



Intelligent Life Care

**Moderne Patientenkommunikation  
intelligent integriert**

# Konvergenz der Systeme



Der Schutz von Menschen und Wertgegenständen nimmt in Pflegeeinrichtungen einen besonderen Stellenwert ein. Jahr für Jahr wachsen hierdurch die Sicherheitsanforderungen. Ältere Systeme genügen den heute gültigen Vorschriften häufig nur unzureichend. Im Schadensfall führt dies zu einem erhöhten Haftungsrisiko für die Verantwortlichen. Clino Systemo dagegen erfüllt alle Anforderungen in besonderem Maße und bietet langfristige Sicherheit.



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

Carl Bellmann, Verwaltungleiter



Clino Systemo ist als offene Informations- und Kommunikationsplattform für Pflegeeinrichtungen konzipiert.

Die flexible Architektur unterstützt eine effiziente Pflegeorganisation – von der einfachen Lichttrufanlage bis hin zum voll integrierten Pflegemanagementsystem.

Bestehende Infrastrukturen werden dabei weiterhin genutzt und sinnvoll ergänzt. Ohne aufwändige Umbauten oder große Eingriffe in den laufenden Betrieb.



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

Christian Vogt, IT Director

INTERNET VOIP-TELEFONIE KLINIK-INFORMATIONSSYSTEM  
GEFAHRENMELDESYSTEME E-MAIL SOCIAL MEDIA  
VIDEO-ON-DEMAND BIOMETRISCHE ERFASSUNG  
ÜBERWACHUNG UND ORTUNG GEBÄUDESTEUERUNG  
DATENNETZWERK ELEKTRONISCHE PATIENTENAKTE  
PFLEGE-INFORMATIONSSYSTEM VITALWERT-MONITORING  
LICHTRUF ELEKTRONISCHE DOKUMENTATION  
PATIENTENINFORMATION ALARMMANAGEMENT



### Intelligentes Alarmmanagement

Clino Systevo leitet Alarme immer mit der richtigen Priorität an die richtigen Personen weiter.

Unterschiedliche Sicherheitseinrichtungen können einfach integriert werden, Zum Beispiel:

- Brandmelder
- Track & Trace
- Gefahrenmanagementsysteme
- Evakuierungssysteme
- Medizinisches Monitoring



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

Kim Stornten, Pflegekraft

### Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:

