

Automatischer Arealreset

Fachrichtung

Elektrotechnik

Auftraggeber

Güdel AG

Experte/-in & Dozent/-in

Thomas Blatter,
Jan Tschudin



Ausgangslage & Ziel

Mit sicheren Radarsensoren soll eine neue Sicherheitsfunktion realisiert werden, die in den Presseautomationsanlagen der Firma Güdel AG zum Einsatz kommen kann. Konkret soll eine Arealüberwachung realisiert werden, mit der Sicherheitstüren automatisch quittiert werden können. Das Projekt dient als Machbarkeitsstudie und soll erste Erfahrungen mit dieser neuen Technologie generieren.

Ergebnis & Nutzen

In der Projektzeit wurde erfolgreich ein neuer Safety-Funktionsbaustein programmiert und in die bestehende Software integriert. Anschliessen wurde die Sicherheitsfunktion in der internen Testzelle in Betrieb genommen und geprüft. Auf dieser Basis kann nun die Funktion weiterentwickelt werden, um sie in einem Kundenprojekt produktiv einsetzen zu können.