

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert Lösungen für intelligente Pflegeökosysteme

Für die digitale Zukunft der Gesundheits- und Altersversorgung

Planegg, 09. September 2025

Atlantik Elektronik präsentiert verschiedene [Lösungen für intelligente Pflegeökosysteme](#), die eine moderne Gesundheitsversorgung mit optimierter Sicherheit und Effizienz für Betreiber, Personal und Patienten ermöglichen.

Der Gesundheitssektor ist mit einer Vielzahl komplexer Herausforderungen wie steigenden Patientenzahlen aufgrund zunehmender Überalterung der Bevölkerung und Gesundheitsproblemen und überlastetem medizinischen Personal aufgrund von Personalengpässen und hoher Arbeitsbelastung, konfrontiert. Zudem ist die Verarbeitung von Gesundheits- und Patientendaten sowie Einhaltung von Vorschriften und Gesetzen kompliziert und zeitaufwändig und verringert die betriebliche Effizienz. Um diese vielschichtigen Probleme zu bewältigen und eine gesamtheitlich proaktivere, verbesserte Gesundheits- und Seniorenversorgung zu ermöglichen ist die Implementierung eines intelligenten digitalen Ökosystems, das Abläufe mithilfe neuer Technologien wie KI und IoT sowie zuverlässiger Konnektivität vereinfacht, notwendig.

Atlantik Elektronik bietet mit einem fortschrittlichen KI-basierten Sturzerkennungssystem mit mehreren Alarmfunktionen, E-Paper-Informationsanzeigen für die Echtzeitübertragung wichtiger Patientendaten oder Raumdetails, einem kundenspezifisch anpassbaren [Tablet zur Patientenüberwachung](#) für die nahtlose Informationsübertragung und Gerätesteuerung sowie Lösungen für die Effizienz zentraler IT- und Rechenzentren, eine Vielzahl verschiedener Lösungen und Anwendungen für eine intelligentere Pflegeumgebung in Krankenhäusern, (Pflege-) Heimen oder für mobile Pflegedienstleister.

Als erfahrener Design-In- und Lösungspartner kann Atlantik Elektronik die Entwicklung und Integration von Standard- oder kundenspezifischen Lösungen und Geräten für (medizinische) Versorgungsinfrastrukturen in Krankenhäusern, Altenpflegeeinrichtungen, der häuslichen Pflege und anderen Formen von Pflegeeinrichtungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette unterstützen.

Alle Lösungen können sowohl einzeln implementiert als auch in bereits bestehende Systeme integriert werden. Unser erfahrenes Team begleitet Sie gerne bei der Realisierung umfassender Infrastrukturen für die benötigte digitale Gesundheitsumgebung, damit Sie das gesamte Potential ausschöpfen können. Dank des modularen und kompatiblen Designs unserer Produkte und Lösungen ist auch eine schrittweise Erweiterung zu einem vollständigen digitalen Pflegesystem möglich.

Empfohlene Produkte

Alle Varianten der Atlantik Elektronik E-Paper-Beschilderung in verschiedenen Größen ([Smartes Patienteninformationsdisplay 4.2"](#), [Smartes Patienteninformationsdisplay 7.5"](#) oder [E-Paper Raum-Informationsdisplay 11.6"](#)) und Farbkonfigurationen sind für einen extrem stromsparenden, energieeffizienten Langzeitbetrieb bei minimalem Wartungsaufwand konzipiert. Die visuelle Bereitstellung von Patientendaten und -informationen direkt an der Tür oder neben Patientenbetten ermöglicht die flexible Übermittlung wesentlicher Informationen in Echtzeit.

Mit seiner Dual-Kamera-Konfiguration und der Neural Engine für Edge-Processing erkennt das fortschrittliche [KI-basierte Sturzerkennungsmodell von Atlantik Elektronik](#) nicht nur Stürze und informiert automatisiert Pflegekräfte, sondern verarbeitet simultan alle relevanten Daten für eine automatische Risikoanalyse und mögliche Präventionsmaßnahmen über ein sicheres IoT-Gateway, das mit einer dedizierten SaaS-Plattform verbunden ist. Dank der Interoperabilität mit Displays und Sensordaten über NFC und Bluetooth können Arbeitsabläufe rationalisiert und Verwaltungsaufgaben reduziert werden.

Eine zuverlässige, sichere Konnektivität und Rechenleistung sind für digitale Systeme im Gesundheitswesen von zentraler Bedeutung. Mit dem [Lantronix SGX-5150-MD](#), einem IEC-60601 zertifizierten drahtlosen IoT-Gateway und einer Cloud-Plattform sowie vergleichbaren Lösungen aus unserem Portfolio können alle Geräte problemlos und konsistent verbunden werden sowie automatisch über die Integration mit bestehenden EHR- und EMR-Systemen aktualisiert werden.

Die [Lantronix NTC-220 LTE Cat 1-WLAN-Router-Serie](#) bietet sichere und zuverlässige mobile Breitbandverbindungen für unternehmenskritische IoT- und M2M-Anwendungen während [IoT-Router mit 5G Release 16 aus der Lantronix NTC-500-Serie](#), besonders kosteneffizient und zuverlässig Konnektivität mit hoher Bandbreite und geringe Latenz bieten. Damit unterstützen sie fortschrittliche Anwendungen wie Sturzerkennung, Patientenüberwachung, Telemedizin und KI-basierte Aktivitätsverfolgung zu Hause, in Pflegeheimen oder im klinischen Umfeld.

Weitere [Produkte und Lösungen für IoT im Gesundheitswesen](#) sind im ATE-Store verfügbar.

Die [Atlantik Elektronik Lösungen für intelligente Pflegeökosysteme](#) sind ab sofort abrufbar. Für eine [individuelle Beratung](#) steht das Atlantik Elektronik Team zur Verfügung.

Zeichen: 5.001 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

[Atlantik Elektronik](#) ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue

Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressebüro • Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg • Tel. +49 89 89 505-18

info@atlantikelektronik.com • www.atlantikelektronik.de