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

# Systemübersicht

## Konfiguration



Lichttruf-Bedienrechner

## Vernetzung



System-Switch



Systemvo Control



DSLAM



Brand-/Gefahren-  
meldesystem

## Abrechnung



Kassenautomat

Abrechnungsserver

## Content

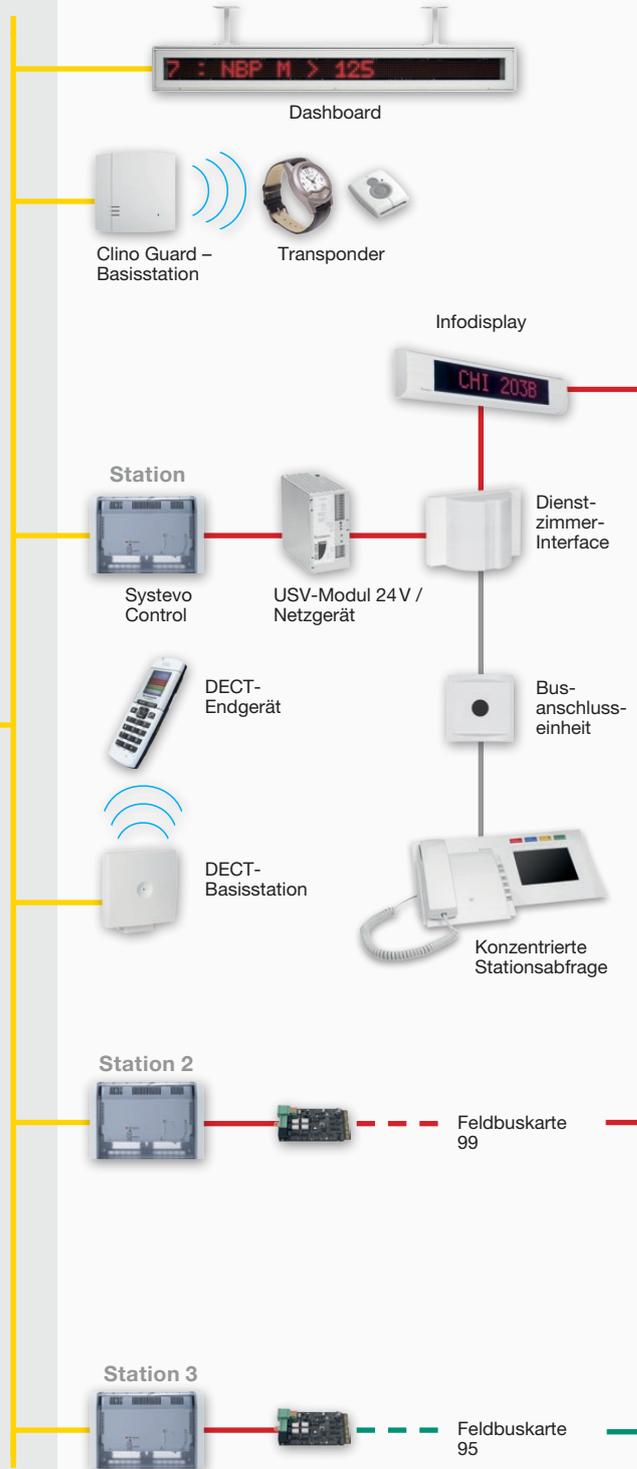


Tk-Anlage

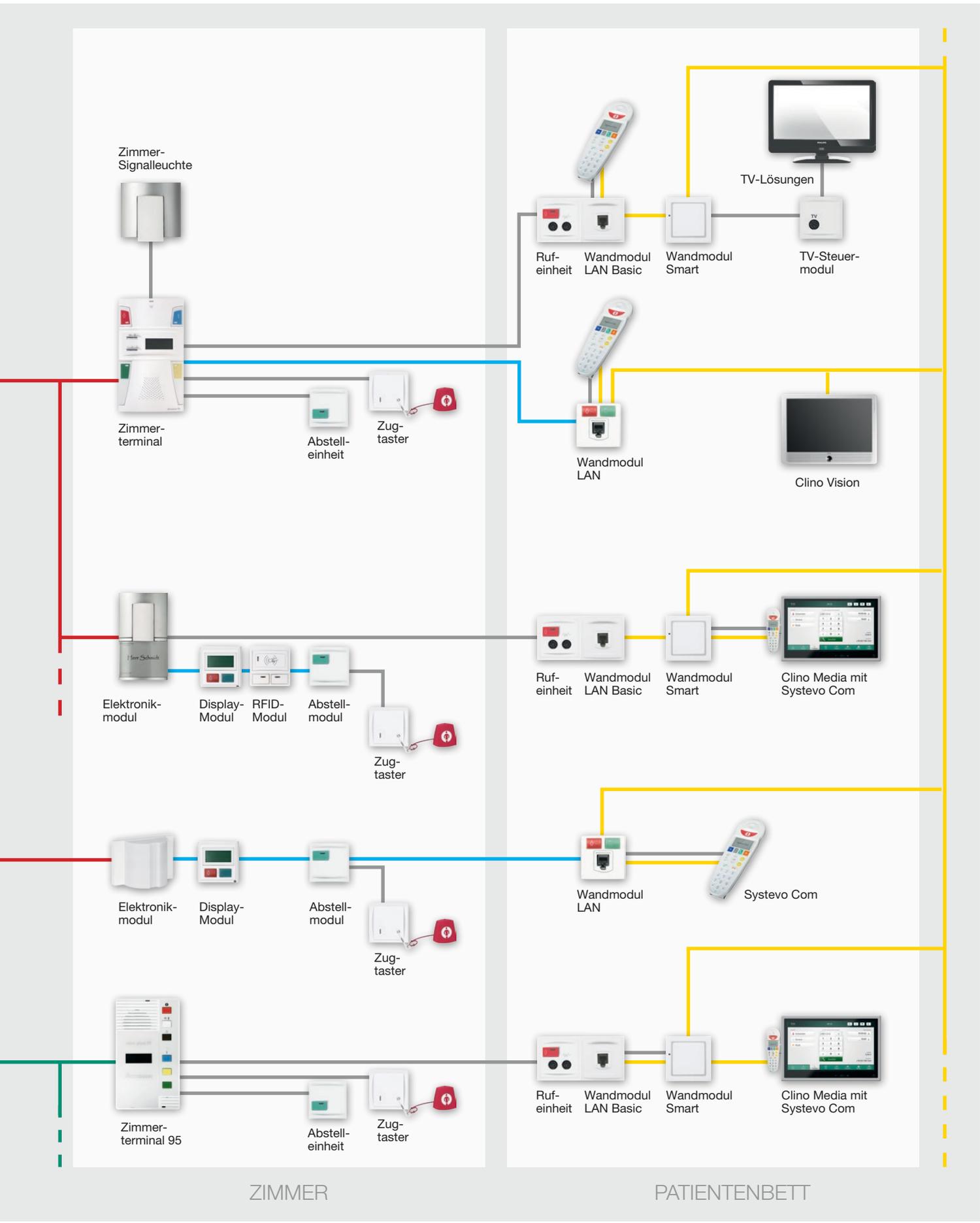
VoD-Server

TV-Server

ZENTRALE KOMPONENTEN



STATION



ZIMMER

PATIENTENBETT

- Ethernet/LAN
- Zimmerbus
- Direktanbindung Bettenbus
- Bettenbus
- Ringleitung Clino System 95

