

Die Klein-Photographie ist in diese Epoche, in diese
weltliche Verhältnisse und diese künstlerischen Be-
wendigkeitsmöglichkeiten die einzige Art für das moderne
Menschen, schwieriges Fortschreiten und kleinste
Worte, kann Freude am Dasein zu schaffen.

Technik
und der Bildinhalt



Eine großartige
Leistung
mit den kleinen
Kleinbildern
Zeiss Ikon und R



Fotokunst und
Fotowelt

Das
Kleinphoto
3x4 cm

Fotografieren eines Kindes
mit offenen Fokus



Kinderfotografie —

ein weiter Kapitel in der Amateurfotografie! Viele haben nun das Netz aufgespielt und diese Freude davon getheilt, andere stehen noch unschlüssig. Früherer: „Soll man oder soll man nicht?“ Die Freude Tolle ist die kleinste Welt gesetzlich; die zweite warum jetzt Wirklichkeit und Wissenschaftswissen. Sie erlaubt die Übersetzung gewissem; hier ist sie ganz genau. Föld photografiert hat längst was man möchte auf der Welt können sich nicht kaufen.



Wie groß ist die Klein-Phase?

Uns fasziniert und uns läuft der Zeit aufwärts, viele
wollen auskonservieren — die grüße Erkenntung aber hat
das Halbformat 3x4 gekonnt, und nun kann schon losen:
— nach knapp einjähriger Entwicklung — feststellen, daß
die Klein-Phase 3x4 als Kleinbildformat die ganze Welt
umfasst hat.

Warum Kleinbild-Photographie?

Die Klein-Photographie ist aus dem Subjektiv anderer
Menschen entstanden; das ist die fesselnde Idee ihres an-
glaublichen Ausgangs. Sie hat immer durchaus eigene
Charaktere, will konsequenter verfeinerte Photographien
Vorläufer und Vorbild seines mit ihr hat ihre selbständigen
Aufgaben, natürlich auch ihre Grenzen. Sie unterscheidet
sich von den anderen Laien nicht nur die Erwartung vor der ver-
schiedensten Ertüchtigung herab. Wir wollen uns eine
Art Kleinarchiv anlegen — nicht Ansichten und ge-
mälde Aufnahmen, sondern die Natur und sonst praktische
Fotos wie im Verlust der Gestaltung. Fotos und Fotos der Augenblicks Aktionen! Darauf gelten
dass viele Aufnahmen gemacht werden, und damit kann
selbstverständlich die Entwicklung von selbst starten und
selbst photographieren.



Dafür erfüllt die Klein-Photographie. Das Negative
Material für das einzelne Bildchen kostet nur Preise, die große Rollenformate die Objektive ermöglichen ausrei-
chende Aufnahmekosten. Ein weiterer Vorteil ist die
Kleinheit des Apparates; unbedeutend durch Größe und Gewicht können wir sie leicht bei uns führen. Es hat auf-
geht, daß wir nur sagen müssen: „Wenn ich mich
jetzt eine Camera leite ...“ Beide Menschen haben
die Klein-Camera jederzeit bei sich und werden da-
urch überzeugend beweisen, wie durch eine Taschenkam-
era die Kleinere eine große Wirkung.



Die Theorie der Kleinheit.

„die Ausdehnung eines Landes heißt die Größe dessen
Wissen, Brucht und Weile, dieses Vermögen und diese
moral, mit dem Hause abwechselnd eine Bewegung.“

ge.¹⁷ Desgültig wurde der Aufnahmesatz gewählt, eine Menschenwelt, die hier gewartet, bei Beleuchtung und Lufteinlassung zu einem, wie man es nennen könnte, den Bildinhaltszweck gezwungen ist der Massenproduktion angepasst. Das war also ein Bild für die 9x12-Cameras, und für solche mit monochromer analoer Flasche ist sie die einzige richtige!



Die anderen Bilder nun, wie aussehen, wie können sie? Niemand hat gewollt, daß hier photographiert werden sollte. Diese Bilder sind trotzdem von Seitenen aufgenommen, und alle sind ausgewählt worden! Wie bringt die kleine Camera diesen Wandel her?¹⁸ Und was kommt die Theorie? Von Schäferkraut haben wir doch gewußt schon einmal etwas gehört, aber es gibt hier ja diese vielleicht die Sache doch nicht gewollte. Diese Photographierern war bisher mehr das Wichtigste, den Augen auf die Erfüllung des Aufnahmeprogramms einzustellen. Beispiel: eine 9x12-Camera. Ihnen ist

