

## Konzeption zum Prozess und Montage eines neuen Zylinders



Student*in	Dario Balasevic
Experte*in	Tanja Wyss
Dozent*in	Lukas Frisch
Auftraggeber*in	SEA-Schliesssysteme
Fachrichtung	Informatik, Schwerpunkt Produktionstechnik
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Die SEA ist ein KMU welches Schliesssysteme herstellt. In den folgenden Jahren möchte die Firma ein neues Produkt auf den Markt bringen, da beim alten Produkt die Permutationsmöglichkeiten ausgehen.
Aufgabenstellung/Ziel	Das Ziel dieser Arbeit ist es, den Prozess des aktuellen Produktes zu analysieren und an das neue Produkt anzupassen. Ebenfalls soll das neue Produkt mit einer einzigartigen Seriennummer versehen werden.
Ergebnisse/Nutzen	Die Konzeption hat ergeben, dass die Durchlaufzeit des Prozesses durch ein neues Bestelltool um 21.5% reduziert werden und die Prozesssicherheit um 40% erhöht werden könnte. Durch die Einführung einer Seriennummer würde man vor allem bei Nachbestellungen profitieren.