

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort des Verfassers	Seite 8
Geleitwort des Präsidenten des Zentralverbands der Bürsten-, Pinselhersteller- sowie Zurichter- und Zulieferbetriebe	Seite 9
1. Einleitung	Seite 11
2. Bürsten und Pinsel als Gebrauchsgüter	Seite 13
2.1 Bürsten und Pinsel in geschichtlicher Zeit	Seite 13
2.2 Bürsten und Pinsel heute	Seite 24
2.2.1 Das Liefersortiment der Bürsten- und Pinselhersteller	Seite 24
2.2.2 Die Erzeugnisse der Bürsten- und Besenhersteller	Seite 26
2.2.2.1 Besen und Handfeger	Seite 26
2.2.2.2 Haushaltbürsten	Seite 30
2.2.2.2.1 Grobbürsten	Seite 30
2.2.2.2.2 Feinbürsten	Seite 35
2.2.2.3 Bürsten für verschiedene Gewerbe und für die Landwirtschaft	Seite 37
2.2.2.4 Maschinenbürsten	Seite 40
2.2.3 Die Erzeugnisse der Pinselhersteller	Seite 43
2.2.3.1 Deckenbürsten und Maurerpinsel	Seite 43
2.2.3.2 Anstreich- und Lackierpinsel	Seite 45
2.2.3.3 Andere Borstpinsel	Seite 51
2.2.3.4 Rasierpinsel	Seite 54
2.2.3.5 Mal- und Schreibpinsel	Seite 56
2.2.3.5.1 Pinsel für Aquarell- und Ölmalerei	Seite 56
2.2.3.5.2 Schreibpinsel	Seite 61
2.2.3.6 Andere Haarpinsel	Seite 63
2.2.3.7 Kosmetikpinsel und -bürsten und Beigebartikel	Seite 64
2.2.4 Gedrehte Bürsten und Pinsel	Seite 68
2.2.5 Farbroller	Seite 72
2.2.6 Handelswaren	Seite 75
3. Die Herstellung von Bürsten und Pinseln	Seite 77
3.1 Bürsten- und Pinselherstellung in geschichtlicher Zeit	Seite 77
3.1.1 Frühere Fertigungsmethoden	Seite 77
3.1.2 Frühere Fertigungsstätten	Seite 85
3.2 Bürsten- und Pinselherstellung heute	Seite 93
3.2.1 Allgemeines über die Bürsten- und Pinselherstellungsbetriebe	Seite 93
3.2.2 Die Herstellung von Bürsten und Besen	Seite 95
3.2.2.1 Das Binden	Seite 95
3.2.2.2 Das Setzen	Seite 96
3.2.2.3 Das Einziehen	Seite 98
3.2.2.4 Das Stanzen	Seite 100
3.2.2.5 Das Gießen	Seite 102
3.2.3 Die Herstellung von Pinseln	Seite 102
3.2.3.1 Das Einzwängen	Seite 103
3.2.3.2 Das Einblechen	Seite 106

INHALTSVERZEICHNIS

3.2.3.3	Das Einringen	Seite 107
3.2.3.4	Das Fassen von Rasierpinseln	Seite 108
3.2.4	Die Herstellung von gedrehten Bürsten und Pinseln	Seite 109
3.2.5	Die Herstellung von Farbrollern	Seite 111
4.	Die wichtigsten Materialien für die Herstellung von Bürsten und Pinseln	Seite 113
4.1	Die Besteckungsmaterialien	Seite 113
4.1.1	Borsten	Seite 115
4.1.1.1	Schweineborsten	Seite 115
4.1.1.2	Andere Borsten tierischer Herkunft	Seite 126
4.1.2	Grobhaare	Seite 126
4.1.2.1	Pferdehaare	Seite 127
4.1.2.2	Rinderschweifhaare	Seite 131
4.1.3	Feinhaare	Seite 132
4.1.3.1	Kolinskyhaar	Seite 133
4.1.3.2	Wieselhaar	Seite 135
4.1.3.3	Iltishaar	Seite 136
4.1.3.4	Fehhaar	Seite 137
4.1.3.5	Ponyhaar	Seite 139
4.1.3.6	Rindsöhrenhaar	Seite 140
4.1.3.7	Bärenhaar	Seite 141
4.1.3.8	Dachshaar	Seite 142
4.1.3.9	Ziegenhaar	Seite 143
4.1.3.10	Sonstige Feinhaare	Seite 143
4.1.4	Andere Haare	Seite 144
4.1.4.1	Schnitthaar	Seite 144
4.1.4.2	Doppelt gezogenes Ziegenhaar	Seite 144
4.1.4.3	Menschenhaar	Seite 144
4.1.5	Pflanzliche Fasern	Seite 145
4.1.5.1	Mexikofibre	Seite 145
4.1.5.2	Bassine	Seite 148
4.1.5.3	Kokosfaser	Seite 150
4.1.5.4	Piassava	Seite 154
4.1.5.4.1	Pará-Piassava	Seite 154
4.1.5.4.2	Bahia-Piassava	Seite 155
4.1.5.4.3	Afrika-Piassava	Seite 156
4.1.5.4.4	Madagaskar-Piassava	Seite 157
4.1.5.5	Siam oder Kitul	Seite 158
4.1.5.6	Arenga	Seite 158
4.1.5.7	Reiswurzeln	Seite 159
4.1.5.8	Reisstroh	Seite 161
4.1.6	Synthetische Besteckungsmaterialien	Seite 161
4.1.6.1	Polyamide	Seite 162
4.1.6.2	Polyvinylchloride (PVC)	Seite 165
4.1.6.3	Polystyrole	Seite 166
4.1.6.4	Polypropylene (PP)	Seite 167

INHALTSVERZEICHNIS

4.1.6.5 Polyester	Seite 167
4.1.7 Sonstige Besteckungsmaterialien	Seite 168
4.2 Bürstenkörper und Pinselstiele	Seite 170
4.2.1 Bürsten- und Besenhölzer	Seite 170
4.2.2 Bürstenkörper aus Plastikmaterial	Seite 173
4.2.2.1 Thermoplaste	Seite 174
4.2.2.2 Duroplaste	Seite 175
4.2.3 Sonstige Bürstenkörper	Seite 176
4.2.4 Pinselstiele aus Holz	Seite 176
4.2.5 Pinselstiele und -griffe aus Kunststoffen	Seite 178
4.2.6 Sonstige Pinselgriffe	Seite 179
4.3 Pinselbeschlagteile	Seite 180
4.3.1 Pinselzwingen	Seite 180
4.3.2 Pinselbleche	Seite 182
4.3.3 Pinselringe	Seite 183
4.3.4 Pinselkapseln	Seite 183
4.4 Drähte	Seite 185
4.5 Bindfäden	Seite 187
4.6 Pinselkitt	Seite 190
5. Verzeichnis der verwendeten Literatur	Seite 193
6. Sachwortregister	Seite 196