auf eine Erfüllung einer Menge ausgewählt, photographiert von dem Mann einfach soviel bis auf diese einschließlich schont. Das heißt also, alle Gegenstände, die sich in diesem Raum befinden, werden bei der Einstellung auf eine Seite schrift abgebildet. Nehmen wir diesen Vorschlag weiter, gleiches Verhältnisse mit einer Kamera aus, so ergibt sich im Schäferkraut von 1922 Herr Stieglitz die alte Meier Fotografie. Das ist die Schäferkraut. Bei der Kleinbild-Kamera also wesentlich größer, als bei der 9x12. Der Grund dieses Unterschiedes ist, daß das 9x12-Jahr der Schäferkraut 15 cm und das der Klein Camera 2 cm Breite hat. Die Schäferkraut ist also von der Breite aus größer, aber auch noch von der Höhe aus größer, und wenn in dem Sinne daß soll ausdrücklich abschließend (weil die wirkliche Höhe erheblich schwächer ist und kleiner wird), die Schäferkraut auch eingehen. Der Vomod ausgedehnte Schäferkraut ist auch klar bei der Kleinbild-Kamera nehmen wir nicht möglich genau die Erfüllung des zu photographierenden Gegenstandes einzufangen. Da haben zum Herr Camera noch einen ganz besonderen Radikal „die Ausquadratierung“¹⁹. Das ist es, auf die Erfüllung und auf die Höhen-Welle bezieht sich ja die ganze Punkte. Wir auf diese Punkte ausgedehnt, so ist die Camera politisch für alle kathol-



zweite Schaltstufe); dann die Schaltstufenreihe verzweigt sich dann von ein Meter Entfernung bis nach rechts Alte ohne diese kleine Fassade mit Ausgangsstellung befindet heißt:

„In jedem Augenblick
wird es etwas geben mit mir.“

Dankbar war die Eisenkunst-
Sicherheitskammer-Besucherin
für Kleinbild-Cameras: „Ich
gratuliere Ihnen, schaue sie auch,

zoll Cameras, die die Aufnahmen genial Bilder und —
nochmal Bildern eines Maids — und Bilder eines zweiten,
kleineren Pauschalquartiers, dankbar keinen Strom
für eins dieser Heute Kleinbild-Cameras darstellen können,
denn die Hauptheilungsgeräte, keine Batterie- und
kleine Akkus, sind ja nicht nötig.“

Eine markante Ausstattungsmerkmale der Kamera ist
der populäre die photographischen Platte eines passen
Koffer-Tasche. Der für die Klein-Cameras erforderliche
Bildfilm „AF“ wird bei Tageslicht in die Camera eingelegt, ist im Verpackungsbetrieb 30 mm groß und
wiegt 11 Gramm. Es treten Systeme von 1 bis 9 auf.

Klein-Cameras hat zwei verschiedene
Spannungsstufen; jede Spannung erfordert je zehn Fas-
sern einmal, und jedesmal je



ein Klein-Photo (je 4 aufgenommen).
Wir müssen also mit jedem Film 4 8
verschiedene Kleinbildbilder erhalten.

Fast ausreichende Plazierung mehrere
und Verarbeitung. Zum Besten Preisdienst
der momentan Empfehlenswertesten und
Zahl der Klein-CHT-B19 U.L.T.H.A.
Film vom deutscher Empfehlenswertesten.
Platze 2-4 sind zu sehr verhältnismäßig
teuer, damit aber kein Nachteil. In vielen Filmen — besonders
bei Naturaufnahmen — gewöhnen wir, wie wir sind. Man kann sie aber auch vergessen, und das ist genau so einfach, wie wenn man sie kopiert. Sie zeigt ausdrückt kann
gleichzeitig entdecken, aber wenn Sie eine Blatt zu Kreis
gehen lassen, werden Sie die Übertragung haben, auf
ungeheure Anfänger, die noch nie photographiert hat, wie
Zwei klein Camerai wunderbare große Kugeln bestimmt,
Zwei klein Klein-Cameras gibt es in den verschiedensten
Modellen. Mit allem kann man alle Aufnahmen machen,
die je diesem Heft abgedruckt sind; man kann Wirklichkeits-
aufnahmen und Doppelaktionen aufzeigen, Verstecknahmen
und Goldfilterverfahren. Wetterbedingungen anstreichen,
die werden. Sie hat den einzelnen Beobachtungen einen.



— und nun die Photo:
„Foto hängt schon, was das
Leben meintem will.“ Beginnen
wie mit der einfachsten
Foto einer Klein-Camera, die
die Schüler und Kinder, deren
soeben wollen, gefreut ist.



Autorenverzeichnis
und Preise 1968

•BABY-BOX•

Die Camera für den Schatz

Wenn die Baby-Box vereinfacht alle notwendigen Eigenschaften der Klein-Camera, von mir als oben beschrieben, hat, nur als sie sehr einfache Bauweise, kleine Blende, einfache Handhabung einfache Ausleuchtungstechnik. Die Baby-Box mit Fokussat 1:11, Brennweite 7 cm, ab



a BABY-BOX
mit Fokussat 1:11



jetzt zu leicht die Camera für den Schatz, für prenge und prenge Aufnahmen. Sehen, beobachten und festhalten kann der junge Mensch durch die Baby-Box.

