

Entwicklung eines neuen Lernobjektes für die mechanische Grundbildung

Fachrichtung

Maschinenbau -
Produktionstechnik

Auftraggeber

Swissmechanic,
Solothurn

Experte/-in & Dozent/-in

Eric Müller
Enis Shakjiri



Ausgangslage & Ziel

Die bisherigen Übungsobjekte in der mechanischen Grundbildung besitzen keinen praktischen Nutzen und werden nach der Fertigung entsorgt. Ziel der Arbeit war die Entwicklung eines praxisnahen Lernobjekts mit echtem Mehrwert, das technische Handlungskompetenzen vermittelt und gleichzeitig marktfähig ist.

Ergebnis & Nutzen

Entwickelt wurde ein kompakter akkubetriebener Stabschleifer als praxisorientiertes Ausbildungsprojekt. Das Produkt verbindet Drehen, Montage und Qualitätssicherung in einem ganzheitlichen Fertigungsprozess und steigert Motivation, Praxisbezug sowie das Verständnis für Wertschöpfung.