

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Die Feuerwerkerei als Liebhaberkunst

Meyer, Franz Sales

Leipzig, 1898

Verzeichnis der Abbildungen

[urn:nbn:de:bsz:31-100974](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100974)

Verzeichnis der Abbildungen.

	Seite
Figur 1. Papier und Winder bei Anfertigung der Hülsen	21
" 2. Würgen und Schnüren dickwandiger Hülsen	23
" 3. Herstellung des 18 mm-Branders	47
" 4. Anfertigung eines Lichtes	50
" 5. Anfertigung des 9 mm-Schwärmers	52
" 6. Veränderte Schwärmer im Schnitt	54
" 7. Frösche	56
" 8. Apparate zum Formen der Leuchtkugeln	58
" 9. Anfertigung der Sternschlangen	62
" 10. Anfertigung des römischen Lichtes	65
" 11. Anfertigung des Körnerwerfers	67
" 12. Die Raketenstäbe	71
" 13. Werkzeug für die 9 mm-Rakete	73
" 14. Markierung der Zehrungshöhe von Raketen	75
" 15. Die 9 mm-Rakete mit Schlag	77
" 16. Die 15 mm-Rakete ohne Schlag	79
" 17. Versetzung und Spitzkappe der 15 mm-Rakete	80
" 18. Untersatz und Setzer für die 24 mm-Rakete	81
" 19. Versetzung der 24 mm-Rakete	83
" 20. Zum Aufsteigen bereite Rakete	85
" 21. Raketengestell	87
" 22. Die Feuerleitung der Brander	94
" 23. Herstellung der Fixsterne	96
" 24. Branderreihen, Zaun und Gitterzaun	98
" 25. Befestigung der Brander am Holzwerk	99
" 26. Gänsefuß, Hand und Fächer	101
" 27. Sonne und Glorie	102
" 28. Sonne und Glorie	103
" 29. Gestell eines Rosettenfeuers	105
" 30. Wirkung des Stückes der Fig. 29	106
" 31. Baum mit gegenständigen Aesten	107
" 32. Baum mit wechselständigen Aesten	109
" 33. Unsymmetrische Palme aus 15 Brandern	110
" 34. Symmetrische Palme aus 15 Brandern	111
" 35. Symmetrische Palme aus 20 Brandern	112
" 36. Kandelaber aus 15 Brandern	113
" 37. Wasserfall aus 14 Brandern	115
" 38. Wasserfall oder Springbrunnen aus 20 Brandern	116
" 39. Springbrunnen aus 18 Brandern	117
" 40. Einzelheit zu Fig. 39	118
" 41. Geometrische Lichterdekorationen	122
" 42. Geometrische Lichterdekoration	123

	Seite
Figur 43. Geometrische Lichterdekoration	124
„ 44. Geometrische Lichterdekorationen	126
„ 45. Ornamentale Lichterzusammenstellung	127
„ 46. Ornamentale Lichterzusammenstellung	128
„ 47. Ordenskrenz aus Lichtern	129
„ 48. Heraldischer Adler aus Lichtern	130
„ 49. Städtewappen aus Lichtern	131
„ 50. Turnerzeichen aus Lichtern	132
„ 51. Namenszug des Kaisers aus Lichtern	133
„ 52. Monogramm mit Glorie aus Lichtern	134
„ 53. Vase mit Straufs, Lichterdekoration	135
„ 54. Architektur aus Lichtern	136
„ 55. Das Schloss am Meer, Lichterdekoration	137
„ 56. Das Segelschiff, Lichterdekoration	138
„ 57. Glorie aus 24 Brandern und 24 Lichtern	140
„ 58. Sonne aus 24 Brandern und 24 Lichtern	141
„ 59. Rosette aus 8 Brandern und 37 Lichtern	142
„ 60. Wirkung des Stückes der Fig. 59	143
„ 61. Sternrosette aus 12 Brandern und 13 Lichtern	144
„ 62. Grofses Rosettenfeuer aus 40 Brandern und 9 Lichtern	145
„ 63. Wirkung des Stückes der Fig. 62	146
„ 64. Rosettenmosaik aus 27 Brandern und 7 Lichtern	147
„ 65. Rosette aus 32 Brandern als Umrahmung einer Namenszug- dekoration aus Lichtern	148
„ 66. Wirkung des Stückes der Fig. 65	149
„ 67. Springbrunnen aus 218 Lichtern und 7 Brandern	150
„ 68. Egyptische Vase aus Lichtern mit Körnerwerfer oder Blumen- straufs	151
„ 69. Ordenskrenz mit Transparent	152
„ 70. Einzelheit des Transparentes der Fig. 69	153
„ 71. Glorie aus 16 Brandern mit transparentem Reichsadler als Mitte	154
„ 72. Spirälädchen	158
„ 73. Ein- und zweihülziger Umläufer	160
„ 74. Verschiedene Scheibenräder	162
„ 75. Nabenbildung der Scheibenräder	163
„ 76. Speichenräder	164
„ 77. Ringräder	166
„ 78. Balkenrad	167
„ 79. Drehstern	168
„ 80. Wirbelrad	169
„ 81. Rose aus 7 Umläufern	171
„ 82. Melone aus 8 Umläufern	172
„ 83. Drehbrunnen mit Horizontalfeuer und Körnerwerfer	174
„ 84. Drehbrunnen aus 5 Brandern	175
„ 85. Drehbrunnen mit festem Branden und 2 horizontalen Rädern	177
„ 86. Schnurre aus 7 Brandern	178
„ 87. Schnurre aus 5 Brandern	179
„ 88. Die Kreisläufer, Horizontalrad mit Umläufern an den Enden	181
„ 89. Der Feuerknäuel	182
„ 90. Uebertragung des Feuers von einem Feuerrad auf ein anderes	184
„ 91. Doppel- oder Gegenrad aus zwei gleichen Ringrädern von je 5 Brandern	185
„ 92. Farbenfunkenrad. Balkenrad mit 4 Brandern und zwei Körnerwerfern	186
„ 93. Mit Lichtern verzierte Ringräder	188

