

COUPÉ					COUPÉ																			
Uni/Metallic 1-Schicht				911 2000-2005 2-türig					Uni/Metallic 2-Schicht															
Neuteil E	Oberfläche	Reparatur	Reparatur						Neuteil E	Oberfläche	Reparatur	Reparatur												
Neuteil M	Innenteil	bis 50%	über 50%						Neuteil M	Innenteil	bis 50%	über 50%												
I	II	III	IV						I	II	III	IV												
Std.	€	Std.	€	Std.	€	Std.	€	Pos.	FRONT	Bereich	Std.	€	Std.	€	Std.	€	Std.	€						
1,2	57,11	0,6	29,98	1,2	36,48	1,9	43,55	1410	Kotflügel vorn komplett		1,2	67,15	0,6	32,38	1,3	39,50	1,9	46,23						
1,8	119,24	0,9	62,59	1,8	76,16	2,9	90,92	1640	Deckel vorn		2,0	140,18	0,9	67,59	2,0	82,47	3,1	96,51						
MITTE																								
1,3	74,15	0,7	38,92	1,4	47,36	2,2	56,54	2010	Tür vorn komplett	F	1,4	87,17	0,7	42,03	1,5	51,28	2,3	60,01						
1,3	24,24	0,5	12,10	0,9	14,72	1,3	17,57	2480	Schweller		1,4	28,27	0,5	13,06	0,9	15,94	1,3	18,65						
3,6	113,83	0,8	56,81	1,7	69,12	2,7	82,51	2810	Dach Mittelteil		3,9	132,73	0,9	61,34	1,9	74,84	2,9	87,59						
HECK																								
4,0	129,64	0,9	64,70	1,9	78,72	3,0	93,97	3010	Seitenwand hinten komplett	K	4,4	151,17	1,0	69,86	2,1	85,24	3,2	99,75						
-	-	0,8	55,76	1,7	67,84	2,7	80,98	3025	Seitenwand hinten Oberteil	A-D	-	-	0,9	60,21	1,9	73,46	2,9	85,97						
-	-	0,4	8,94	0,8	10,88	1,2	12,99	3045	Seitenwand hinten Unterteil	E	-	-	0,4	9,66	0,8	11,78	1,2	13,79						
1,0	41,08	0,5	21,57	1,1	26,24	1,6	31,32	3430	Deckel hinten		1,0	48,30	0,6	23,29	1,1	28,41	1,6	33,25						
K1R					K1N					K1G					K2					K3				
0,3	5,48	0,4	6,28	0,5	6,31	0,3	3,09	0,9	3,76	2060	Außenspiegel		0,3	6,22	0,4	7,02	0,5	7,04	0,3	3,56	0,9	4,31		
0,4	21,94	0,5	25,13	0,7	25,22	0,4	12,36	1,0	15,05	3735	Heckspoiler		0,5	24,89	0,6	28,08	0,7	28,18	0,4	14,26	1,0	17,26		
1,1	126,13	1,4	144,49	2,1	145,04	0,9	71,07	1,5	86,53	3830	Heckverkleidung komplett	k	1,4	143,11	1,6	161,46	2,4	162,01	1,1	81,97	1,7	99,22		

Aufgaben

Fertigen Sie sich eigene Abrechnungsvorlagen an. Rechnen Sie beim „Van“, Typ „Geräumig“ mit einem Stundenverrechnungssatz von 128,00 €, einem Materialindex von 1,85 beim „Coupé“, Typ „911“ mit einem Stundenverrechnungssatz von 142 € und 1,95 Materialindex. Ist nichts anderes vermerkt, gelten die Lackierteile als **nicht abgebaut**.

- 1

a) Bei einem Pkw „Van“, Typ „Geräumig“, 5-türig, Bj. 2010, sind mit Wasserbasislack in 1-Schicht-Lackierung zu lackieren: Schweller oberflächenlackieren und Tür vorn komplett (unter 50 % Spachtelfläche).
 b) Wie teuer wäre die Lackierung in einer 2-Schicht-Lackierung?
- 2

Wie teuer ist die 2-Schicht-Lackierung folgender Neuteile für einen Pkw „Van“, Typ „Geräumig“, mit Acryllack: Seitenwand hinten komplett und Stoßfänger hinten (Kunststoffteil)?
- 3

a) Berechnen Sie den Preis für die Lackierarbeiten mit Wasserbasislack in 2-Schicht-Lackierung an einem Sportwagen „Coupé“, Typ „911“: rechte Tür und Heckspoiler (Kunststoffteil) oberflächenlackieren, Seitenwand hinten komplett (über 50 % Spachtelfläche).
 b) Wie viel günstiger wäre eine 1-Schicht-Lackierung?
- 4

