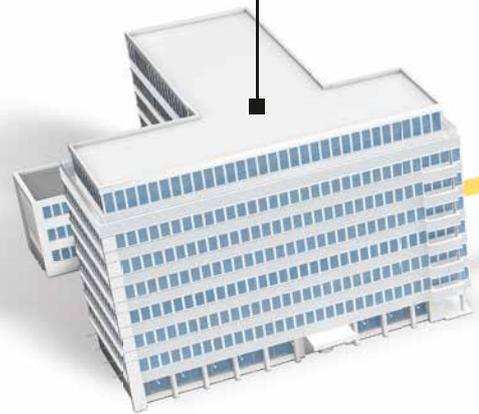
Szenario 1 – Modernisierung einer kompletten Einrichtung

Clino Systemevo ist die ideale Basis für ein durchgängiges Kommunikations- und Sicherheitskonzept. Das System nutzt konsequent Standard-Technologien wie Ethernet und VoIP/SIP. Das erleichtert dem technisch Verantwortlichen die Integration in bestehende Systemwelten.



Clino Phon 99

Systemvo Control
als Ersatz für GZ 99



Einfache Integration von:

- Gefahrenmanagementsystemen
- Zu- und Ausgangsüberwachung (Track & Trace)
- Revisionssichere Alarmdokumentation
- Dokumentations- und Pflegedatenmanagement
- Telekommunikation
- Entertainment

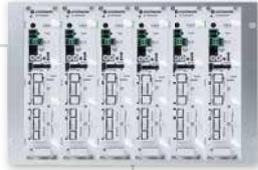
Hoher Investitionsschutz, niedrige Kosten

Umfangreiche Migrationskonzepte können nach Bedarf Schritt für Schritt umgesetzt werden. Im Gegensatz zu Insellösungen, ermöglicht die IP-Vernetzung neuer und vorhandener Systeme umfassende Vorteile beim Service und in der Administration.

Clino Systemevo bietet langlebige Systemkomponenten und ein wartungsfreundliches Gerätekonzept. Das reduziert den Serviceaufwand und die Kosten deutlich.