# 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.

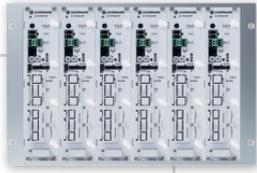


## Einfache Integration von:

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

## Clino Phon 95

Rack mit Systemvo Control als Ersatz für Patientenzentrale



## 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 Systemvo bietet langlebige Systemkomponenten und ein wartungsfreundliches Gerätekonzept. Das reduziert den Serviceaufwand und die Kosten deutlich.

## Clino Opt 99

Systemvo Control als Ersatz für Gruppenzentrale Clino Opt 99

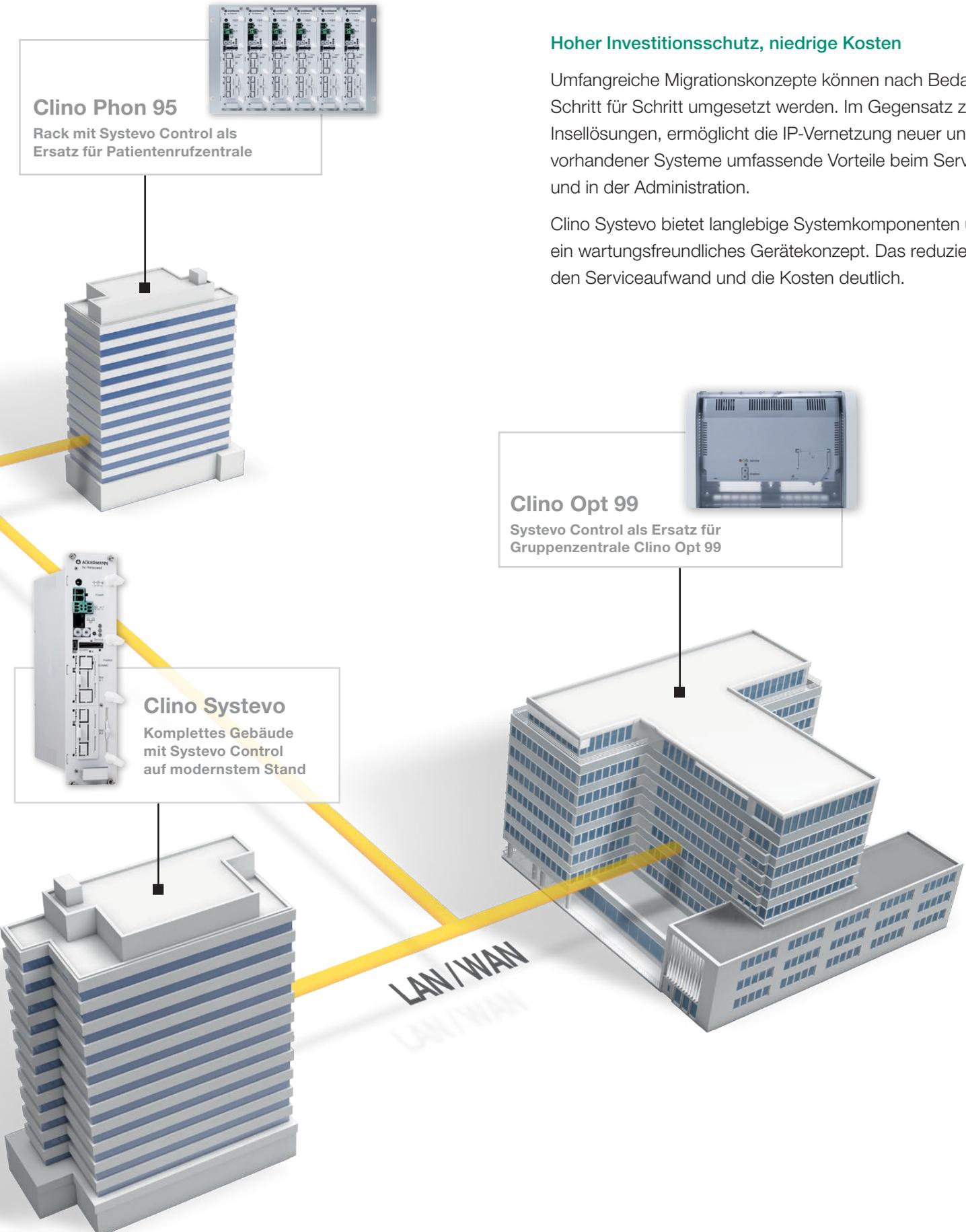


## Clino Systemvo

Komplettes Gebäude mit Systemvo Control auf modernstem Stand



LAN/WAN



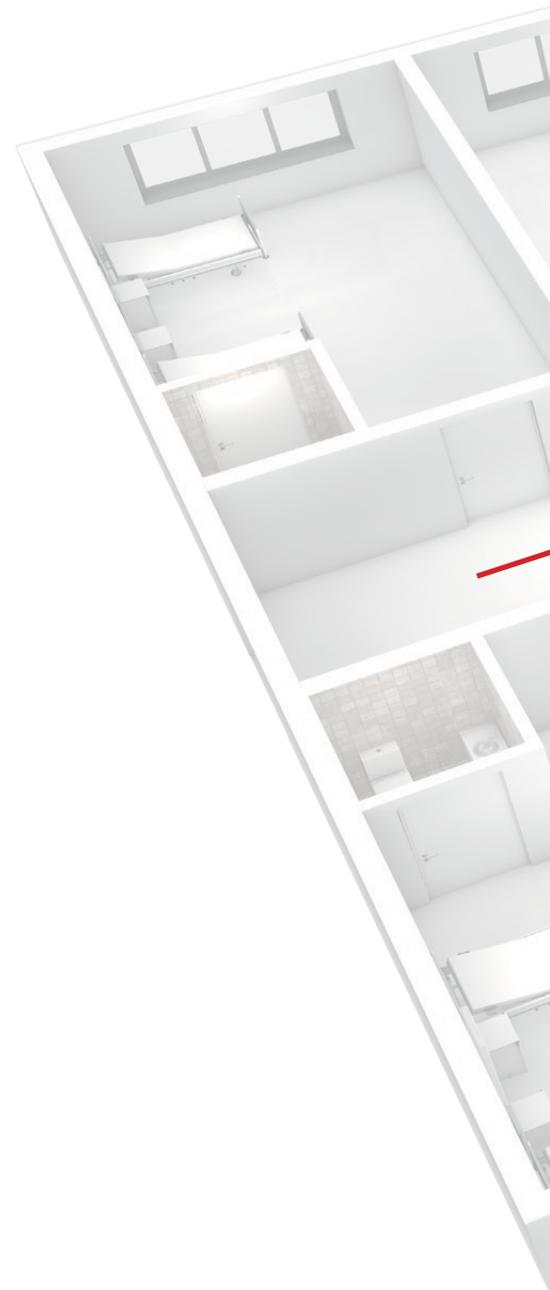
# Szenario 2 – Modernisierung einer Station oder eines Bereichs

