Lernsituation 1, SOL
Fertigen der Nadelhalterung Unterteil
in erster Aufspannung

Nachwuchs-stiftung Maschinenbau

Kann-Liste

Nr.	Fachkompetenz Ich kann ….	Taxon.	Tätigkeitsbeschreibung Ich habe ….	Nachweis	✓
1	die Funktion des verstellbaren Werkstückanschlags beschreiben.	XX	eine Funktionsbeschreibung des verstellbaren Werkstückanschlags aufgeschrieben.	Text	
2	die Grundlagen der CNC-Technik erläutern.	X	die Übungen zu den Koordinatenangaben gemacht und die Achsen der Maschine benannt.	Schulungsunterlagen, Aufzeichnungen	
3	die 8 Schritte der systematischen Vorgehensweise beim Programmieren aufzählen.	X	das Infoblatt aus der Knowledge Base heruntergeladen und abgeheftet.	Knowledge Base, Aufzeichnungen	
4	die Festlegung des Werkstücknullpunktes für die Fertigung der Nadelhalterung begründen.	XXX	auf der Fertigungszeichnung den Werkstücknullpunkt festgelegt.	Fertigungszeichnung in den Aufzeichnungen	
5	eine Koordinatentabelle mit allen für die Programmierung wichtigen Punkten erstellen.	XXX	die Übungen zu den Koordinatentabellen gemacht und eine Koordinatentabelle auf der Fertigungszeichnung erstellt.	Fertigungszeichnung in den Aufzeichnungen	
6	einen Arbeitsablaufplan für die Fertigung der Nadelhalterung erstellt.	XX	die Technologiewerte berechnet und die Arbeitsschritte für die Fertigung der Nadelhalterung verbal beschrieben.	Berechnung und Arbeitsablaufplan in den Aufzeichnungen	
7	den HEIDENHAIN Programmierplatz starten.	X	das Programm an PC gestartet.		
8	mit dem HEIDENHAIN Programmierplatz arbeiten.	XX	die Informationen zum HEIDENHAIN Programmierplatz in den Schulungsunterlagen intensiv durchgearbeitet.	Schulungsunterlagen	
9	ein Programm zur Fertigung der Nadelhalterung programmieren. im Dialog alle erforderlichen Daten eingeben. das Programm sichern und ausdrucken.	XXX	ein Programm angelegt, editiert, simuliert, optimiert gesichert und ausgedruckt.	Ausdruck in den Aufzeichnungen	
10	eine Gesamtdokumentation für den Fertigungsauftrag erstellen.	XX	alle Unterlagen digital und in Papierform dokumentiert.	Dateien, Aufzeichnungen	
Taxonomie: X Reproduktion, XX Reorganisation, XXX Transfer					

Momentane Anzahl an Kreuzen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Meine persönliche Gesamtsumme: [ ] maximal möglich: 20