

Aufbereitung einer CNC-Anlage für eine CE Konformitätserklärung



Student*in	Nikola Kovacevic, Jeshu Zoran Jokic
Experte*in	Martin Jutzeler
Dozent*in	Markus Stämpfli
Auftraggeber*in	ibW – Höhere Fachschule Südostschweiz
Fachrichtung	Maschinenbau, Schwerpunkt Produktionstechnik
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Die Maschinen SCM Accord und der ABB Roboter sind im Technologiezentrum in Betrieb und werden von Studenten bedient. Die ibW hat ihren Maschinenpark so ausgelegt, dass zu keiner Zeit eine direkte Gefahr für die Bediener besteht. Dennoch ist die garantierte Sicherheit nicht gewährleistet.
Aufgabenstellung/Ziel	Es gilt die Mängel zu beheben. Somit erhält der Verbund nach dem Projekt vom Betreiber eine CE Konformitätserklärung. Eine Teilumsetzung der vorgängigen DA wird ebenfalls bestrebt. Das Projekt soll die Kosten von CHF 18'000.- nicht überschreiten.
Ergebnisse/Nutzen	Der grösste Nutzen für die ibW ist, dass die Anlagen entsprechend der Schweizerischen «Verordnung über die Sicherheit von Maschinen» gerecht sein werden. Die CE-Konformität wurde mit diesem Projekt grösstenteils abgedeckt.