

Abstract

Titel Diplomarbeit

Einsatz von AR in der Firma Steinegger

Bild



Student/en/in	Joel Koller & Robin Herzog
Experte/in	Denis Kjelsberg
Dozent/in	Bruno Thomann
Auftraggeber/in	W. Steinegger AG, Orpund
Fachrichtung	Systemtechnik Automation/ICT
Abschlussjahr	2022
Ausgangslage (max. 300 Zeichen)	Die Firma Steinegger AG in Orpund möchte im Bereich Steuerungsbau eine Praxisanwendung für die Optimierung von verschiedenen Prozessen einführen. Bisher werden Montagedokumente auf Papier abgegeben und PVC-Abdeckungen von Hand ausgemessen.
Aufgabenstellung/Ziel (max. 250 Zeichen)	Ziel dieser Diplomarbeit ist, in der Praxis angewandte Abläufe im Bereich des Schaltanlagebaus zu optimieren. Spezielles Augenmerk wird dabei auf die Arbeitsanweisungen für Mitarbeiter der Produktion und das Fertigen von PVC-Abdeckungen gelegt.
Ergebnisse/Nutzen (max. 300 Zeichen)	Es wurden zwei Systeme entwickelt. Ein System, welches Produktionsdokumente digitalisiert und die Qualitätssicherung vereinfacht. Ein anderes, welches den Zuschnitt von Abdeckungen mithilfe eines Prüfstandes vereinfacht und beschleunigt. Dazu wurden Praxisversuche und Erfahrungswerte verwendet.