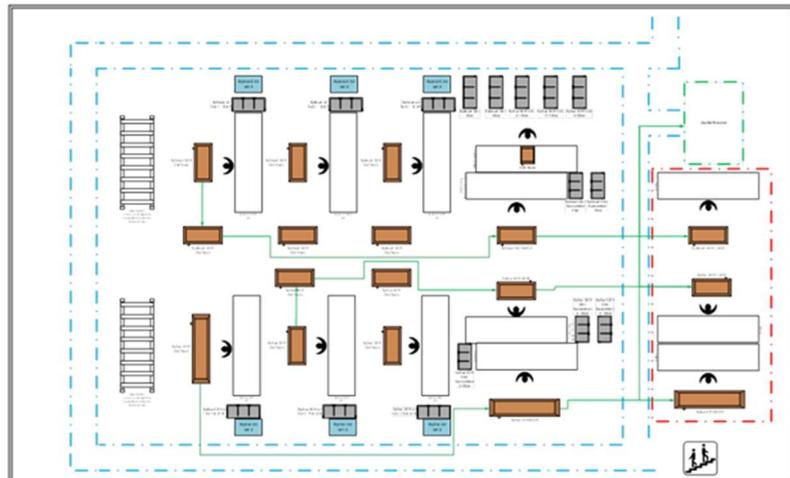


Optimierung Durchlaufzeit Schaltschränke Bystronic Laser AG



Student*in

Kevin Ampert

Fachrichtung

Unternehmensprozesse (Unternehmenslogistik)

Abschlussjahr

2023

Experte*in

Tobias Werdenberg

Dozent*in

Daniel Rieger

**Auftraggeber*in
(Unternehmen)**

W. Althaus AG

Ausgangslage & Ziel

Die Firma Bystronic Laser AG bestellt jährlich ca. 550 Schaltanlagen. Von Seiten des Kunden wird eine Durchlaufzeit von drei Tagen erwartet. Die jetzige Produktionsweise und das bestehende Produktionslayout können diesen Anforderungen nicht gerecht werden. Aktuell liegt die DLZ (End-To-End) bei durchschnittlich 10 Tagen.

Ergebnis & Nutzen

Damit eine DLZ von drei Tagen erreicht werden kann, muss ein Baugruppenmanagement eingerichtet werden. Nach dem Redesign der Prozesse wird die DLZ in der Produktion auf 12 Stunden reduziert. Die Reaktionsschnelligkeit in Bezug auf das Änderungsmanagement nimmt zu. Bei einer Investition von ca. 70'000 CHF resultiert ein jährlicher Payback von 156'000 CHF. Die Paybackdauer liegt bei ca. 5 Monaten.

- Das Abstract darf NICHT auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.