Vorwort zur dritten Auflage	7
1 Siebdruck – früher und heute	9
Vorläufer der Siebdrucktechnik	9
Moderner Siebdruck	10
2 Was gehört zu einer Siebdruckeinrichtung?	11
Werkstatt	11
Trockenschrank	13
Heißluftgebläse	14
Rahmen	15
Drucktisch und Rahmenbefestigung	17
Rakeln	19
Trockengeräte	21
Kopiertisch und Belichtung	23
3 Siebdruckgewebe	26
Organdy	26
Seidengaze	26
Perlongewebe	27
Nylongewebe	27
Polyestergewebe	28
Metallgewebe	28
Lagerung von Schablonengeweben	28
Zusammenstellung einiger gebräuchlicher	29
Siebdruckgewebe Bespannen der Rahmen	30
ocspannen der Hanmen	30
4 Siebdruckschablonen	33
In Handarbeit auf dem Sieb hergestellte	
Schablonen	33
Schnittschablonen	37
Fotoschablonen	44
Pigmentschablonen	59
Direkt-indirekt-Verfahren	67
5 Farben für den Siebdruck	70
Übersicht und Testbeispiele	70
Plakatfarben für Papier und Pappe	
mit kurzer Außenbeständigkeit	71
Wasserverdünnbare Siebdruckfarben	72
Außenbeständige Glanzfarben für Metall,	70
Holz und Hartwerkstoffe	73

und transparent Farben für Kunststoffuntergründe Farben für Textillen Farben für Keramik, Porzellan und Steinzeug Leuchtfarben Jet-Farben Jet-F	Ölfarben für Hinterglasdruck, deckend	
Farben für Textilien Farben für Keramik, Porzellan und Steinzeug Leuchtfarben Jet-Farben UV-Farben Gewicht und Volumen 6 Der Druckvorgang im Siebdruck Anlage des Druckgutes Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel Druck mit Transparentfarben Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Papier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	•	73
Farben für Keramik, Porzellan und Steinzeug Leuchtfarben Jet-Farben Jet-Farben Gewicht und Volumen 6 Der Druckvorgang im Siebdruck Anlage des Druckgutes Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel Druck mit Transparentfarben Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Rapier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textillen 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	-	73
und Steinzeug 78 Leuchtfarben 80 Jet-Farben 80 UV-Farben 82 Gewicht und Volumen 83 6 Der Druckvorgang im Siebdruck 84 Anlage des Druckgutes 84 Auswahl der Rakel 84 Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel 84 Diruck mit Transparentfarben 85 Der Absprung 85 Passergenauigkeit 85 Bekämpfung des Staubes 85 Schablonenreinigung 86 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien 88 Papier und Karton 88 Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, 4 Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 <td></td> <td>74</td>		74
Leuchtfarben Jet-Farben Jet-Farben WV-Farben Gewicht und Volumen 6 Der Druckvorgang im Siebdruck Anlage des Druckgutes Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel Betäten Bet	Farben für Keramik, Porzellan	
Jet-Farben 80 UV-Farben 82 Gewicht und Volumen 83 6 Der Druckvorgang im Siebdruck 84 Anlage des Druckgutes 84 Auswahl der Rakel 84 Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel 84 Druck mit Transparentfarben 85 Der Absprung 85 Passergenauigkeit 85 Bekämpfung des Staubes 85 Schablonenreinigung 86 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien 88 Papier und Karton 88 Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Š	
UV-Farben Gewicht und Volumen 6 Der Druckvorgang im Siebdruck Anlage des Druckgutes Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel Bekämpfung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Papier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		
Gewicht und Volumen 83 6 Der Druckvorgang im Siebdruck 84 Anlage des Druckgutes 84 Auswahl der Rakel 84 Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel 84 Druck mit Transparentfarben 85 Der Absprung 85 Passergenauigkeit 85 Bekämpfung des Staubes 85 Schablonenreinigung 86 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien 88 Papier und Karton 88 Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, 4usbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		80
6 Der Druckvorgang im Siebdruck Anlage des Druckgutes Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel But Druck mit Transparentfarben Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Papier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck Siebdruck Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 127		
Anlage des Druckgutes Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel B4 Druck mit Transparentfarben B5 Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Rapier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 127	Gewicht und Volumen	83
Auswahl der Rakel Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel By Druck mit Transparentfarben By Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung By Schablonenrei	6 Der Druckvorgang im Siebdruck	84
Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel Druck mit Transparentfarben Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Papier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck Siebdruck-Abziehbilder Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Anlage des Druckgutes	84
Druck mit Transparentfarben Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Rapier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder Selbstklebende Folien Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 127	Auswahl der Rakel	84
Der Absprung Passergenauigkeit Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Papier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 99 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck Siebdruck-Abziehbilder Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 127	Richtige Farbkonsistenz und Streckmittel	84
Passergenauigkeit 85 Bekämpfung des Staubes 85 Schablonenreinigung 86 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien 88 Papier und Karton 88 Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, 4usbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Druck mit Transparentfarben	85
Bekämpfung des Staubes Schablonenreinigung 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Rapier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck Siebdruck-Abziehbilder Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 127	Der Absprung	85
Schablonenreinigung 86 7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien 88 Papier und Karton 88 Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Strukturdruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Passergenauigkeit	85
7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien Papier und Karton Holz und Holzwerkstoffe Metall 90 Glas Kunststoffe Polystyrol-Platten Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode Leimfarbentechnik Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Bekämpfung des Staubes	85
Papier und Karton 88 Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, 102 4 Siebdruck an Raumflächen, 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Schablonenreinigung	86
Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	7 Siebdruck auf verschiedenen Materialien	88
Holz und Holzwerkstoffe 90 Metall 90 Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Papier und Karton	88
Glas 93 Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Holz und Holzwerkstoffe	90
Kunststoffe 96 Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Metall	90
Polystyrol-Platten 99 Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Glas	93
Textilien 102 8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Kunststoffe	96
8 Siebdruck an Raumflächen, Ausbau- und Einrichtungselementen 105 9 Sondertechniken im Siebdruck 112 Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	Polystyrol-Platten	99
Ausbau- und Einrichtungselementen1059 Sondertechniken im Siebdruck112Strukturdruck112Bronzedruck113Siebdruck-Abziehbilder114Selbstklebende Folien115Tapetensiebdruck118Beflockungsmethode118Leimfarbentechnik120Vergoldungsarbeiten121Tagesleuchtfarben127	Textilien	102
Ausbau- und Einrichtungselementen1059 Sondertechniken im Siebdruck112Strukturdruck112Bronzedruck113Siebdruck-Abziehbilder114Selbstklebende Folien115Tapetensiebdruck118Beflockungsmethode118Leimfarbentechnik120Vergoldungsarbeiten121Tagesleuchtfarben127	8 Siebdruck an Raumflächen,	
Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		105
Strukturdruck 112 Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	9 Sondertechniken im Siebdruck	112
Bronzedruck 113 Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		
Siebdruck-Abziehbilder 114 Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		
Selbstklebende Folien 115 Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		
Tapetensiebdruck 118 Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		
Beflockungsmethode 118 Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127		
Leimfarbentechnik 120 Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	•	
Vergoldungsarbeiten 121 Tagesleuchtfarben 127	-	
Tagesleuchtfarben 127		
	•	
		127

