Programm für den berufskundlichen Unterricht Lackierassistent/-in (EBA) **Übersicht** **Version 19. Juni 13/D.R.**

	1. Vorbereiten von Arbeiten und Vorbehandeln der Bauteile zum Beschichten						2. Verarbeiten von Decklackmaterial und Durchführen von Abschlussarbeiten						3. Montieren, Bedienen und Unterhalten von Anlagen, Maschinen und Werkzeugen					
	1.1/1.2 Arbeiten vorbereiten und Bauteile vorbehandeln		1.3 Abdeckarbeiten ausführen. Grundmaterial applizieren		1.4 Arbeitssicherheits- und Umweltschutz-massnahmen anwenden		2.1/2.2 Decklack-material bereitstellen und applizieren		2.2 Finisharbeiten durchführen		2.4 Bauteile zur Auslieferung bereitstellen		3.1 Demontage- und Montagearbeiten durchführen		3.2 Anlagen, Maschinen und Werkzeuge bedienen		3.3 Unterhaltsarbeiten durchführen	
1. Semester	Bauteile und Untergründe erkennen, SA Normen erklären, Strahl-und Schleifmittel benennen, Einsatz erklären, Staubschutzmass-nahmen aufzählen	20 Lektionen			Vorbeugende Massnahmen Arbeitssicherheit beschreiben, Vorschriften bezüglich Arbeitssicherheit Arbeitshygiene aufzählen, MAK-Wert erklären	20 Lektionen									Funktion und Einsatz von Anlagen erklären Funktionsweise, Schutzeinrichtungen und Einsatz von Maschinen und Werkzeugen erklären	20 Lektionen	Einsatz-möglichkeiten, Handhabung sowie Gefahren und Schutz-einrichtungen von Maschinen und Werkzeugen und Anlagen erklären	20 Lektionen
2. Semester	Arbeitshilfen (Lackier-ständer) benennen und Einsatz erklären, Bauteile & Untergründe Reinigung/Entfettung Phosphatierung/ Passivierung erklären, technische Informationen lesen/wiedergeben, Anhand von Mustervor-lagen deren Untergrund/ Lackaufbau erkennen	30 Lektionen	Abdeckmaterialien kennen, Zusammensetzung der Beschichtungsstoffe und Grundierungen aufzählen	10 Lektionen	Verhalten bei Unfällen und Bränden beschreiben Zubereitung und Verwendung von Gefahrstoffen beschreiben	20 Lektionen					Verpackungs-materialien kennen und aufzählen Anwendungs-gebiete der Verpackungs-materialien kennen und aufzählen	20 Lektionen						
3. Semester			Einsatz von Spachtel- und Füllermaterialien beschreiben	10 Lektionen	Massnahmen zum Umweltschutz nennen, Handhabung von Gefahrstoffen und Sonderabfällen aufzählen, Betriebliche Massnahmen zum Umweltschutz nennen	20 Lektionen	Längen, Flächen, Volumen berechnen Applikationsmittel (Nass und Pulver): Typen und Einsatzgebiete kennen/Wartung Wirkung erklären, Ursache und Fehler kennen Lackbestandteile nennen, drei verschiedene Trocknungsarten erklären	30 Lektionen					Betriebsübliche Werkzeuge benennen Klebeverbindungen und deren Anwendung nennen	20 Lektionen				
4. Semester			Grundmaterialien für den entsprechenden Untergrund nennen. Abdeckarbeiten erklären	10 Lektionen			Masse berechnen Prozentberechnungen Technische Merkblätter und deren Piktogramme verstehen Farbordnungssysteme kennen Primär- und Sekundärfarben aufzählen und erklären	20 Lektionen	Lackpflege und Reinigungsmittel kennen, Einsatzmöglichkeiten von Lackpflege und Reinigungsmitteln kennen, Ablauf der Lackreinigung beschreiben,Finish-arbeiten durchführen	10 Lektionen			Den Begriff Anzugs-drehmoment bei Schrauben-verbindungen erklären Sommer- und Winterreifen unterscheiden	20 Lektionen	Für Hängebahnen und Hebebühnen die Belastung durch Bauteile (Hebegut) berechnen	20 Lektionen		