

Szene	Werkstück & Pistole	VR-Meister	Monitor, Werkbank etc.	Interaktion	Anmerkung Autorenwerkzeug
1	Weißes Dach	Schön, dass du wieder da bist. Wir befinden uns mitten in der zweiten Aufgabenklasse zu Reparaturlackierungen. In der Lackierkabine befindet sich ein instandgesetztes Dach, das du später mit dem Standofleet 2K-HS Decklack in blau und danach mit einem Klarlack lackieren sollst.		Grüne Münze einsammeln	
2		Aber gehen wir nochmal einen Schritt zurück und beschäftigen uns damit, was Beschichtungsstoffe sind und wie sie zusammengesetzt sind. Obwohl, es so viele unterschiedliche Beschichtungsstoffe und -rezepturen gibt, sind sich Beschichtungsstoffe in ihrer Zusammensetzung sehr ähnlich. Ihre Grundbestandteile sind immer Bindemittel, Lösemittel, Pigmente und Hilfsstoffe, auch Additive genannt. Der Lack hier besitzt einen filmbildenden Anteil von 71 %. Diesen Anteil nennt man Festkörper. Das Lösemittel ist der flüchtige Anteil des Lacks, der nach der Verarbeitung verdunstet. In Lacken werden heute noch meist organische Lösemittel, englisch: volatile organic compounds, kurz VOC, eingesetzt. Da diese der Gesundheit und der Umwelt schaden, muss der VOC-Anteil gesenkt werden. Die Bezeichnung eines Lacks erfolgt oft nach dem Bindemittel und vermittelt dem Fachmann wesentliche Eigenschaften des Lackes, wie beispielsweise	Bild „Bestandteile“	Grüne Münze einsammeln	

		Abriebbeständigkeit oder Chemikalienbeständigkeit.			
3		Bei unserem Lack, dem Standofleet 2K-HS Decklack, ist das Bindemittel, 2K bzw. Epoxidharz. Weißt du, wofür das HS in der Bezeichnung steht?	MC-Frage: Wofür steht HS? 1. High Solid 2. Hyper Solution 3. Hydro Solve 4. High Silicon	Kiste mit 1 Kugel auf Werkbank. Kugel in vorgesehenes Loch befördern Grüne Münze einsammeln Korrektes Ergebnis wird gezeigt Grüne Münze einsammeln	
4		Bei so genannten High Solid Lacken beträgt der Festkörper-Anteil 80-90%. Da der Lösemittelanteil dadurch reduziert ist, sind HS-Lacke umweltfreundlicher als übliche Lacke.		Grüne Münze einsammeln	
5		Bevor du gleich den blauen Decklack und anschließend einen Klarlack applizierst, möchte ich dir zeigen, wie ich komplizierte Partien, wie Ecken und Kanten, an einem Werkstück lackiere. Beobachte mich bitte aufmerksam. Bist du startklar?		Grüne Münze einsammeln	
6	Vorführung Farbauftrag mit Audiospur				

7	Weißes Dach	Hast du gut aufgepasst? Dann zeig mir das gleich bei der Heckklappe. Appliziere zuerst in einem deckenden Gang den blauen 2K-HS Decklack und anschließend den Klarlack. Wenn du mit Applikation des Basislacks fertig bist, wende dich an mich, bevor du nach der vorgeschriebenen Ablüft- und Trockenzeit den Klarlack applizierst. Das akustische Signal wird dich bei dieser Lernaufgabe wieder an schwierigen Partien des Werkstücks an sorgfältiges und gründliches Applizieren erinnern, jedoch nicht mehr so oft wie du es aus den beiden ersten Lernaufgaben gewohnt bist. Denk daran, eine Spritzprobe zu machen, bevor du das Werkstück lackierst. Dann leg los!			
8				<p>Trainee wendet sich dem Papier zu, um das Spritzbild zu prüfen. Macht Spritzprobe</p> <p>Spritzbild korrekt</p>	
9		Das Spritzbild sieht gut aus. Du kannst das Dach lackieren. <i>Pause.</i> Aber Moment einmal. Das Werkstück erscheint mir nicht passend auf deine Größe angepasst. Stelle das Werkstück auf deine Körpergröße ein, indem du es höher oder tiefer stellst oder es kippst. Danach kann es dann aber wirklich losgehen.		Grüne Münze einsammeln	

10	Akustisches Signal an manchen schwierigen Stellen			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. VR-Meister erscheint wieder.		
12		Weiter geht's! Du kannst nun den Klarlack in einem Gang applizieren!			
13	Akustisches Signal an manchen schwierigen Stellen			VR Meister auswählen	
14		Geschafft. Schau dir doch nach der Ablüft- und Trockenzeit deine Ergebnisse bei dieser Lernaufgabe an.	Stoppuhr erscheint. Schnelldurchlauf der Ablüft- und Trockenzeit auf Stoppuhr.		
15	Heatmap und Lupe		Auswertungskriterien	Grüne Münze einsammeln	
16		Wie zufrieden bist du mit deiner Leistung in dieser Lernaufgabe? Auf dem Bildschirm sind drei goldene Lackierpistolen. Packe entsprechend deiner Leistung in der Lernaufgabe so viele Lackierpistolen in die Box wie du für angemessen empfindest.	Kiste plus drei goldene Lackierpistolen	Grüne Münze einsammeln	
17		Ich habe außerdem noch eine kleine Hausaufgabe für dich. Du hast nun schon sehr viel trainiert und viel dazu gelernt.		Goldene Münze einsammeln	

		<p>Denk bitte einmal darüber nach, in welchen Bereichen du dich schon verbessert hast und in welchen du noch zusätzliche Übungen benötigst und dich verbessern möchtest. Das kannst du tun, indem du dir Zettel und Stift zur Hand nimmst, oder du sprichst mit anderen Auszubildenden oder deinem Ausbildungsmeister. Versuche dir konkrete Ziele für die kommenden Lernaufgaben zu stecken. Bis demnächst.</p>			
--	--	--	--	--	--