

ProAct® - Intelligente Lösungen zur Patienten- und Mitarbeitersicherheit

Innovative Lösungen sind notwendig Steigende Anforderungen bei gleichen oder geringeren Mitteln im Gesundheitswesen fordern den Einsatz von neuen Technologien für klinische Einrichtungen.

Echtzeitlokalisierung bedeutet, jederzeit zu wissen, wo sich ein Objekt innerhalb eines Gebäudes gerade befindet. Dies geschieht mit Ortungssensoren wie WLAN, RFID, Ultraschall oder Infrarot.

Intelligente Echtzeitlokalisierung verknüpft die Lokalisierungsinformationen mit zusätzlichen Daten aus klinischen Vorgesystemen. Zusammen mit weiteren prozessrelevanten Daten entsteht eine intelligente „Informationsdrehscheibe“ und ein zusätzliches, ereignisgesteuertes Sicherheitsnetz.

Das Konzept ProAct® ist ein intelligentes Echtzeitlokalisierungssystem, das sich von „Insellösungen“ (Stand-Alone-Systemen) unterscheidet: Die zentrale Software-Plattform liefert die Basis für verschiedene Anwendungen zur proaktiven Unterstützung klinischer Workflows. Adressiert werden die Bereiche Risiko-, Qualitäts- und Prozessmanagement. ProAct® verfügt über standardisierte Schnittstellen (z.B. HL7-ADT) zu klinischen und administrativen Informationssystemen, was die manuelle Datenpflege erheblich reduziert.

Räumliche Nähe zwischen Akteuren bzw. Objekten wird erkannt. Dies erlaubt eine vielfältig nutzbare Funktionspalette, z.B. die Überprüfung, ob ein medizinisches Gerät von einer berechtigten Person entfernt wird oder ein desorientierter Patient seine Station unbegleitet verlässt.

Konzipiert ist ProAct® als berührungsfrei arbeitendes Hintergrundsystem, das die handelnden Personen proaktiv durch eine automatische, multimediale Informationsbereitstellung unterstützt. Art und Ort eines kritischen Ereignisses werden je nach Typ des Empfangsmediums (z.B. PC, Pager, Mobiltelefon) grafisch oder als Text mitgeteilt. Klinische Abläufe werden so sicherer und effizienter, das Personal wird entlastet.

Sensorik ProAct® ist nicht an eine spezielle Technologie gebunden. Es verarbeitet Daten verschiedener Ortungssensoren wie WLAN (Wireless Local Area Network), RFID (Radio Frequency Identification) oder Ultraschall. Eine Positionsbestimmung kann so bis auf Raumebene genau erreicht werden. Die bereits in vielen Kliniken vorhandene WLAN-Infrastruktur bringt hier deutliche Vorteile: Für ProAct® sind so nur geringe Investitionen in die punktuelle Erweiterung der WLAN-Infrastruktur notwendig.

Live erprobt ProAct® ist bereits mehrfach erfolgreich im Live-Einsatz, alle Anwendungen sind im klinischen Alltag durch Anwender erprobt. Anwendungen wie Personennotruf und Desorientiertenschutz unterstützen Mediziner und Pfleger und schützen viele Patienten im klinischen Alltag. Eine hervorragende Investition in die Sicherheit Ihrer Patienten und Mitarbeiter, unsere Referenzen sprechen für uns.

Daten **Telefonie** **ProAct®**

Standard WLAN

ProAct®

Intelligente Lösungen zur Patienten- und Mitarbeitersicherheit

www.ith-icoserve.com

ITH icoserve
technology for healthcare
a siemens company

Plattformlösung mit Intelligenz

Standards

Auf dem Markt gibt es viele Stand-Alone-Systeme für Personen- oder Desorientiertenschutz. Je mehr Anwender jedoch ein solches System nutzen, desto aufwändiger wird auch die Datenpflege. Wollen Sie automatisiert den neuen Patienten aus dem Klinischen Informationssystem in Ihr Desorientiertenschutzsystem übernehmen? Wollen Sie den neuen Mitarbeiter durch das Personennotrufsystem automatisch schützen lassen? Möchten Sie wichtige Informationen zu Ihrem Patienten automatisch auf einen Bildschirm im OP bekommen? Oder dass sich Ihr Medizintechnikgerät unter Angabe seines aktuellen Standortes automatisch zum Service meldet, wenn es zu warten ist?

