



BERGER BEWEGT. MENSCHEN. TECHNOLOGIE. NACHHALTIGKEIT.

*Bachelorarbeit
Lennart Loock*

Entwicklung eines digitalen Shopfloors mit KI-basierten Auswertungen für den flächendeckenden Einsatz innerhalb der Berger- Unternehmensgruppe

DATEN & FAKTEN

- / Gründung 1955 durch Alois Berger
- / 8 Fertigungsstandorte in 5 Ländern
- / Ca. 2.571 Beschäftigte weltweit
- / Weltweite Fläche über 100.000 m²
- / Umsatz < 322 Mio. Euro*

- / Qualitäts- und Managementsysteme
 - / ISO 9001 / AS 9100 / EN 9100 (BFT)
 - / ISO 50001 / IATF 16949 / ISO 45001 (ABP)
 - / ISO 14001 / ISO 27001



Beschreibung des Themas

1. Literaturrecherche
 - Stand der Technik
 - gängige (State of the Art) Shopfloor-Methoden
2. Analyse der bestehenden Shopfloor-Management-Lösungen
 - Erfassung Ist-Stand der analogen und digitalen Shopfloor-Prozesse
 - Identifikation von Schwachstellen und Verbesserungspotenzialen
3. Entwicklung eines einheitlichen, digitalen Shopfloors
 - Standardisierte und unternehmensweite einsetzbare Lösung
 - Umsetzung einer skalierbaren und lizenzkostenfreien Lösung
4. Möglichkeiten von KI-basierten Auswertungen
 - Potentialanalyse von unterschiedlichen Auswertungsansätzen
 - Konzeption und Implementierung der gewählten Auswertungsmethoden

IHR KONTAKT ZUR BERGER GRUPPE

Berger Holding GmbH & Co. KG

In der Neuen Welt 14
87700 Memmingen
GERMANY

Tel.: +49 (8331) 930-01

Fax: +49 (8331) 930-101

Mail: berger-holding@aberger.de

Persönlich

Lennart Loock
lennart.loock@stud.hs-kempten.de
lennartloock@gmx.de