

Szene	Werkstück & Pistole	VR-Meister	Monitor und Werkbank	Interaktion	Anmerkung Autorenwerkzeug
1	Weißer Stoßstange	Hallo XY. Ein Kundenauftrag lautet, auf eine Stoßstange eine Zweischichtlackierung in Tenoritgrau metallic zu applizieren. Im Arbeitsfolgeplan kannst du normalerweise alle Arbeitsschritte, relevanten Materialien usw. nachlesen. Leider wurde das Dokument bei diesem Kundenauftrag nicht so sorgfältig und gewissenhaft, wie ich es mir wünschen würde, ausgefüllt. Daher müssen wir ihn nochmal gemeinsam Schritt für Schritt durchgehen und fehlende Daten nachtragen. Hilfst du mir dabei? Öffne dazu das Dokument.		Kiste mit 1 Kugel auf Werkbank. Kugel in vorgesehenes Loch befördern Arbeitsfolgeplan (v1) öffnet sich Grüne Münze einsammeln	
2		Beim Arbeitsschritt „persönliche Schutzausrüstung“ wurde vergessen, einzutragen, was alles dazu gehört. Dieser Arbeitsschritt wird von den Auszubildenden aber manchmal auch von erfahrenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern nicht mit der nötigen Gewissenhaftigkeit behandelt. Merke dir, was zur persönlichen Schutzausrüstung gehört.	Bild PSA-Bestandteile	Grüne Münze einsammeln	
3		Kommen wir zum Arbeitsschritt „Basislack auftragen“. Hier fehlen einige Angaben, zum Beispiel zum optimalen Druck für die Lackierpistole. Woher kennst du solche Vorgaben und Richtlinien?	MC-Frage: 1. Das weiß ich aus der Erfahrung und habe dafür jetzt ein Gefühl. 2. Es gibt feste Richtwerte, die für alle Werkstücke und Lacke gelten. 3. Das kann ich aus den Herstellerinformationen entnehmen.	Kiste mit 1 Kugel auf Werkbank. Kugel in vorgesehenes Loch befördern Grüne Münze einsammeln Korrektes Ergebnis wird gezeigt	

				Grüne Münze einsammeln	
4		<p>Herstellerinformationen liefern dir also wichtige Hinweise zu Verarbeitungsrichtlinien. <i>Pause.</i> Im Plan fehlen die Angaben zum optimalen Spritzdruck. Schau dir dazu die Verarbeitungsrichtlinien an und versuche herauszufinden, auf wie viel bar du den Druck für die Lackierpistole bei der Applikation des Basislacks einstellen solltest.</p>		<p>Kiste mit 1 Kugel auf Werkbank. Kugel in vorgesehenes Loch befördern</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien öffnen sich</p> <p>Grüne Münze einsammeln</p>	
5		Auf wie viel bar solltest du den Druck für die Lackierpistole einstellen?	Interaktives Manometer: 1,8 – 2,0 bar	<p>Einstellen des Drucks</p> <p>Grüne Münze einsammeln</p> <p>Korrektes Ergebnis wird gezeigt</p> <p>Grüne Münze einsammeln</p>	
6		Außerdem fehlt, in welcher Reihenfolge man den Lack auf Werkstücke generell appliziert. Welche Reihenfolge ist korrekt?	<p>MC-Frage: In welcher Reihenfolge gehst du vor?</p> <p>1. zuerst Innenflächen, dann Ränder, dann Außenflächen</p> <p>2. zuerst Außenflächen, dann Ränder, dann Innenflächen</p>	<p>Kiste mit 1 Kugel auf Werkbank. Kugel in vorgesehenes Loch befördern</p> <p>Grüne Münze einsammeln</p> <p>Korrektes Ergebnis wird gezeigt</p>	

			3. zuerst Ränder, dann Außenflächen, dann Innenflächen	Grüne Münze einsammeln	
7		Nun haben wir alle fehlenden Daten im Dokument ergänzt. Danke für deine Hilfe. Schau dir den vollständigen Arbeitsfolgeplan an, in dem die fehlenden Informationen ergänzt wurden.		Kiste mit 1 Kugel auf Werkbank. Kugel in vorgesehenes Loch befördern Arbeitsfolgeplan (v2) öffnet sich Grüne Münze einsammeln	
8		In der Lackierwerkstatt befindet sich eine Stoßstange, die exakt nach den Anforderungen aus dem Arbeitsfolgeplan lackiert werden soll, also zuerst der Basislack in Tenoritgrau metallic und anschließend der Klarlack. Appliziere bitte den Basislack in einem deckenden Gang. Anschließend wende dich an mich, bevor du nach der vorgeschriebenen Ablüft- und Trockenzeit den Klarlack applizierst. Der Distanzstrahl wird dir auch bei dieser Lernaufgabe wieder helfen, jedoch wieder nur am Anfang und Ende. Denk daran, eine Spritzprobe zu machen, bevor du das Werkstück lackierst. Dann fang an!		Grüne Münze einsammeln. Trainee wendet sich dem Papier zu, um das Spritzbild zu prüfen. Macht Spritzprobe. Spritzbild korrekt.	
9		Das Spritzbild sieht gut aus. Du kannst die Stoßstange lackieren.			
10	Distanzstrahl am Anfang und Ende aktiv			VR-Meister auswählen	

11		Klasse! Der Basislack ist appliziert. Während der Ablüft- und Trockenzeit bereite ich den Klarlack vor.	Stoppuhr erscheint. VR-Meister verschwindet. Schnelldurchlauf der Ablüft- und Trockenzeit auf Stoppuhr.		
12		Weiter geht's! Du kannst nun den Klarlack in einem Gang applizieren!			
13	Distanzstrahl am Anfang und Ende aktiv			Grüne Münze einsammeln	
14	Heatmap und Lupe		Auswertungskriterien	Grüne Münze einsammeln	
15		Wie zufrieden bist du mit deiner Leistung in dieser Lernaufgabe? Du siehst drei goldene Lackierpistolen. Packe entsprechend deiner Leistung in der Lernaufgabe so viele Lackierpistolen in die Box wie du für angemessen empfindest.	Kiste und drei goldene Lackierpistolen	Goldene Münze einsammeln	