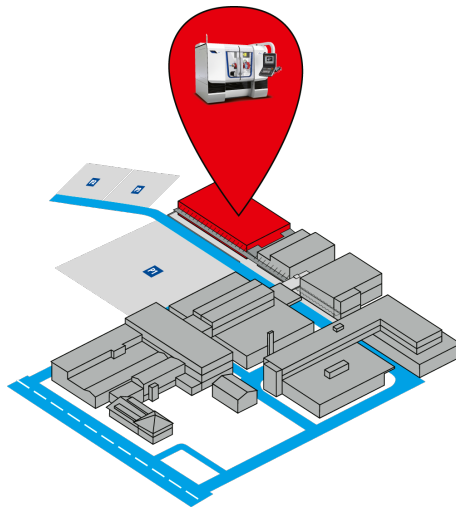


Machine Grinding Localization



Student*in	Joël Blaser
Experte*in	Gianni N. Di Pietro
Dozent*in	Michael Müller
Auftraggeber*in	Fritz Studer AG
Fachrichtung	Informatik, Schwerpunkt Softwareentwicklung
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Die Firma Fritz Studer AG verkauft pro Jahr über 350 Schleifmaschinen, welche in 11 Montagehallen montiert werden. Bis anhin gab es für die Mitarbeiter keine Möglichkeit nachzusehen, in welcher Halle sich die Maschinen aktuell befinden, was stets einen erheblichen Suchaufwand bedeutete.
Aufgabenstellung/Ziel	Ziel ist es, für die Mitarbeiter eine Webapplikation zu entwickeln, mit der sie die Maschinenstandorte abfragen und verwalten können. Das System soll die Maschinenstandorte mittels Bluetooth Low Energie Technologie automatisch berechnen.
Ergebnisse/Nutzen	Das Pilotprojekt konnte erfolgreich abgeschlossen werden. Die Maschinen können nun auf zirka 10 Meter genau lokalisiert werden. Mit diesem neuen System kann jährlich über 15'600 Franken an Suchaufwand eingespart werden. In einem weiteren Schritt werden alle anderen Hallen mit diesem System ausgerüstet.