Clino Phon 95

Rack mit Systemevo Control als Ersatz für Patientenrufzentrale



Clino Opt 99

Systemevo Control als Ersatz für Gruppenzentrale Clino Opt 99



Clino Systemevo

Komplettes Gebäude mit Systemevo Control auf modernstem Stand



LAN/WAN

Szenario 2 – Modernisierung einer Station oder eines Bereichs

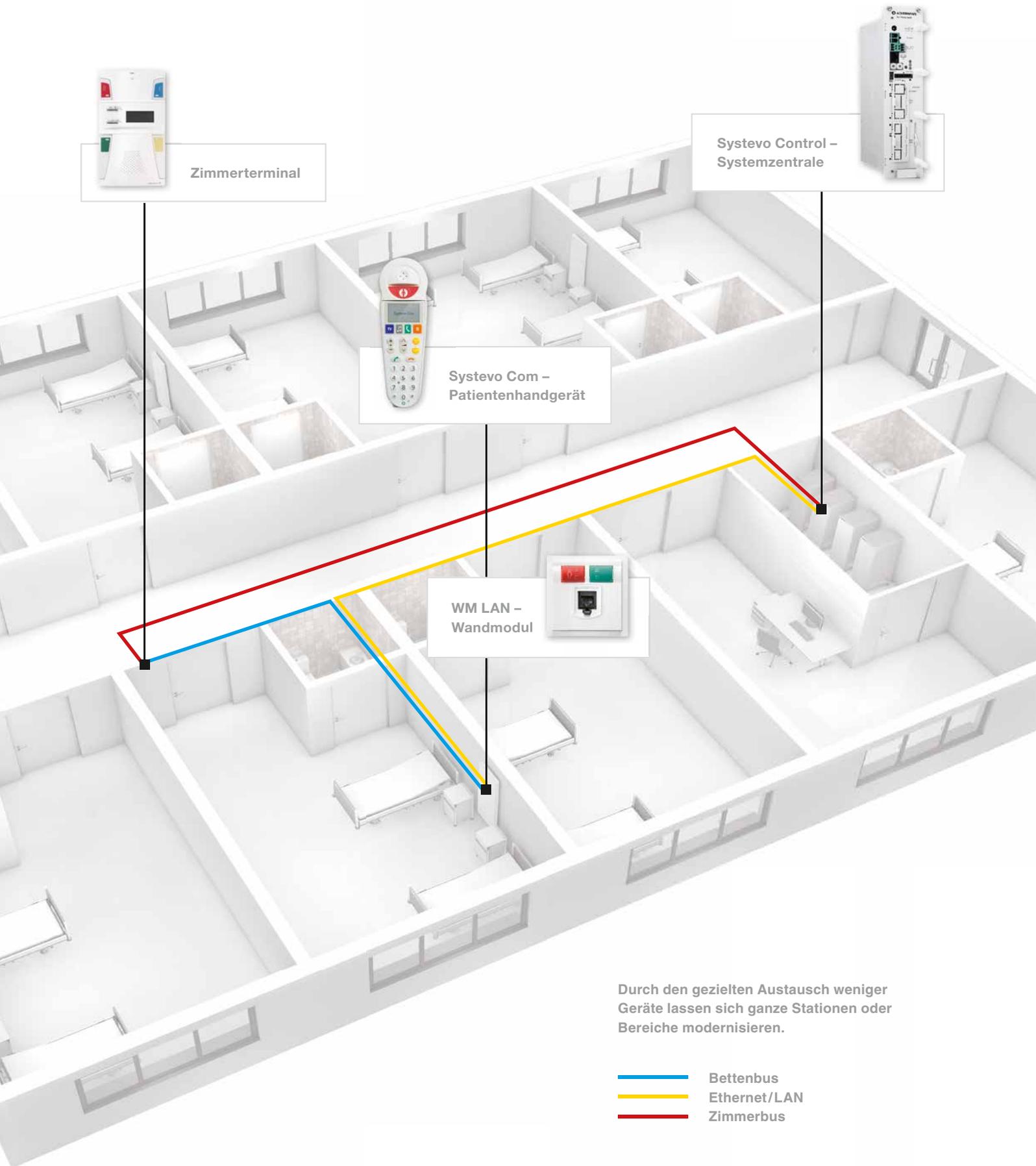
Mit Clino Systemevo können schon kleine Organisationseinheiten einfach und kostengünstig auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden. Das funktioniert als Stand-alone-Lösung ebenso wie in der komplexen Vernetzung mehrerer Funktionseinheiten. Beide Varianten gewährleisten ein Höchstmaß an Sicherheit und Leistungsfähigkeit.

Die hybride Systemarchitektur basiert auf der neuen Systemevo Control-Zentraleinheit. Austauschbare Feldbuskarten integrieren mit adernsparender Bustechnologie auch ältere Clino Opt- und Clino Phon 95-Installationen nahtlos in die IP-Welt.

Modularer Aufbau:

- Leistungsfähige Systemzentrale
- Sicherer und kostensparender Feldbus auf der Station
- Offene, leicht zu integrierende IP-Technologie im Backbone
- Unterstützung personalisierter Prozesse durch RFID
- Leichte Migration älterer Systeme, z. B. Clino Phon 95





Durch den gezielten Austausch weniger Geräte lassen sich ganze Stationen oder Bereiche modernisieren.

Szenario 3 – Modernisierung eines einzelnen Zimmers

Mit Clino Systemevo kann die Modernisierung bereits in einem einzelnen Zimmer beginnen. Ohne großen Aufwand wird die volle Bandbreite moderner Mehrwertdienste am Patientenbett realisiert.

