



Student/en/in	Samuel Ackermann
Experte/in	Patrick Reinhard
Dozent/in	Jürg Weya
Auftraggeber/in	GFMS AG, Step Tec Roger-Federer-Allee 7 2504 Biel/Bienne
Fachrichtung	Unternehmensprozesse
Abschlussjahr	2020
Ausgangslage	Der Beschriftungsprozess intern gefertigter Werkstücke ist veraltet. Die Qualitätsvorgaben und Prozessanweisungen werden mit den aktuellen Beschriftungsmethoden nicht erfüllt. Die Prüfprotokolle sind zudem nicht mehr zeitgemäss. Messergebnisse aus der Schleiferei werden händisch in Papierform notiert und eingescannt.
Aufgabenstellung/Ziel	Die Aufgabenstellung beinhaltet die Evaluierung einer Laserbeschriftungsanlage. Zusätzlich wurden die Analyse und Optimierung der Prozesse als Ziel definiert. Mit dem Gedanke zur Digitalisierung sollen Möglichkeiten für digitale Prüfprotokolle aufgezeigt werden.
Ergebnisse/Nutzen	Der Beschriftungsprozess konnte optimiert werden. In Kombination mit der evaluierten Laseranlage ist es nun möglich, alle intern gefertigten Werkstücke zu beschriften. Mit einem digitalen Prüfprotokoll vereinfacht sich nicht nur der administrative Aufwand. Die Einspeisung der Daten in die Laseranlage ist dadurch ebenfalls möglich.