

INHALT

Vorwort	7	3.2 DIE WICHTIGSTE VERBINDUNGSTECHNIK, DAS SCHWEISSEN	81
		Schweißgrundlagen	83
		Elektrodenschweißen	86
	9	Metallschutzgasschweißen (MSG)	94
		Autogentechnik	101
1 ALLES SCHROTT?			
1.1 SCHROTTANSICHTEN	13		
Geschichte des Stahlschrotts	14	3.3 ANDERE VERBINDUNGSTECHNIKEN	109
Industrieller Schrottkreislauf	16	Löten	110
Ein zweiter Schrottkreislauf: Schrott für Alltag und Kunst	19	Schrauben	114
		Nieten	118
		Kleben	120
		Weitere Verbindmöglichkeiten	122
2 METALLE UND WERKSTATT	29	3.4 OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	125
2.1 SCHROTTMETALLE	31	Schrott pur	126
Eisenmetalle	33	Mechanische Oberflächenbehandlung	127
Nichteisenmetalle	39	Überzüge	128
Korrosion	45		
Schrottidentifikation	46		
2.2 SCHROTTWERKSTATT	51	4 SCHROTTOBJEKTE GESTALTEN	133
Die Einrichtung der Werkstatt	52	4.1 DER GESTALTERISCHE PROZESS	135
Personenschutz	54	Arbeitsansätze	136
		Material, Formen und Raum	137
		Praktische Hinweise zum Vorgehen	139
		Schrott suchen und finden	141
3 WERKZEUGE UND TECHNIKEN	57	4.2 EIN FUNDSTÜCK, VIELE MÖGLICHKEITEN	143
3.1 SCHROTT BEARBEITEN	59	Heuzinken	144
Werkzeuge für das Messen, Spannen, Greifen und Schlagen	60	Schaufeln	149
Schrott trennen	63	Stanzbleche	152
Feilen	69	Baggerzähne	154
Schleifen	70		
Bohren	74		
Biegen	77		

4.3 SCHROTTGRUPPE		221	
VERKEHRSSCHILDERR			
Eine nicht alltägliche Sitzgruppe	158	222	
Bartische	160	224	
Einsatz der Verkehrsschilder ohne Rahmen	162	225	
		228	
4.4 DIE FUNKTION STEHT IM VORDER-GRUND: SCHROTTSTÜHLE		233	
	165		
Stanzstühle	166	234	
Einkaufen oder Sitzen? – ein Einkaufsstuhl	168	236	
Tulpenstühle	170	237	
Schnell, schneller, am schnellsten – der Airbag	172	238	
Häuptlingsstuhl	174	240	
Gut geformt – der Scharrenstuhl	175	242	
Tierisches Sitzvergnügen – der Spinnenhocker	176	244	
Und immer wieder Guss – Drehhocker	177	246	
Vorher, nachher – der Pilz	178	Aus Alt mach Neu –	
Galerie	179	alte Schrottleuchten umgenutzt	
		247	
		Galerie	248
4.5 MENSCHENFIGUREN			
	183		
Drahtfiguren	185	252	
Sitzende	186	253	
Familie Feiler	188	254	
Ein Gärtner	190		
Glotzer	192		
Tänzerinnen	194		
Up and Down	196		
Männle	198		
Silhouetten	199		
Galerie	200		
4.6 TIERFIGUREN			
	205		
Schildkröte	207		
Vögel	208		
Spinnen und Insekten	213		
Große Tiere: Drachen, Hunde und Pferde	216		
4.7 FEUEROBJEKTE			
Feuerkörbe		222	
Feuerschalen		224	
Schrottige Grills		225	
Kerzenlichtobjekte		228	
4.8 LICHTOBJEKTE UND LEUCHTEN			
	233		
Grundlagen des Leuchtenbaus		234	
Lichtobjekte mit Lichterketten		236	
Leuchtender Küchenschrott		237	
Lichtscheibe		238	
Sägelicht		240	
UFO		242	
Neue Funktion für ein Walzenlager		244	
Rakete		246	
Aus Alt mach Neu –			
alte Schrottleuchten umgenutzt		247	
Galerie		248	
Nützliche Internetadressen und Bildnachweis			
	252		
Weiterführende Literatur			
	253		
Sachregister			
	254		