Ätzen von Glas	128
Siebdruck als Resopal-Unterdruck	128
10 Siebdruck in der Werbung	130
Objektwerbung	130
Schauwerbung	131
11 Hinweise zur Serigraphie	140
Entwicklung durch verbesserte Techniken	140
Fachschulen und der Siebdruck	142
Kennzeichnungen und künstlerischer Einsatz	142
12 Siebdruck mit Maschinen, Geräten und	
Ausrüstungen	144
Einführung	144
Halb-, Dreiviertel-, und Vollautomatik sowie	
Runddruckmaschinen	146
Farbzuführer, Bogenanleger und -ableger	153
Ätzmethoden für Leiterplattenherstellung	154

Die Vakuumverformung und das Bedrucken	
von tiefgezogenen Kunststoffen	159
Geräte und Einrichtungen für den	
Trockenprozeß des Druckgutes	161
Geräte der Reprotechnik	163
Klimatisierung, Luftreinigung, Umwelt-	
und Gesundheitsschutz in Siebdruckräumen	168
13 Beispiele neuer Möglichkeiten und	
Verbesserungen	172
14 Nachwort und Ausblick	175
14 Nachwort und Ausbrick	175
Literaturverzeichnis	176
Kleine Waren- und Chemikalienkunde	177
Hersteller- und Lieferantenverzeichnis	181
Abbildungsnachweis	188
Kunststoff-Verzeichnis (Handelsnamen) Original-Siebdrucke	189