

Inhalt

1 Bastlers Werkstatt — Bastlers Kniffe

Ausgerechnet Basteln	11
Wozu ein Filmbastelbuch?	13
Reichen normale Werkzeuge aus? ..	14
Handwerkliche Kniffe kann man stets brauchen!	16
Die Werkstatt im Schrank	30
Ist auch Mathematik nötig?	34
Über die Schmalfilmformate muß man einiges wissen!	48
Ein wenig Optik noch als Draufgabe	52
Nun wird angefangen!	63

2 Kamera und Zubehör

Parallaxenschlitten	67
Teleskopeinstellstab	68
Stiftscheibe für Einzelbildschaltung ..	70
Hebelarmauslöser	72
Elektromagnetischer Auslöser	72
Fußschalter	73
Automatischer Auslöser für Zeit- rafferaufnahmen	74
Pneumatischer Auslöser	75
Einzahneinzelbildzähler	76
Einstellkamera für Stopptrickaufnah- men	77
Winkelsucher für Aufnahmen um die Ecke	78
Periskop für Aufnahmen aus der Froschperspektive	79
Periskop für Unterwasseraufnahmen	81
Teleobjektivstütze	83

Herstellung von Stativschrauben ...	83
Verwendung von Fotoobjektiven für Filmaufnahmen	84
Brennweitenverlängerung	86
Bau von Weitwinkel- und Televor- sätzen	88
Bau eines Newtonsuchers	89

3 Aufnahmezubehör

Schulterstativ	93
Tischstativ mit Neigekopf	95
Tischstativ als Rollstativ	96
Universalstativ	96
Handstativ	106
Skistativ	106
Kameragöpel	107
Flugstativ	108
Helmstativ	110
Kompendien und Abdeckmasken ...	112
Pyramidenstumpf-Kompendium ...	113
Veränderbarer Kompendiumsmasken- halter	113
Kreisektor als bewegliche Abdeck- maske	115
Maskenschiene für bewegliche und feste Masken	115
Mechanismus für gegeneinander be- wegliche Masken	115
Scherenblende als Abdeckmaske ...	116
Einstellstab	118
Einstellrahmen aus Draht	118
Drehscheibe für Nahaufnahmen ...	119
Hintergrundhalter für Nahaufnahmen	120
Küvetten und Mikro-Aquarien	120

Zwischenscheiben	122
Zwischenringe	122
Filter- oder Umkehrringe	124
Gerät zum Abfilmen von Diapositiven	125
Diaabfilmgerät für Spiegelreflex-	
kameras	129
Einfacher Wagen für Fahraufnahmen	129
Seilwagen	132
Drehvorrichtung für Drehung der	
Kamera um die optische Achse	132
Bau eines Kaleidoskops	134
Einzelbildmotor für Trick- und Zeit-	
rafferaufnahmen	136
Impulsgeber für Zeitrafferaufnahmen	138
Bau eines Mikroskopvorsatzes	140
Bau einer Mikroskopierleuchte	143
Herstellung von Oberflächenspiegeln	148

4 Das Filmlabor — Geräte und Hilfsmittel

Hilfsgerät für Spiraleinsatzentwick-	
lung	151
Entwicklungstrommel	151
Entwicklerschale für Trommelent-	
wicklung	152
Zusammenlegbare Trockentrommel	152
Hilfsgerät zum Füllen von Filmkas-	
setten	156
Rezepte zum Entwickeln, Färben,	
Tönen	157
Kontakkopieren mit der Filmkamera	161
Optisches Kopieren mit Filmkamera	
und Projektor	161

5 Das Filmatelier — Bedeutung und Notwendigkeit

Handfilmleuchte	173
Stativ für Filmleuchten	173
Transportable Beleuchtungseinrich-	
tung	175
Aufheller	176
Spotlightersatz	176
Universalhalterung für Filmleuchten	178
Rückprojektion	181
Rückprojektion in der Wohnstube ..	181
Universelle kleine Rückprojektion ..	182
Titel- und Tricktisch	184
Behelfstricktisch für Silhouettenfilme	187
Universelle Rolltiteleinrichtung	187
Einfache Rolltiteleinrichtung	190
Elektrisch angetriebene Titeltrommel	190
Einfache Vorrichtung für Laufschrift	
und Steigetitel	192
Entwurf und Konstruktionsgrund-	
lagen für Dekorationen	194
Genormte Bauteile	198
Bau der Normteile	199
Bespannung der Normteile	199
Verbindung und Aufbau	202
Praktikabel	203
Materialien	204
Kaschieren	206
Kaschiermasse	206
Leim- und Kautschukform	208
Klebe-Kaschiermethode unter Ver-	
wendung von Negativ- und Positiv-	
formen	209

Modelliertes Kaschieren im freien Aufbau	211
Tiefziehbox	211
Modelliermassen und Materialien ...	212
Plastische Arbeiten mit Holzkitt ...	215

6 Hilfsgeräte für die Filmbearbeitung

Szenenordner in Ständerform	217
Filmrollenhalter	218

7 Der Ton zum Film

Filmvertonung	221
Methoden der Vertonung von Amateurfilmen	221
Ratschläge für Aufnahme, Mischung und Wiedergabe	221
Akustik — Mikrofone — Störgeräusche	222
Synchronisation spart Ärger, Zeit und Material	223
Wen schon einmal Lötzinn schmerzhaft hat gebrannt	224
Raumdämpfung	224
Schallschutz	225
Mikrofonhalterung für Volltonaufnahmen	226
Löschdrossel	228
Hilfsmittel zur Kontrolle der Laufgeschwindigkeit von Kameras, Projektoren und Bandgeräten	230
Richtmikrofon	232

Aussteuerungsmesser mit Zeigerinstrument	234
Transistor-Vorverstärkerstufe	236
Mischeinrichtung	236
Netzgerät für Transistorgeräte ...	236
Tonbandkopierleitung	236
Flachbahnregler aus normalen Potentiometern	238
Lautsprecherboxen	239

8 Hilfsgeräte für die Filmvorführung

Filmreiniger	243
Variovorsatz für Projektionsobjektive	244
Hilfsgerät für die Vorführung von Filmschleifen	245
Drehzahlkontrolle mittels Stroboskopscheibe	246

9 Tabellen

10 Literaturhinweise

Nachwort