Wie teuer wird die Lackierung bei einem „Coupé“, Typ „911“ mit Wasserbasislack in 2-Schicht-Lackierung: linke Tür unter 50 % spachteln, Außenspiegel (Kunststoffteil) oberflächenlackieren, Deckel vorn erneuern, linken Kotflügel vorn über 50 % Spachtelfläche?
- 5

a) Kalkulieren Sie eine Oberflächenlackierung für das Dach eines „Coupé 911“ in einer 2-Farben-Lackierung mit Wasserbasislack in 2-Schicht-Lackierung.
 b) Wie viel günstiger wäre eine 1-Schicht-Lackierung?
- 6

Ein Kunde wünscht einen Angebotspreis für Lackierarbeiten an seinem „Coupé 911“, in einer Metallic-2-Schicht-Lackierung.
 Berücksichtigen Sie folgende Auftragspositionen:
 Neuteillackierung: linker Kotflügel, Beifahrertür und linke Seitenwand;
 Oberflächenlackierung: Schweller links und Dach Mittelteil;
 Reparaturlackierung: Außenspiegel und Heckspoiler.
 Berücksichtigen Sie den Mehrwertsteuersatz

Arbeitszeit und Urlaubsanspruch

Wochenarbeitszeit: 40 Std.

1 Woche hat 5 Arbeitstage bzw. 6 Werktage

Urlaubsanspruch für

- Jugendliche und Auszubildende

unter 16 Jahren	25 Arbeitstage
unter 17 Jahren	23 Arbeitstage
unter 18 Jahren	21 Arbeitstage
ab 18 Jahren	22 Arbeitstage
- gewerbliche Arbeitnehmer

ab 18 Jahre	25 Arbeitstage
ab 35 Jahre	28 Arbeitstage
ab 45 Jahre	30 Arbeitstage

Löhne und Zuschläge

Ausbildungsvergütung

im 1. Ausbildungsjahr	620,00 €
im 2. Ausbildungsjahr	685,00 €
im 3. Ausbildungsjahr	850,00 €

Lohntabelle

Gesellenlohn im 1. Jahr	90 % vom Ecklohn
Gesellenlohn im 2. Jahr	95 % vom Ecklohn
Gesellenlohn ab 3. Jahr	16,18 €/h (Ecklohn)
Vorarbeiter	115 % vom Ecklohn
Mindestlohn Gesellen	13,30 €/h
Mindestlohn Ungelernte	10,60 €/h

Erschwerniszuschläge

- Ablaugen, Abbeizen oder Abbrennen alter Anstriche10 %
- Arbeiten mit außergewöhnlicher Staubentwicklung oder Verschmutzung10 %
- Auf- und Abbau von Gerüsten, über 1 Std. je Tag 10 %
- Arbeiten in engen Räumen (Kanäle, Schächte) ...10 %
- Arbeiten mit Sicherheitsgurt, Fangleine etc.10 %
- Stemm-, Bohrarbeiten, Wärmedämmung, Betonschutz über 1 Std. je Tag.....10 %
- Arbeiten auf Gerüsten, Hängegerüsten über 20 m15 %
- Arbeiten, die gesundheitsschädigend sind, bei denen Schutzmasken zu tragen sind.....20 %
- Mehrarbeit, Überstunden über 40 Std. pro Woche.....25 %
- Nachtarbeit zwischen 20:00 und 6:00 Uhr.....25 %
- Nachtarbeit und Mehrarbeit50 %
- Arbeit an Sonntagen50 %
- Arbeiten an Sonntagen und Mehrarbeit.....75 %
- Arbeiten an Sonntagen, Mehrarbeit und Nachtarbeit100 %
- Arbeiten an gesetzl. Feiertagen (auch auf einen Sonntag fallend)125 %
- Arbeiten an gesetzl. Feiertagen und Mehrarbeit150 %
- Arbeiten an gesetzl. Feiertagen und Mehrarbeit und Nachtarbeit175 %
- Obergrenze, wenn mehrere Erschwerniszuschläge zusammenkommen30 %
- Besondere Zuschläge für Arbeiten in strahlungsgefährdeten Bereichen.....45 %

Beitragssätze Sozialversicherungen

(2012, Arbeitnehmeranteil)

Krankenversicherung:

- 7,3 % allgemeiner Beitragssatz
- 0,9 % Arbeitnehmerzuschlag für Zahnersatz

Pflegeversicherung:

- 0,975 % allgemeiner Beitragssatz
- 0,25 % Kinderlosenzuschlag für Arbeitnehmer ab 23. Lebensjahr

Rentenversicherung: 9,8 %

Arbeitslosenversicherung: 1,5 %