Das sind nur einige Beispiele, wie ProAct® als integrative Gesamtlösung den klinischen Alltag auf vielfältige Weise erheblich erleichtern kann – z.B. mit Nutzung einer bereits vorhandenen WLAN-Infrastruktur.

Datenschutz

Bei ProAct® wurde besonderes Augenmerk auf den persönlichen Datenschutz gelegt – ein unverzichtbarer Aspekt im sensiblen Themenbereich der Ortung und der Persönlichkeitsrechte. ProAct® bietet auch hier umfassende Einstellungsmöglichkeiten, um optimal alle Datenschutzbedürfnisse Ihrer Organisation zu unterstützen.

Personennotrufsystem

ProAct® leistet einen Beitrag für mehr Mitarbeiter- und Patientensicherheit. Mitarbeiter entnehmen dazu (völlig anonym) bei Dienstbeginn einen beliebigen kleinen Pager einer Ladestation. Mehr ist im Alltag nicht zu tun, um von ProAct® im Ereignisfall geschützt und informiert zu sein. Ortungsdaten werden nur im unvermeidlichen Ausmaß ermittelt. Im Rahmen des Personennotrufsystems wird die Position des um Hilfe Rufenden nur für den Zeitraum der Notsituation kommuniziert. So können Klinikmitarbeiter in kritischen Situationen im Umgang mit Patienten binnen Sekunden lokalisiert und Hilfe eingeleitet werden.

Desorientiertensystem

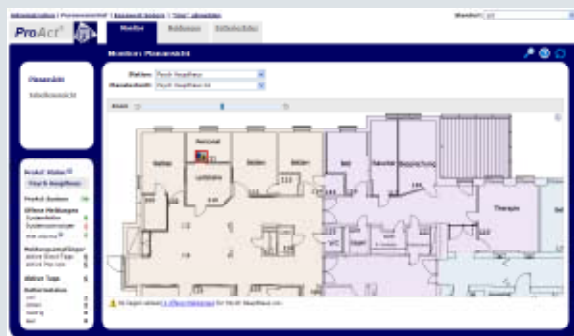
ProAct® erhöht die Sicherheit von verwirrten Patienten, indem automatisch Warnmeldungen beim unbegleiteten Verlassen bzw. Betreten von zuvor festgelegten Bereichen erzeugt werden. Dabei wird im Ereignisfall der aktuelle Aufenthaltsort des Patienten an das Personal übermittelt und solange aktualisiert, bis der Patient von einem Mitarbeiter begleitet wird.

Mobile Patientenglocke

ProAct® ist als mobile Patientenglocke herkömmlichen Schwesternrufanlagen weit überlegen. Patienten können durch einen einfachen Knopfdruck überall im Krankenhaus um Hilfe rufen, geortet und identifiziert werden. Patienten erhalten so eine größere Bewegungsfreiheit und Lebensqualität. Die rasche Auffindbarkeit und schnelle medizinische Versorgung im Notfall bleibt dennoch gewährleistet.

Die Vorteile einer Plattformlösung

Die Plattform ermöglicht eine zentrale Administration und Wartung auch mehrerer Standorte. Ein hoher Investitionsschutz ist durch die kostengünstige Erweiterbarkeit um zusätzliche, im klinischen Alltag wertvolle ProAct® Anwendungen (beispielsweise OP-Patientensicherheit, Ambulanz-Monitoring) gegeben.



ProAct®

Intelligente Lösungen zur Patienten- und
Mitarbeitersicherheit

www.ith-icoserve.com

ITH icoserve
technology for healthcare
a siemens company