



Blutzentrale des Roten Kreuzes

Lebenswichtige Daten automatisch erfasst

TEC-IT Software stellt die genaue Übertragung von Hepatitis und HIV Testwerten in der Blutbank des Roten Kreuzes Oberösterreich sicher.

Lebenswichtige Daten

Durch das Sammeln freiwilliger Blutspenden und die Versorgung von Krankenhäusern, Patienten und Ärzten in Oberösterreich mit Blutprodukten hilft die Blutzentrale des Roten Kreuzes Oberösterreich (<http://www.o.rotekreuz.at>) Leben retten.

Voraussetzung ist, dass jedes Blutprodukt vor der Verwendung bei Patienten zu 100% getestet wurde. TEC-IT entwickelte Software die eine weitere Automatisierung dieses Prozesses ermöglicht.

Automatische Erfassung

Das Softwaresystem von TEC-IT (www.tec-it.com) ermöglicht den automatisierten Datenaustausch mit Abbott® AxSYM®, einem Laborgerät welches für die Durchführung von Immuntests (Hepatitis und HIV) verwendet wird. Die Anbindung erfolgt über das Abbott® Standard Interface (ASI) – eine Schnittstelle die auf den Standards ASTM E1381-91 und ASTM E1394-91 basiert. Mit Hilfe der Software werden Testaufträge und Testergebnisse über die Geräteschnittstelle mittels eines gesicherten Protokolls übertragen. Die manuelle Bearbeitung von Testaufträgen und Testergebnissen ist damit hinfällig.

Nahtlose Integration

Das Softwaresystem agiert als so genannte Middleware zwischen dem Labor-Informationssystem der Blutzentrale und dem entsprechenden Laborgerät. Das Produkt von TEC-IT kann dabei mit allen Laborgeräten, die den genannten Standards der American Society for Testing and Materials (ASTM) entsprechen, kommunizieren. Eine nahtlose und fehlerfreie Datenerfassung der Testergebnisse wird sichergestellt.

Vorteile

Die Blutzentrale des Roten Kreuzes Oberösterreich profitiert von einer nahtlosen Einbindung der verwendeten Laborgeräte in Ihre Arbeitsabläufe. Eine manuelle Bearbeitung von Testaufträgen oder die manuelle Erfassung von Ergebniswerten wird obsolet. Wertvolle Analysezeit wird reduziert, Kosten werden gesenkt und die Datenqualität steigt.

Mehr Informationen zu dieser Lösung



TEC-IT Datenverarbeitung GmbH
Wagnerstrasse 6
A-4400 Steyr (Österreich)
T ++43 (0)7252 72720
F ++43 (0)7252 72720 77
office@tec-it.com
www.tec-it.com

TEC-IT Datenverarbeitung GmbH mit dem Sitz in Steyr (Österreich) ist Technologieführer im Bereich standardisierte Barcodesoftware. Neben diesen Standardprodukten werden auch kundenspezifische Anwendungen, hauptsächlich im Umfeld Datenerfassung und Identifikationstechnik, realisiert.

Weitere Informationen zu Produkten und Lösungen von TEC-IT sind unter www.tec-it.com erhältlich.