

Lagerkonzept für Premium Kleinelektronik mit Sicherheitsmassnahmen

Fachrichtung

Prozesstechnik -
Supply Chain
Management

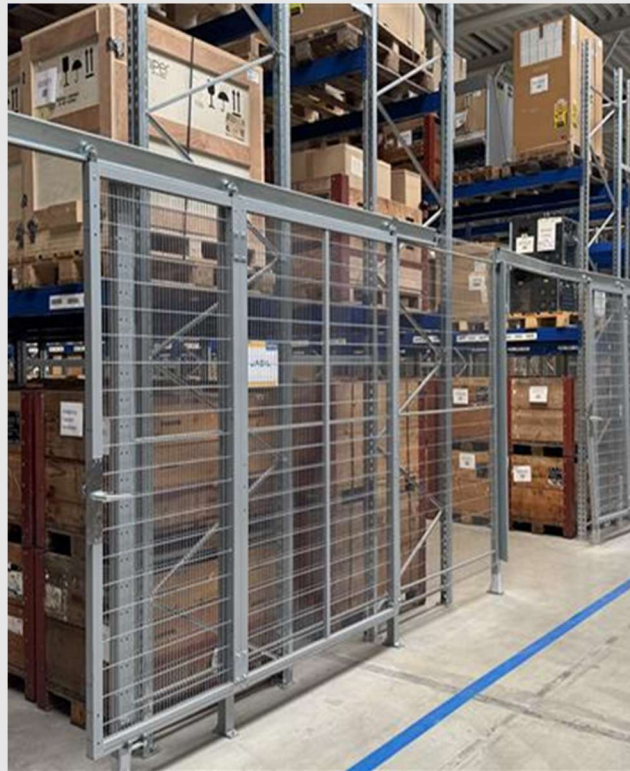
Auftraggeber

Fastlog AG,
Derendingen

Thomas Niederer & José
Mestre

Experte/-in & Dozent/-in

Martin Knecht /
Avdulla Miftari



Ausgangslage & Ziel

Die Fastlog AG übernimmt für MediaMarkt Schweiz die Abwicklung von E-Commerce- und B2B-Aufträgen. Die verteilte Lagerung der Premium-Kleinelektronik führen zu langen Laufwegen, hohen Bearbeitungszeiten, ineffizienten Materialflüssen und Fehlbeständen. Ziel der Diplomarbeit war die Entwicklung eines zentralen Lagerkonzepts mit Sicherheitsmassnahmen zur Verbesserung von Effizienz, Prozesssicherheit und Bestandesgenauigkeit.

Ergebnis & Nutzen

Mit der neuen Premium-Zone konnten die Bearbeitungszeiten im Wareneingang um 33% und im Warenausgang um 27% reduziert werden. Zusätzlich verbesserten sich Bestandesgenauigkeit, Prozesssicherheit und Lieferqualität deutlich. Durch optimierte Materialflüsse und kurze Pickwege amortisiert sich die Investition bereits nach 1.8 Monaten.