

## IoT für die Lagerlogistik Stöcklin DMA, Data Monitoring und Alerting

### Ausgangssituation

Als Anbieter von Intralogistiksystemen und logistischen Gesamtlösungen ist Stöcklin Logistik AG entlang der ganzen Wertschöpfungskette Logistik am Markt präsent und verbindet Mechanik, Steuerung und Informatik.

Stöcklin möchte seine Kunden mit neuen datengetriebenen und analytischen Services bei der Produktivitätssteigerung unterstützen. Dafür wird eine DMA-Data Monitoring und Alerting Plattform aufgebaut. Die Plattform ist Grundlage neuer, innovativer Dienstleistungen der Stöcklin Logistik AG auf Basis von Big Data und Machine-Learning.

### Projektziele

- Aufbau einer Big Data-In Memory Infrastruktur
- Jeder Kunde sieht nur seine Daten
- Die Lösung kann auch beim Kunden laufen
- Hoch skalierbare Infrastruktur
- Die Datensicherheit muss stets gewährleistet sein
- Moderne Alarmierung und Dashboard Services auch auf mobilen Endgeräten



### Kundennutzen

- Frühzeitige Stillstandprognose mit vorausschauender Wartung (Predictive Maintenance)
- Rollenbasierte Information mit Hilfe kontinuierlicher Prozessvisualisierung und -optimierung
- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeiten über proaktives Event-Monitoring
- Optimierung des Energie- Managements der logistischen Anlagen

### Lösungsweg

- Erarbeitung der IoT-Architektur und Definition der Dashboards in gemeinsamen Workshops
- Erstellung und Freigabe eines Umsetzungskonzeptes
- Gemeinsame Umsetzung der Lösung auf der stemys.io Entwicklungsumgebung und Produktivsetzung in der Stöcklin Cloud

---

#### LeanBI AG

Neuengasse 21  
CH-3011 Bern  
www.leanbi.ch

#### Kontakt

Marc Tesch, CEO  
Phone: +41 79 247 99 59  
info@leanbi.ch