



**Automatisiertes
Temperaturmanagement**
Lückenlose Temperaturüberwachung und
Prozessdokumentation durch den Einsatz
von RFID Technologie.



Temp Min 15,56 C
Temp Max 33,94 C
Temp Ambient 32,13 C

Date XX-XX-XXXX
Time XX:XX
Job WW25D76

Customer World Wide
Status Working
Scale MAX

Situation

- Eine Laborgemeinschaft die täglich mehrere Tausend Proben transportiert.
- Manuelle Überwachung von 270 stationären Einheiten und 400 Transportboxen.
- Hoher personeller Aufwand
- keine lückenlose Dokumentation

Ziel

- Alarmierung im Störfall (Temperaturabweichung)
- Überwachungsergebnisse in Echtzeit auf einem Monitor visualisieren
- Temperaturverläufe zu jeder Zeit und vom jeden Ort transparent und nachvollziehbar machen.



So hat die Innovation Alliance das Problem gelöst:

- Aufnahme der Anforderungen und Analyse der Prozesse
- Mit RFID-Technik ausgestatteten Sensoren prüfen, speichern und übertragen in definierten Abständen die Temperaturen der stationären Einheiten und der Transportboxen.
- Temperaturen und Gefahrenübergänge der Objekte werden automatisch dokumentiert und in einer zentralen Datenbank gespeichert.
- Die Einhaltung der Kühlkette ist dauerhaft nachweisbar

Meine Digitalisierung:

So profitiert die Logistik / das Labor

- Lückenlose - statt vereinzelte - Überwachung der Objekte
- Automatisierung der Temperaturerfassung ohne personellen Aufwand
- Automatische Überwachung der Prozesse
- Manueller Eingriff nur im Ausnahmefall notwendig
- Zentrale Dokumentation aller Werte und Prozesse für das Qualitätsmanagement
- Entlastung der Mitarbeiter

So profitiert der Vertrieb

- Bessere und lückenlos dokumentierte Qualität
- Wettbewerbsvorteil
- Neues Geschäftsmodell durch Einbindung von Mandanten / Kunden möglich
- Proaktives Eskalationsmanagement bei Fehlern möglich



Das Innovation Alliance Team



pco – GmbH & Co. KG
Osnabrück
Gegründet: 1984
Mitarbeiter: 120
Ansprechpartner:
Edith Büker

Marktführenden IT Dienstleister mit mehr als 100 Mitarbeitern. Lösungen und Beratung bei Aufbau, Optimierung und Betrieb von IT-gestützten Geschäfts- und Logistikprozessen. Stärken in der IT-Infrastruktur und IT-Strategie, Managed Services sowie Supply Chain Services. Für Kunden aus dem regionalen Mittelstand ein vertrauter Partner und Berater.
www.pco-online.de