

## Modernisierung ISL/IPM Demo-Box



Student*in	Florian Fankhauser
Experte*in	Patrick Allemann
Dozent*in	Markus Junker
Auftraggeber*in	BÄR Bahnsicherung AG
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Automation
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Es wurde vor einiger Zeit eine Demo-Box gebaut, mit der sich unsere Interfacekarten einfach steuern lassen. Mit neuen Geschäftsfeldern und auch Anwendungszwecken genügen die momentanen Funktionen nicht mehr.
Aufgabenstellung/Ziel	Es soll eine Visualisierung geben, mit der sich alle nötigen Funktionen der Interfacekarte darstellen und bedienen lassen. Die Spannungsversorgung soll überwacht und auf dem HMI angezeigt werden. Die Demo-Box soll besser transportiert werden können.
Ergebnisse/Nutzen	Die Demo-Box wurde komplett überarbeitet und den Anforderungen angepasst. Sie besitzt nun eine Visualisierung, auf die mit einem Internetfähigen Gerät darauf zugegriffen werden kann. Das Projekt konnte erfolgreich zu Ende geführt werden.