

# INNUNG DER GRAVEURE, GALVANISEURE UND METALLBILDNER

## Projektarbeit

### Bewertung Arbeitsaufgabe Blatt 1

Ausbilder	
Auszubildende(r)	

Metallbildner - Fachrichtung:	Gütlertechnik	
Bezeichnung des Prüfstücks:	Datum:	Prüf. Nr.
<b>Winkelscharnier</b>		

#### I. Maßhaltigkeit (100 erreichbare Punkte - 10 Punkte pro Maß im Toleranzfeld)

Pos.	Position	soll	Ist	Toleranzbereich	Punkte	Gesamt
1	Schenkellänge 1	60		59,7 - 60,3		
2	Schenkellänge 2	105		104,7 - 105,3		
3	Breite	16		15,8 - 16,2		
4	Bewegliche Strebe, Länge	64		63,7 - 64,3		
5	Angelöteter Lappen, Länge	30		29,8 - 30,2		
6	Angelöteter Lappen, Höhe	20		19,8 - 20,2		
7	Schenkel Verschraubung	40		39,7 - 40,3		
8	Aufsatzplatte, Länge	43		42,7 - 43,3		
9	Senkbohrung 1	23		22,8 - 23,2		
10	Senkbohrung 2	53		52,7 - 53,3		
<b>Gesamt Punkte Maßhaltigkeit</b>						

#### II. Bearbeitungen (50 erreichbare Punkte – 1-5 Punkte pro Bereich)

Nr	Zu bewertende Bearbeitung	Punkte	Gesamt
1	Bogen - Formtreue, Rissbildungen, Winkel		
2	Lötnaht - Durchfluss, Blasenfreiheit, Positionierung		
3	Verschraubung - Position, Bündigkeit der Flanken		
4	Verschraubung – Ausführung Senkung		
5	Vernietung - frei drehbar		
6	Vernietung - Nietaussehen, Formhaltigkeit		
7	Winkel – Abschnitte der kurzen 16 mm Kanten		
8	Bohrungen Ø 4 mm, Lötlappen – Position,		
9	Senkbohrungen - Ausführung (excl. Maßhaltigkeit oben)		
10	Schleifarbeiten - Materialkanten, Schliffbild		
<b>Gesamt Punkte Bearbeitungen</b>			

# INNUNG DER GRAVEURE, GALVANISEURE UND METALLBILDNER

## Projektarbeit

### Bewertung Arbeitsaufgabe Blatt 2

Ausbilder	
Auszubildende(r)	

<b>Übertrag Summe aus I. Maßhaltigkeit + II. Bearbeitungen</b>	Pkt.
--	------

### III. Arbeitsplanung (50 erreichbare Punkte – 1-10 Punkte pro Bereich)

Pos.	Zu bewertende Kriterien	Punkte	Gesamt
Nr.1	Wurden die wesentlichen fachlichen Zusammenhänge aufgezeigt		
Nr.2	Wurden richtige Arbeitsmittel ausgewählt		
Nr.3	Wurden Vorgehensweisen begründet		
Nr.4	Wurden Maßnahmen der Qualitätssicherung beschrieben		
Nr.5	Wurden Maßnahmen der Arbeitssicherheit beschrieben		
<b>Gesamt Punkte Arbeitsplanung</b>			

<b>Summe der Punkte aus den Bewertungen I, II, III</b>		
<b>Summe Punkte Bewertungen ÷ Faktor 2 =</b>	<b>Erzielte Gesamtpunktzahl</b>	
<b>Erzielte Note nach gültigem Notenschlüssel</b>		

<b>Bemerkungen, Hinweise des Ausbilders</b>

Prüfer / Name: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

# INNUNG DER GRAVEURE, GALVANISEURE UND METALLBILDNER

## Projektarbeit

### Bewertung Arbeitsaufgabe Blatt 3

Schulnote	Punkte	Bereich der Note	Schulnote	Punkte	Bereich der Note
1,0	100	sehr gut	3,5	66	ausreichend
1,1	98		3,6	64	
1,2	96		3,7	62	
1,3	94		3,8	61	
1,4	92		3,9	59	
1,5	91	gut	4,0	57	mangelhaft
1,6	90		4,1	55	
1,7	89		4,2	54	
1,8	88		4,3	52	
1,9	87		4,4	50	
2,0	85		4,5	49	
2,1	84		4,6	47	
2,2	83		4,7	45	
2,3	82	befriedigend	4,8	43	ungenügend
2,4	81		4,9	41	
2,5	80		5,0	38	
2,6	79		5,1	36	
2,7	77		5,2	34	
2,8	76		5,3	32	
2,9	74		5,4	30	
3,0	73	5,5	29		
3,1	71	5,6	23		
3,2	70	5,7	17		
3,3	68	5,8	12		
3,4	67	5,9	6		
			6,0	0	

100 – 92 Punkte	=	sehr gut
unter 92 - 81 Punkte	=	gut
unter 81 - 67 Punkte	=	befriedigend
unter 67 - 50 Punkte	=	ausreichend
unter 50 - 30 Punkte	=	mangelhaft
unter 30 - 0 Punkte	=	ungenügend