Figur 94. Mit L	
95. Balken	
96. Kr	
97. Bal	
98. Gegen	
99. Die G	
100. Rosett	
101. Wirk	
102. Rosett	
103. r	
104. Rosett	
105. Wirk	
106. Rosett	
107. Wirk	
108. Ord	
109. Ord	
110. Maki	
111. Wirk	
112. Maki	
113. Wirk	
114. Wind	
115. Sp	
116. Wirk	
117. Sch	
118. Bie	
119. Bie	
120. H	
121. Sch	
122. Bo	
123. Bo	
124. Leu	
125. M	
126. Para	
127. Para	
128. Rake	
129. Rake	
130. Rake	
131. Dreh	
132. Horn	
133. Flieg	
134. Flieg	
135. Gew	
136. Dr	
137. Funk	
138. Feuer	
139. Feuer	
140. Feuer	

	Seite
Figur 94. Mit Lichtern verzierte Ringräder	189
„ 95. Balkenräder mit Lichtern	190
„ 96. Kreuzrad mit Lichterspirale	191
„ 97. Balkenrad mit excentrischen Lichtern	193
„ 98. Gegenrad mit durchlochter Scheibe und Licht	194
„ 99. Die Garnwinde	195
„ 100. Rosettenfeuer aus 16 Brandern, 5 Fixsternen und 4 Umläufern	196
„ 101. Wirkung des Stückes der Fig. 100	198
„ 102. Rosettenfeuer aus 24 Brandern, 7 Fixsternen und 6 Spiral- rädchen	199
„ 103. Rosettenfeuer aus 28 Brandern, 4 Umläufern und 53 Lichtern	200
„ 104. Wirkung des Stückes der Fig. 103	201
„ 105. Rosettenfeuer aus 15 Brandern, 3 Umläufern und 22 Lichtern	202
„ 106. Wirkung des Stückes der Fig. 105	203
„ 107. Ordenskreuz aus 12 Brandern, 1 Scheibenrad und 56 Lichtern	204
„ 108. Ordenskreuz aus 12 Brandern, 4 Umläufern und 65 Lichtern	205
„ 109. Makartstrauß aus 32 Brandern, 3 Umläufern und 1 Fixstern	206
„ 110. Wirkung des Stückes der Fig. 109	207
„ 111. Makartstrauß aus 25 Brandern, 9 Umläufern und 1 Fixstern	208
„ 112. Wirkung des Stückes der Fig. 111	209
„ 113. Makartstrauß aus 13 Brandern, 2 Scheibenrädern und 17 Lichtern	211
„ 114. Windmühle; Lichterdekoration, mit drehenden Flügeln	212
„ 115. Spinnrad; Lichterdekoration Rad und Spule drehend	213
„ 116. Wirkung des Stückes der Fig. 115	214
„ 117. Schwärmerfass und Leuchtkugelfass	217
„ 118. Bienenschwarm	220
„ 119. Bienenschwarm	222
„ 120. Bienenschwarm	224
„ 121. Schwärmerbombe und Leuchtkugelbombe, cylindrisch	226
„ 122. Bombenmörser für Zeitzündung	228
„ 123. Bombe von Kugelform	230
„ 124. Leuchtbombe	232
„ 125. Mörser für Leuchtbomben	233
„ 126. Parallelraketen	237
„ 127. Parallelraketen, Aufhängung	238
„ 128. Raketenfächer oder Pfauenschweif	240
„ 129. Raketengarbe, Raketenköcher	241
„ 130. Raketenstrauß	243
„ 131. Dreh- oder Schraubenraketen	245
„ 132. Hermesstab	246
„ 133. Fliegender Umläufer, Tourbillon	248
„ 134. Fliegendes Rad	249
„ 135. Gewöhnliches Lauf- oder Schnurfeuer	252
„ 136. Drehendes Lauf- oder Schnurfeuer	253
„ 137. Funkenfeuerfronten aus Bäumen, Kandelabern, Wasser- fällen u. s. w.	258
„ 138. Feuerwerksaufstellung, Grundriss. Programm I	259
„ 139. Feuerwerksaufstellung, Grundriss. Programm II	260
„ 140. Feuerwerksaufstellung, Grundriss. Programm III	261

1. Vorbemerkung

Die Feuerwerk
unterscheidet
letztere ist ei
kommt sie a

Die He
Feuerwerker
die als Löhne
weil wenige
die Feuerwe
die geladene
Anfertiger se
sie jede Arb
legung erford

Geschick
wisse Kenntn
künstlerischer
Wer sie nicht
werker. Auc
ist die Suche
können große
das bekante
so gilt es hier

Das vor
alles Ueberfl
dementsprech
schränken.
Apparat von
Beruf im Gel
Umständlichk

Meyer, Die