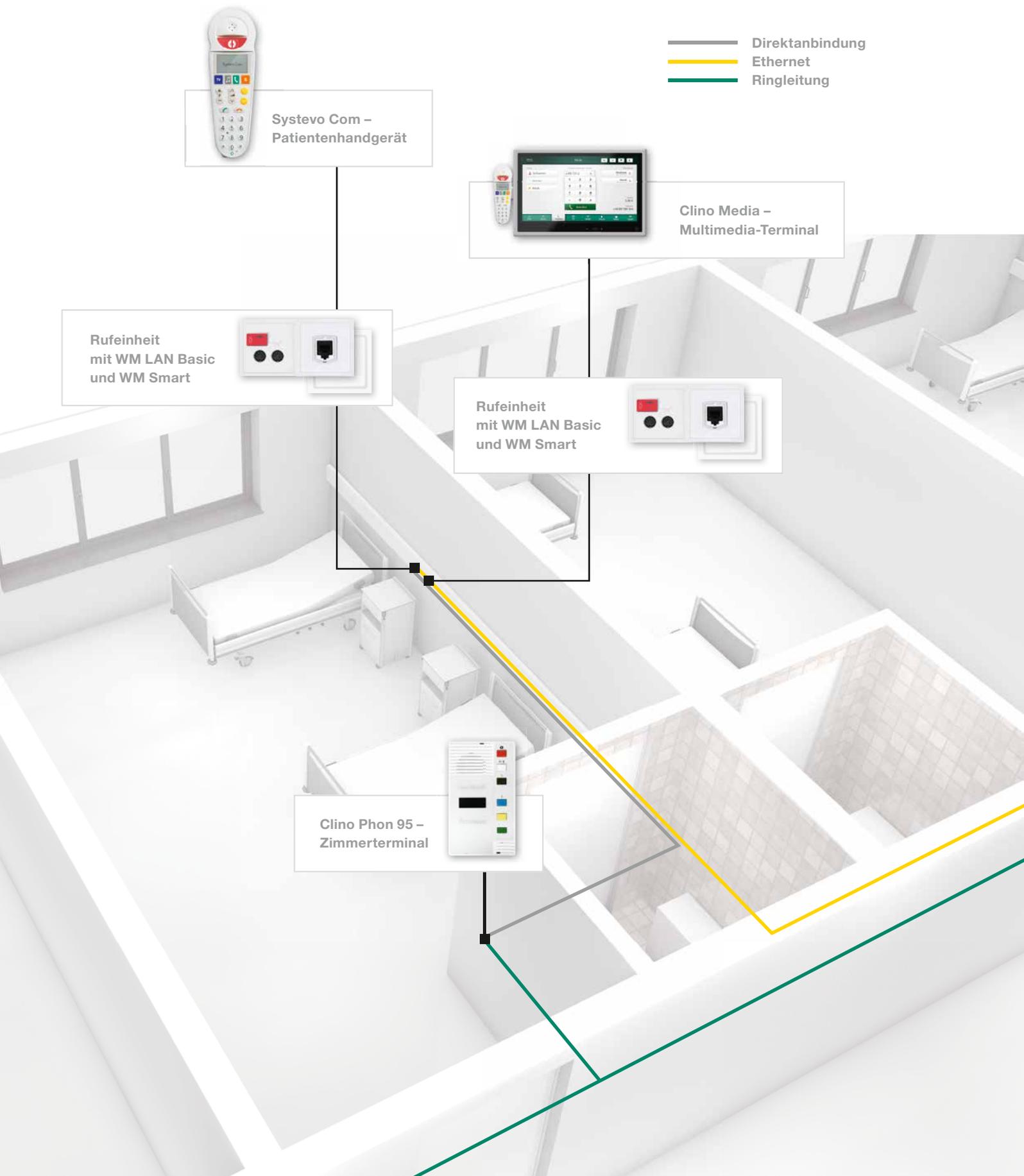
Das Beispiel zeigt, wie in wenigen Schritten eine Clino Phon 95-Bettenausstattung auf den neuesten Wahlleistungsstandard gebracht werden kann. Dafür sind keine großen Eingriffe in die Infrastruktur notwendig: Die bestehenden Leitungsnetze können weiter genutzt werden.



