

Qualitätssicherung mit RFID: Überwachung von Probentransportbehältern

15.02.2010, 14:24 | Logistik & Transport

Pressemitteilung von: *convergence-solutions GmbH*

Presseagentur: *Rat & Tat Marketing Birgit Schultz*

Das Unternehmen convergence-solutions GmbH aus Essen hat ein Projekt zur Überwachung von Probentransportbehältern mit Hilfe von RFID-Transpondern für das rheinländische Großlabor Dr. Stein + Kollegen erfolgreich abgeschlossen.

Die Anforderungen des Großlabors Dr. Stein + Kollegen aus Mönchengladbach sind komplex und anspruchsvoll: Bis zu 600 Probentransportbehälter sind täglich zwischen dem Labor an seinen drei Standorten sowie zusätzlichen Verteilerstellen in NRW und den mehr als achtzig Krankenhäusern sowie circa 2000 Arztpraxen unterwegs. In ihnen werden jeden Tag bis zu 30.000 Blut- und Gewebeproben transportiert.

Durch die sichere Identifikation eines jeden einzelnen Behälters können Verluste oder Fehllieferungen unmittelbar erkannt werden. Der Einsatz eines RFID-Systems bietet eine verbesserte Prozesskontrolle und vereinfacht bestehende Prozesse. Die lückenlose Verfolgung und Dokumentation der Transportwege und der Transportbedingungen eines jeden einzelnen Probentransportbehälters ermöglicht eine zuverlässige Qualitätssicherung für das Medizinische Versorgungszentrum.

Die Grundlage für die Integration des RFID-Systems bei dem größten akkreditierten medizinischen Labor in NRW war eine Analyse der bestehenden Arbeitsprozesse und ein Entwurf der künftig zum Einsatz kommenden Prozesse. Aus dieser Analyse konnte die notwendige Infrastruktur und Software abgeleitet werden. Diese Aufgabe hat das Essener Unternehmen convergence-solutions GmbH für das niederrheinische Großlabor übernommen.

Seitdem die von der convergence-solutions hersteller- und systemneutral konzipierte Lösung beim Medizinischen Versorgungszentrum Dr. Stein + Kollegen im Einsatz ist, wurden aber nicht nur die Fehlerquellen ausgeschaltet, auch der Arbeitszeitaufwand des gesamten Logistikprozesses wurde erheblich reduziert. Somit trägt sie zusätzlich zu Einsparungen und daher zur Verbesserung des wirtschaftlichen Ergebnisses des Großlabors bei.

2036 Zeichen. Eine Langfassung des Beitrags sowie Fotos kann bei dem Unternehmen erfragt werden.

Portrait

Die convergence-solutions GmbH aus Essen wurde Ende 2004 gegründet und ist ein Beratungsunternehmen, das sich auf die Integration aller Kommunikationsebenen in Unternehmensstrukturen spezialisiert hat. Mit ganzheitlichen Lösungen für die Bereiche Telekommunikation, Informationstechnologie und Medizintechnik optimiert convergence-solutions Prozessabläufe.

News-ID: 398048 • Views: 177 (Stand: 17.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/398048/Qualitaetssicherung-mit-RFID-Ueberwachung-von-Probentransportbehaeltern.html>