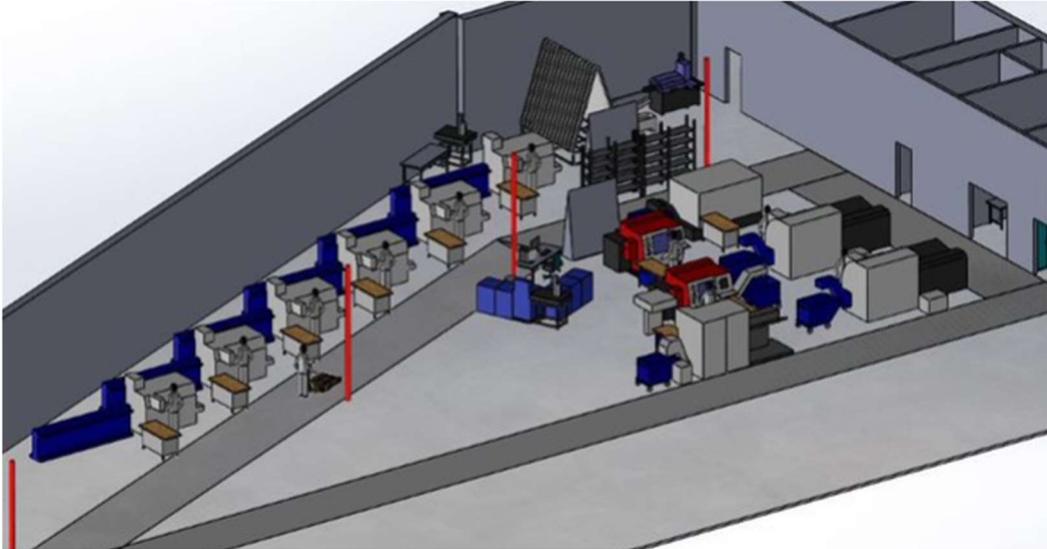


Betriebsstätten-Planung Neubau Leitner AG



Student	Julian Fink
Dozent	Marc Beutler
Experte	Michael Zuber
Auftraggeber	Leitner AG
Fachrichtung	Unternehmensprozesse
Abschlussjahr	2022
Ausgangslage	Die Leitner AG befindet sich in einer Wachstumsphase. Aus diesem Grund werden im kommenden Jahr die Produktionskapazitäten mit einer neuen Produktionshalle vergrößert. Das Hauptziel des Auftraggebers ist es, ein 3-D-Layout mit gewissen Anforderungen zu erstellen.

Aufgabenstellung

- Datenerhebung IST-Zustand (Abmasse, Anzahl der Maschinen) + Datenerhebung Neubau (Maschinen die nicht in den Neubau ziehen)
- Das Layout soll als Vorlage für den Umzug im Frühling 2023 dienen
- Der Maschinenpark soll optimal angeordnet sein (Laufwege, Materialfluss)
- Alle Maschinen müssen unabhängig voneinander bewegbar sein.

Ergebnisse/Nutzen

2-D-Layout für den Umzug (welche Maschine kommt wo hin?) Bei Beschaffungen können die Komponenten einfach eingefügt werden. 3-D-Layout (wurde mithilfe der Nutzwertanalyse und Abteilungsleiter bewertet und optimal abgestimmt) Gemäss der Flächenbedarfsermittlung stehen der Leitner AG noch zirka 50 Prozent der Gesamtfläche zur Verfügung.