Ausgangssituation:
z. B Clino Phon 95 und
analoges Telefon



**Modernisiert mit
Systemevo Com auf
Wahlleistungsniveau**



Elemente der Pflegekommunikation – Bausteine für die Zukunft



Systevo Com –
Patientenhandgerät



WM LAN –
Wandmodul



WM Smart + WM LAN Basic –
Wandmodule mit Rufeinheit

Rundherum alles im Griff

- Ergonomische Formgebung
- Intuitive Bedienung
- Sicherer Lichtruf
- Kompatibel mit VoIP/SIP-Telefonie
- Komfortable TV-Bedienung
- Steuerung von Domotik-Funktionen
- Abrechnungsfunktion für genutzte Dienste
- Antimikrobielles Gehäusematerial
- Schutzklasse gemäß IP54

Form und Funktion im Einklang

- Vereint Ethernet und Lichtruf
- Modernes und funktionales Design
- Antibakterielle Oberflächenstruktur

Intelligenz in der Dose

- DSL- und Ethernet-Anschlusstechnik
- 2 IP-Anschlüsse
- Steuerungsfunktionen (Raumtechnik und TV)

→ Die Bausteine von Clino Systevo bieten viele Möglichkeiten. Dabei machen sie die Modernisierung so einfach wie nie.



**Systevo Care –
Info-Terminal**



**Clino Media –
Multimedia-Terminal**



**Systevo Control –
Systemzentrale**

Dokumentation im Zimmer

- Anzeige und Eingabe von Patienten- und Pflegedaten
- Geschützter Zugriff
- Hygienische Oberflächen

Zukunftsweisend und komfortabel

- Multimedia-Services
- Integration von Lichtruf-Funktionen
- Pflegedatenerfassung am Point of Care
- KIS-Zugriff direkt im Zimmer

Das Herzstück

- Flexibel skalierbare Zentraleinheit
- Modularer Aufbau bei Hard- und Software
- Zukunftssicheres Migrationskonzept
- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration
- Intelligentes Alarmmanagement
- Zentralisierte Anlagensteuerung
- Integrationsmöglichkeit weiterer Systeme

