

Prüfstation «Fallbremse»

Fachrichtung:
Elektrotechnik -
Automation

Auftraggeber:
Ambis Solutions AG

Experte:
Patrick Allemann

Dozent:
Roland Rebecchi



Ausgangslage & Ziel

Das Projekt befasst sich mit der Entwicklung einer neuen Prüfstation für die firmenintern entwickelte Fallbremse.

Mit diesem Projekt soll eine neue Prüfstation entwickelt werden, welche die Funktionsfähigkeit der Fallbremse mittels Sensoren bestätigt. Dabei sollen Messwerte aufgezeichnet werden, wodurch die Funktionsfähigkeit nachgewiesen werden kann. Die Prüfergebnisse sollen eindeutig der geprüften Fallbremse zugeordnet werden können.

Ergebnis & Nutzen

Zukünftig kann die Funktionsfähigkeit der Fallbremsen durch den Einsatz eines Distanzsensors belegt werden und die Prüfergebnisse können durch den Einsatz eines Vision-Systems eindeutig der jeweiligen Fallbremse zugeordnet werden.

Durch die neue Prüfstation konnte der Prüfprozess optimiert und die Prüfung digitalisiert werden.