

Szene	Werkstück & Pistole	VR-Meister	Monitor, Werkbank etc.	Interaktion	Anmerkung Autorenwerkzeug
1	Weißer Seitenwand	Hallo. Wir befinden uns am Ende der zweiten Aufgabenklasse rund ums Thema Reparaturlackierungen. In der sechsten und damit letzten Lernaufgabe dieser Aufgabenklasse arbeitest du weitestgehend selbstständig und ohne mich. Du hast viel geübt und an Routine gewonnen. Auch diesen Kundenauftrag wirst du kundenfähig abschließen.		Grüne Münze einsammeln	
2		Die Basis einer kundenfähigen Lackierung ist jedoch eine gründliche Vorbereitung des Werkstücks. Sieh dir im Schnelldurchlauf die wichtigsten Arbeitsschritte bei der Vorbereitung an.	Video „Vorbereitung Werkstück“	Grüne Münze einsammeln	
3		Bevor es losgeht, spielen wir ein kleines Quiz. Gleich werden nacheinander verschiedene Aussagen zu verschiedenen Themen rund ums Fahrzeuglackieren getätigt. Ist die Aussage falsch, lege eine rote Lackierpistole in die Kiste. Ist die Aussage richtig, lege eine grüne Lackierpistole in die Kiste. Liegst du mit deiner Einschätzung richtig, hörst du dieses Signal, liegst du falsch, hörst du dieses. Los geht's!	2 akustische Signale ertönen	Grüne Münze einsammeln	
4			Tabellarische Aufzählung: 1. Die Einwirkung von UV-Strahlen in Verbindung mit Wasser führt auf einem unbehandelten Karosserieblech aus Stahl zur Korrosion.	Grüne Münze einsammeln	

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Ein Winkelschleifer eignet sich für den Grobschliff, besonders zur Entfernung von Rost oder alten Anstrichen. 3. Neuteile aus blankem Aluminium sind mit einem 2K-Washprimer zu grundieren. 4. Ein lösemittlempfindlicher Kunststoff benötigt vor der Beschichtung eine Vorbehandlung mit Wärme. 5. Aktivkohlefiltermasken mit den Schutzstufen A2P2 sind beim Reinigen-, Schleifen- und Lackieren von Kunststoffuntergründen vorgeschrieben. 6. Die sogenannte Gitterschnittprüfung eignet sich im Handwerk zur Ermittlung der Haftfestigkeit vor der Überarbeitung einer Altbeschichtung. 7. Ein Kolbenkompressor dient zur Wasserabscheidung der Druckluft. 8. Kaltweißes Licht besitzt eine sehr gute Farbwiedergabe und eignet sich in Lackierereien zur Farbkontrolle und zum Farbtonabgleich. 9. Spätestens zwei Stunden vor der Verarbeitung sollten bei 		
--	--	--	--	--	--

			<p>einem 2K-Acryl-Klarlack Stammlack und Härter miteinander vermischt werden.</p> <p>10. Die Infrarotstrahlen eines Kurzwellen-Infrarot-Strahlers trocknen die Beschichtung von unten nach oben.</p> <p>11. Ein Airpuller ist ein automatisch, pneumatisch arbeitender kleiner Zughammer mit einem Höhenanschlag. Eine Stiftelektrode schweißt sich selbst im Dellenzentrum fest und hebt die Delle an.</p> <p>12. Die Feuerlöschmittel ABC-Pulver und Schaum eignen sich zur Brandbekämpfung von Leichtmetallen, z.B. Aluminium.</p> <p>13. Bei niedriger Spritzraumtemperatur unter 20°C ist der Glanz, besonders bei dunklen Lacken, gemindert.</p> <p>14. Straußenfedern nehmen vor der Basislackschicht Staub auf und halten ihn fest.</p> <p>15. Bei Airless-Verfahren ist die Gefahr der Läuferbildung ist größer.</p> <p>16. Nach 3-4 Tagen können frische Reparaturlackierung für alle Reinigungsarten freigegeben werden.</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>17. Mattierte Fahrzeuge müssen mit Feinschleifpasten und ausschließlich von Hand poliert werden.</p> <p>18. Hologramme sind Schlieren mit 3D-Effekt, die beim rotierenden Polieren entstehen.</p>		
5		<p>Genug gespielt. Kommen wir zum Kundenauftrag, den du bearbeiten sollst. Eine Seitenwand ist beschädigt worden. Keine Sorge. Viele der vorbereitenden Tätigkeiten wurden bereits im Vorfeld erledigt, sodass du dich voll und ganz darauf konzentrieren kannst, die drei letzten Schichten in drei Gängen zu applizieren. In drei Schichten sollst du einen Uni-Basislack, einen lasierender Perleffekt-Basislack und abschließend einen 2K-Klarlack applizieren. Bist du mit einer Schicht fertig, sammle die Münzen ein und fahre dann erst mit der nächsten Schicht fort. Das akustische Signal wird nicht eingeblendet. Achte trotzdem bei Ecken, Kanten & Co darauf, sorgfältig zu arbeiten. Bevor du mit der ersten Beschichtung loslegst, vergiss nicht die Spritzprobe.</p>			
6				<p>Trainee wendet sich dem Papier zu, um das Spritzbild zu prüfen. Macht Spritzprobe</p>	

				Spritzbild korrekt	
7		Das Spritzbild sieht gut aus. Du kannst die Seitenwand lackieren. Ich werde mich zurückziehen. Viel Erfolg und los geht's! <i>VR-Meister verschwindet.</i>			
8	Kein akustisches Signal		Text „Uni-Basislack“	Grüne Münze einsammeln	
9			Uhr mit Zeitraffer für Ablüft- und Trockenzeit	Grüne Münze einsammeln	
10	Kein akustisches Signal		Text „Perleffekt-Basislack“	Grüne Münze einsammeln	
11			Uhr mit Zeitraffer für Ablüft- und Trockenzeit	Grüne Münze einsammeln	
12	Kein akustisches Signal		Text „Klarlack“	Grüne Münze einsammeln	
13			Uhr mit Zeitraffer für Ablüft- und Trockenzeit	Grüne Münze einsammeln	
14	Heatmap und Lupe	<i>VR-Meister erscheint wieder.</i> Geschafft. Schau dir mal deine Ergebnisse an.	Auswertungskriterien	Grüne Münze einsammeln	
15		Klasse. Du hast die Aufgabenklasse „Reparaturlackierungen“ abgeschlossen. Wie zufrieden bist du mit deiner Leistung in allen sechs von dir erledigten Lernaufgaben? Du siehst drei goldene Lackierpistolen. Packe entsprechend deiner Leistung in der gesamten Aufgabenklasse so viele Lackierpistolen in die Box wie du für angemessen empfindest.	Box plus 3 Lackierpistolen	Goldene Münze einsammeln	