

Inhaltsverzeichnis

Vorwort – Einführung 7

Kapitel 1

Sinn und Zweck von Lackierungen 9

Chemischer Schutz 9

Mechanisch-physikalischer Schutz 10

Versiegeln, Imprägnieren 10

Last but not least: die Optik 11

Kapitel 2

Farbe ist kein Genussmittel 12

Deklaration 12

Haltbarmachung 13

Arbeitsschutz / Symbole 13

Kapitel 3

Werkstatt / Arbeitsplatz / Sicherheit / Grundbegriffe 15

Werkstatt 15

Beleuchtung 16

Absaugung 16

Grundbegriffe 18

Kapitel 4

Untergründe und deren Vorbehandlung 21

Kunststoffe 21

Kapitel 4 a

Metalle 25

Kapitel 4 b

Holz 28

Kapitel 5

Farbe, was ist das eigentlich? 33

Naturharzlacke 33

Kunstharzlacke / Alkydharzlacke 33

Wasserverdünnbare Lacke / Acryllacke / ACR-Lacke 34

Nitro-Lacke 34

Polyurethanlacke 35

Epoxidharzlacke 35

Polyesterlacke 35

Farbe 36

Kapitel 6

Produkte / Farbentest 39

Kapitel 6 a

Spachtel 39

Kapitel 6 b

Grundierungen, Vorstreichfarben 42

Kapitel 6 c	
<i>Lacke</i>	46
Kapitel 6 d	
<i>Effekt- und Sonderlacke</i>	53
Kapitel 6 e	
<i>Holzschutzlacke</i>	56
Kapitel 6 f	
<i>Klarlacke</i>	59
Kapitel 6 g	
<i>Maskierfilme</i>	61
Kapitel 6 h	
<i>Hilfsmittel</i>	63
Kapitel 7	
Kapitel 7 a	
<i>Pinzel-Lackierung</i>	66
Kapitel 7 b	
<i>Rollen-Lackierung</i>	71
Kapitel 7 c	
<i>Sprühverfahren</i>	73
Kapitel 7 d	
<i>Spritzverfahren</i>	75
Kapitel 7 e	
<i>Übungen des Spritzverfahrens</i>	91
Kapitel 7 f	
<i>Tipps für gute Resultate und zur Vermeidung von Fehlern</i>	95
Kapitel 8	
<i>Fehler, deren Vermeidung oder Korrektur</i>	103
<i>Nasen, Läufer</i>	103
<i>Orangenhaut / Apfelsinenhaut / Elefantenhaut</i>	104
<i>Fremdkörper-Einschluss</i>	104
<i>Flusen-Einschluss</i>	105
<i>Gerissene Lackierung auf Holz-Unterbau</i>	105
<i>Unsaubere Farbtrennung I + II</i>	106
<i>Unsaubere Farbtrennung III</i>	107
<i>Auf einer Lackfläche stehen während des Spritzens plötzlich Tropfen</i>	107
<i>Silikonisierte Oberflächen</i>	107
Kapitel 9	
<i>Bezugsquellen – Adressen</i>	108
<i>Nachwort</i>	109