Systemübersicht

Konfiguration

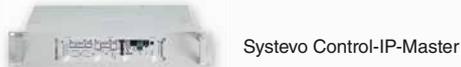


Lichttruf-Bedienrechner

Vernetzung



System-Switch



Systevo Control-IP-Master



DSLAM



Brand-/Gefahrenmeldesystem

Abrechnung



Kassenautomat



Abrechnungsserver

Content

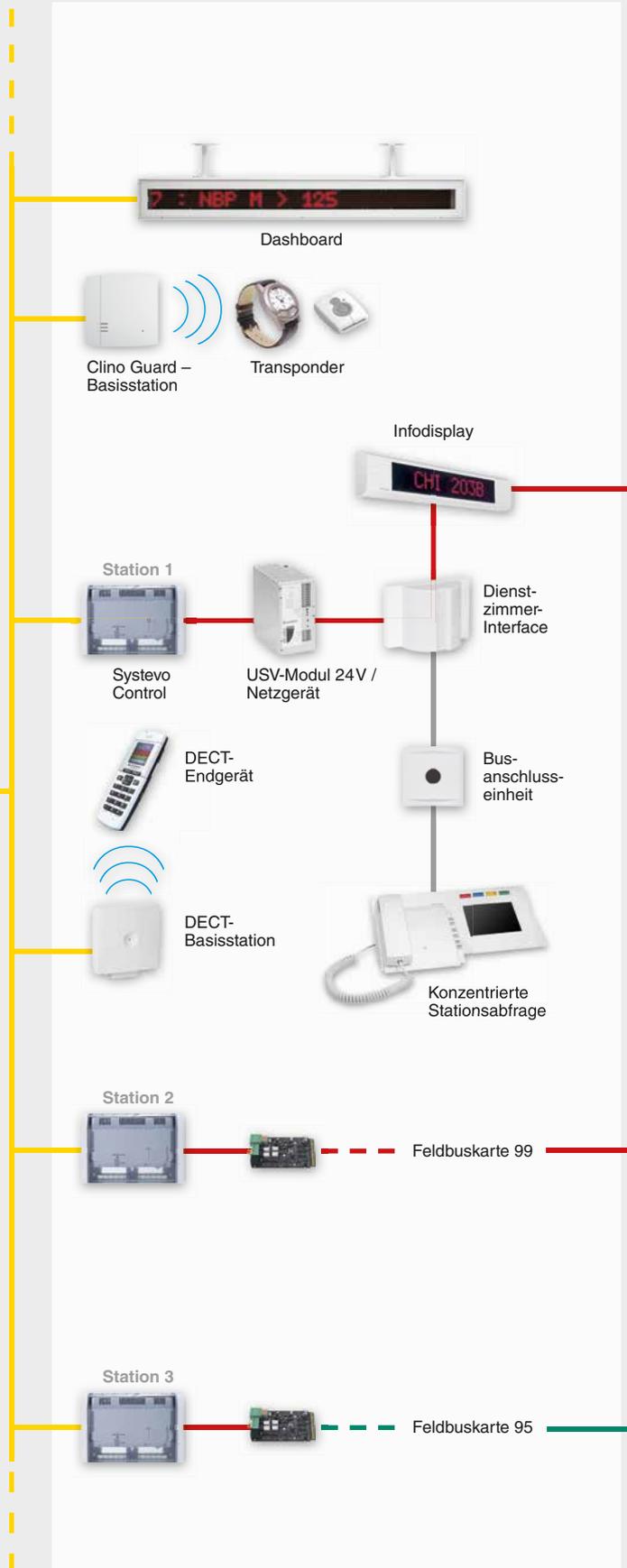


Tk-Anlage

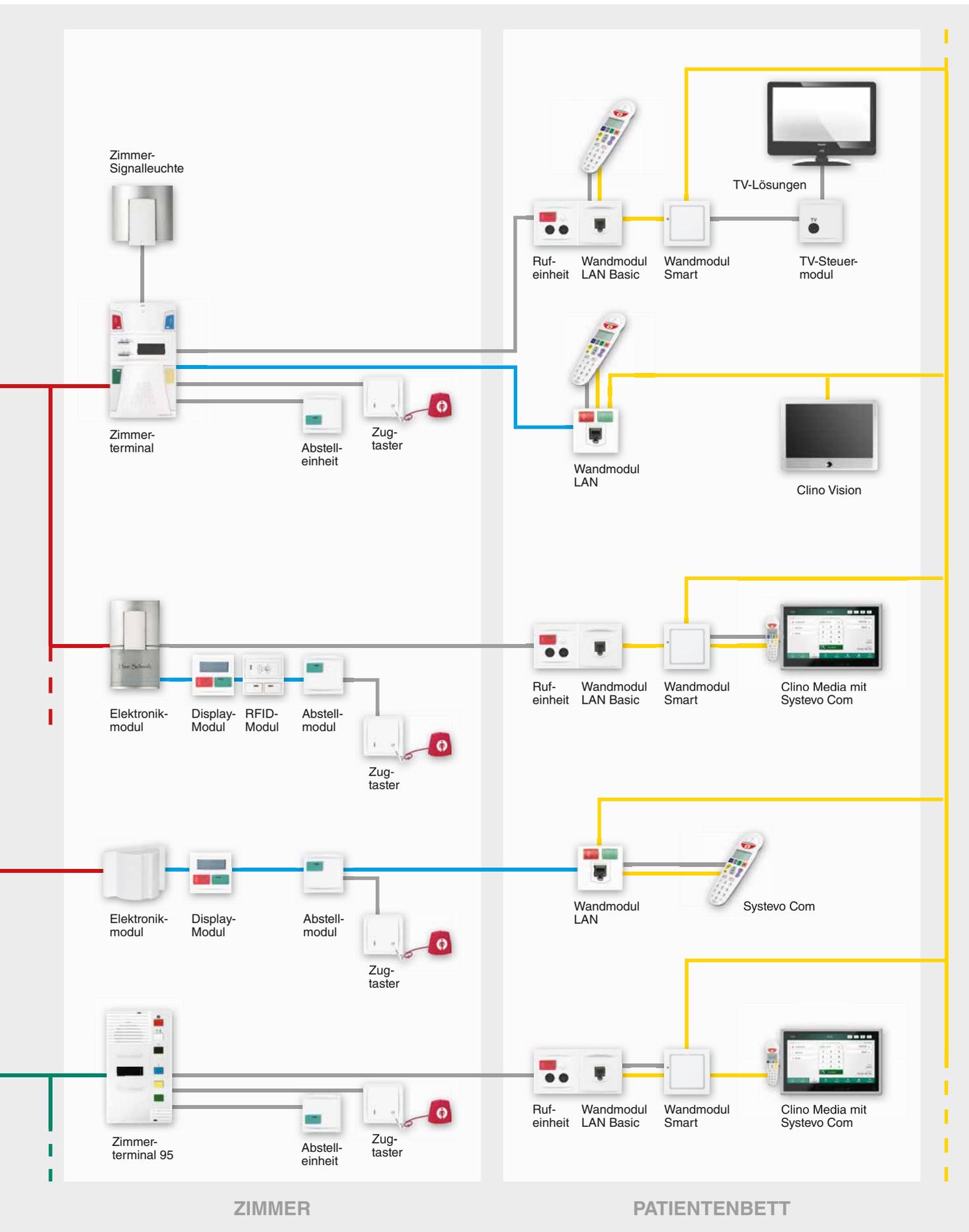
VoD-Server

TV-Server

ZENTRALE KOMPONENTEN



STATION



— Ethernet/LAN
 — Zimmerbus

— Direktanbindung
 — Bettenbus

— Ringleitung
 Clino System 95

Intelligent Life Care: zwei starke Marken – ein globaler Lösungsanbieter am Point of Care

Intelligent Life Care ist ein eigenständiger Geschäftsbereich, der zwei starke Marken des Honeywell-Konzerns vereint.

Ackermann bietet individuelle integrierte Lösungen für die Sicherheit, den Patientenkomfort und die Optimierung komplexer Pflege- und Dokumentationsprozesse.

EnviteC ist spezialisiert auf die nicht invasive Sensorik in der Intensiv- und Notfallmedizin sowie im Bereich mobiler Monitorsysteme.

Gemeinsam unterstützen wir Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen mit modernen technischen Lösungen für mehr Effizienz, Sicherheit und Komfort in der Pflege. Davon profitieren Patienten und Bewohner, Personal und Betreiber.

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.com
E-Mail: info@ackermann-clino.de

EnviteC-Wismar GmbH by Honeywell
Umweltschutz und Medizintechnik
Alter Holzhafen 18
23966 Wismar
Tel.: +49 3841 360 -1
Internet: www.envitec.com
E-Mail: info@envitec.com

Art.-Nr. D800411
April 2013
Technische Änderungen vorbehalten
© 2013 Honeywell International Inc.

 **ACKERMANN**
by Honeywell

ENVITEC
by Honeywell