

Prozessdesign in der mechanischen Fertigung

Fachrichtung

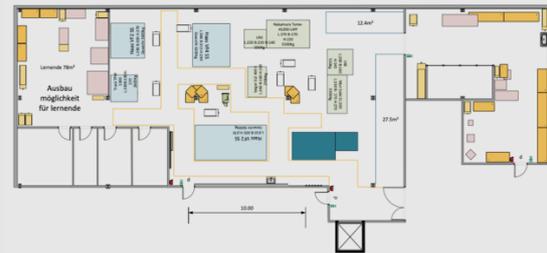
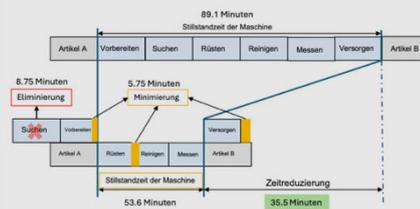
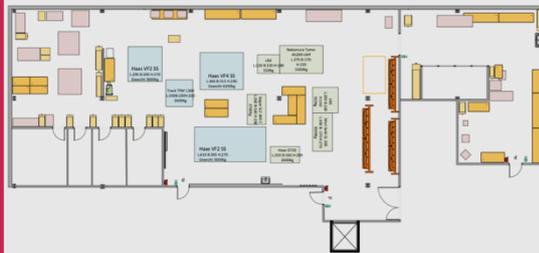
Unternehmensprozesse -
Unternehmenslogistik

Auftraggeber

Eingliederungsstätte
Baselland ESB

Experte/-in & Dozent/-in

Martin Jutzeler
Lukas Frisch



Ausgangslage & Ziel

In der mechanischen Abteilung in Liestal gibt es strukturelle und organisatorische Schwächen, die den Betriebsablauf erheblich beeinträchtigen. Diese Schwachstellen zeigen sich vor allem in den Arbeitsmethoden der Mitarbeiter, der Gestaltung der Arbeitsplätze und der Nutzung der Räumlichkeiten.

Das Ziel besteht in der Reduktion der Rüstzeit und der Laufwege. Dies soll durch die Erstellung und Umsetzung effizienter Layoutplanungsvarianten sowie der Optimierung des Rüstprozesses erreicht werden.

Ergebnis & Nutzen

Die Variante „Layoutplanung Basic“ stellt aus meiner Sicht die optimale Lösung für die ESB dar. Diese ermöglicht erhebliche Verbesserungen ohne grosse Eingriffe und kann schnell umgesetzt werden. Wie oben zu sehen ist, haben wir eine Wirtschaftlichkeit, die durchaus vorgezeigt werden darf.

Die einmaligen Projektkosten belaufen sich auf CHF 22'800.- und der Mehrwert aus der Optimierung resultiert bei CHF 43'430.-. Dies ergibt ein Payback von 6.3 Monate.