



Student	Christoph Zahler
Experte	Heinrich Hesse
Dozent	René Hirt
Auftraggeber	Bürki Electric AG
Fachrichtung	Automation
Abschlussjahr	2020
Ausgangslage	Die Funktionskontrolle bei einem Steuerschrank benötigt viel Zeit. Die Firma Bürki Electric AG möchte bei Ihren Standardanlagen diesen Prozess optimieren. Die automatische Schaltgerätekombinationsprüfung soll realisiert werden.
Aufgabenstellung/Ziel	Das Ziel ist es, diesen Ablauf zu automatisieren um Ressourcen einzusparen. Die Programmierung der Anlage soll universell und einfach gehalten werden, damit neue Prüfabläufe mit wenig Aufwand implementiert werden können.
Ergebnisse/Nutzen	Die Prüfanlage wurde erweitert und mit einer universellen Visualisierung versehen. Die Bezeichnungen können direkt durch den Benutzer angepasst und in der Rezeptverwaltung gespeichert werden. Der Aufwand für die Prüfung der Anlage wurde verkleinert und, so werden in der Produktion Ressourcen eingespart.