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

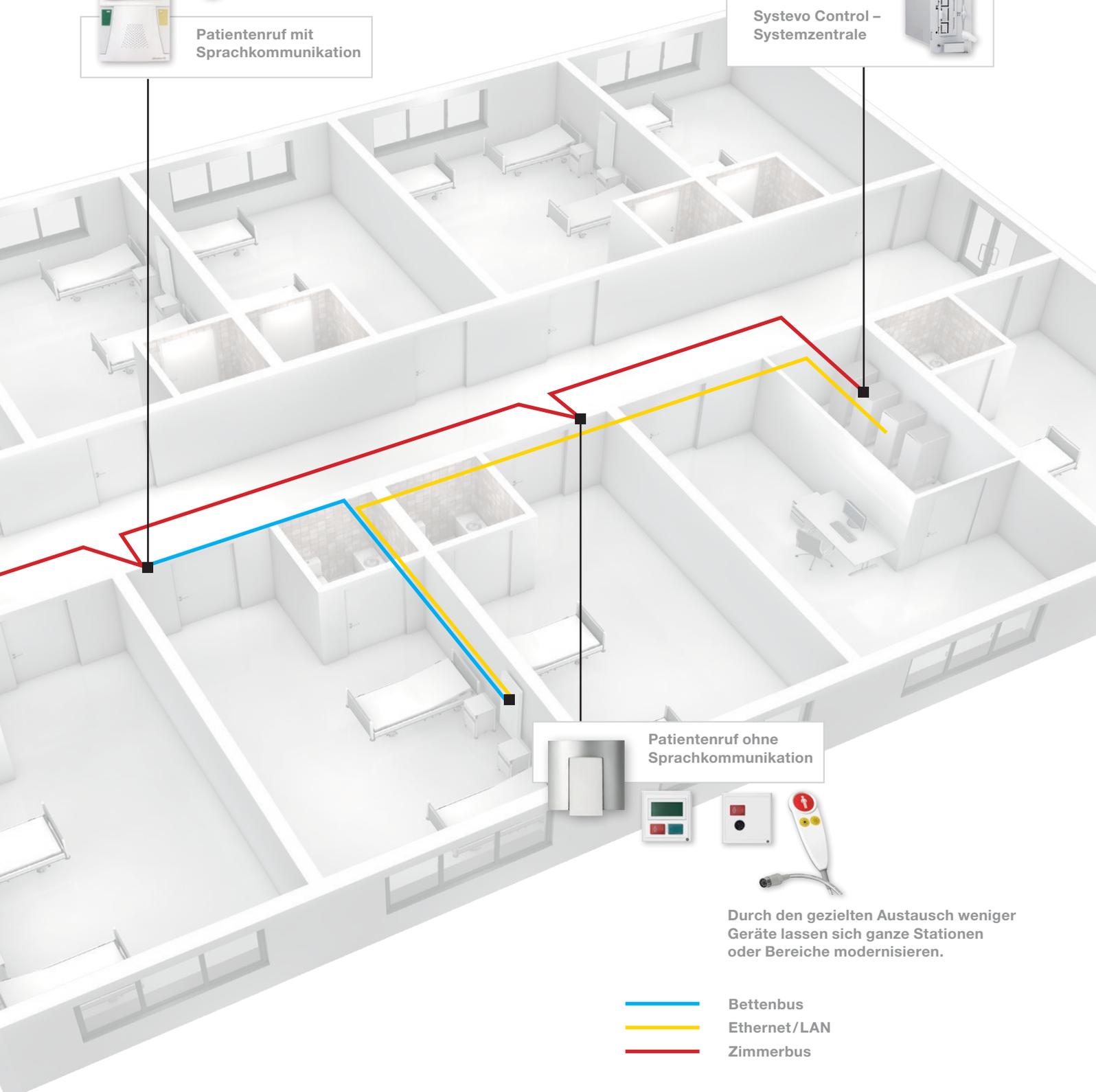




Patientenruf mit Sprachkommunikation



Systemvo Control - Systemzentrale



Patientenruf ohne Sprachkommunikation

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

- Bettenbus
- Ethernet/LAN
- Zimmerbus

# Elemente der Pflegekommunikation – Bausteine für die Zukunft



## Sichere Rufauslösung

- Ergonomische Formgebung
- Intuitive Bedienung
- Sicherer Lichtruf
- Robustes –Gerätedesign
- Leicht zu reinigende Oberfläche



## Integrierte Bedienung

- Erfüllt die DIN 0834 2016
- Kompatibel mit VoIP / SIP-Telefonie
- Komfortable TV-Bedienung
- Steuerung von Domotik-Funktionen
- Abrechnungsfunktion für genutzte Dienste
- Antimikrobielles Gehäusematerial
- Schutzklasse gemäß IP54



## Komfort und Unterhaltung

- Wand und Bed-side TV Lösungen
- Entertainment und Multimedia für mehr Patientenkomfort



## Das Herzstück

- Flexibel skalierbare Zentraleinheit
- Modularer Aufbau bei Hard- und Software
- Zukunftssicheres Migrationskonzept
- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration
- Intelligentes Alarmmanagement
- Zentralisierte Anlagensteuerung
- Integrationsmöglichkeit weiterer Systeme
- Erfüllt die DIN 0834 2016

## Klartextanzeige

- Prioritäts- und Dienst gesteuerte Rufübermittlung mit Klartextanzeige
- Antimikrobielle Oberfläche

## Effektive Prozessunterstützung

- Komfortable Bedienung
- 7" Touchdisplay mit hygienischer Gorillaglas Oberfläche und hochwertiges Metallgehäuse.
- IP Standard-Technologie für umfassende IT Integration
- Optionale Sprachintegration mittels Standard SIP-Technologie

## **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 2131-40615-600  
Fax: +49 2131-40615-606  
Internet: [www.ackermann-clino.com](http://www.ackermann-clino.com)  
E-Mail: [info@ackermann-clino.de](mailto:info@ackermann-clino.de)

Art.-Nr. D800411  
Mai 2016  
Technische Änderungen vorbehalten  
© 2016 Honeywell International Inc.

 **ACKERMANN**  
by Honeywell