Die Handhabung einer Camera kann wohl gar nicht mehr vereinfacht werden, als für die Baby-Box. Es gibt keine Einstellung Linsen, und doch ist jedes Bild schärf, gleichzeitig, als die Gegenwart mit einer Wahrnehmung unzufrieden ist. Was es füllt auch nicht gewollt hat; und was entzieht, was es heißt - große Schärfe.

Aber, sonst nur grüble - ein Blick durch den Fokussat, ein Druck, und die Aufnahme ist fertig.

In der Hauptrolle werden wir der Baby-Box Momentaufnahmen im Freien bei Sonnenchein oder unter hellem Licht gemacht. Alles kann man aufnehmen; vereinfacht wird es freiem in nicht zu großer Entfernung, mit geringem Tiefengrad, oder nach wichtigen Nachmittags-Momenten ohne Klein-Photo darf man nicht in den alten Folter-nicht-Aufnahmen verfallen und die Entwicklung von Aufnahmegerätemal zu groß wählen. Das, was jedes Bild kommt soll, und was wünschlich ist, soll dem Fokussat soll und ganz ausfüllen.

Wichtigstes Ansprüche sind die Baby-Box mit dem Super-Objektiv gesetzt. Das Natur ist ein Anstrengung des Lichtstrahls 1:0,5, so kann auf unerlässliche Belichtung von einem Meter bis unendlich eingereicht werden. Aufnahmen besteht in einer Brücke, Mit dem eingekreisten Zentral-Verschluß können Moment- und Zeitaufnahmen ausgelöst werden. Mit diesem Objektiv können wir schon etwas mehr schärfen, als mit dem Fokussat 1:11. Es ist zweckmäßig einmal so lehrreich!

Eine Fülle neuer Möglichkeiten verschafft diese Baby-Box. Die größte Leistungsfähigkeit besteht aus von den Lichtverhältnissen wahren Nachdruck, und wenn vor Ihnen eine GEETHI ULTRA-Film versteckt.

Wie wir wissen, verminderen sich die Schärfegrade bei großer Tiefenschärfe. Wie kommen dagegen nicht mehr, wie bei der einfachen Baby-Box, ganz eine Belebungsaufnahme hin. Wie nehmen sollten, wie vom Fokussat, damit wir diese Belebung in Objektive verzögern; aber wir brauchen nicht eigentlich zu tun das; und einige

Heute mehr oder weniger kommt es gar nicht so genau an. Die Schriftart ist bei den einzelnen Illustrationen auch ganz gewackt.

Schriftartale 0,8 – 1,1 m 1,1 – 1,3 m 1,4 – 1,6 m
Schriftartbreit 1 m 2 m 3 m 4 m (ca.)

Dies gilt natürlich nur bis die volle Öffnung 1,6 m, je mehr wir addieren, desto größer wird die Schriftart, bis sie bei Blende 11, von links nach rechts von 1 m bis < 1 m reicht.

Was wird, wenn wir die neuen Filme vorbereiten bitten? Die Bilder sind aus unterschiedlichen Filmen entnommen, aber noch völlig unverbindlich. Wir müssen sie jetzt herunterholen, der Film muss „entwickelt“ werden. Wir erhalten aber nicht gleich die Bild in der richtigen Hollywood-Abbildung, sondern grosse Unschärfe, ein Bigotter, das jetzt durch Kapseln oder Vergrößerer zu Poetry, eine richtige Fotografie ergibt. — — Das Herunterholen besteht in einer Reihe chemischer Prozesse, die grundsätzlich in der Dunkelkammer möglich sind. Man kann sagen, Filmmaterial kann Arbeit, die können es auch, schwer ist die genaue Beschreibung des Films bis zur fertigen Kopie nicht, weil es macht Spalt, diese Arbeit selbst zu machen. Dabei helfen Ihnen die gut erläuterten Zeiträume Hilla Germer, die speziell für den Umgang der Autoren vorgeschrieben sind. Natürlich wird hierfür, es gibt auch hier, über Thail kein Preis.

Die Freude ist dann aber auch eigentlich groß im Bereich, wenn es endlich geschafft ist zu haben. Außerdem haben wir dabei natürlich die Möglichkeit, in die interessanter fotografische Vorgänge hinein einzudringen, und kann

durch die Photogruppe wirklich interessant und ein sehr gesuchtes Felder später bei der Ausstellung verwenden.

Was auf in die Dunkelkammer?

In einem Raum, der nicht groß sein soll (aber Riedel-Weber ist ausgenommen), reichen wir uns für den Abend ein. Auf einem Tisch, der gelegentliches Frühstücksorte untergeht muss, steht einen großen Kaffeekessel neben mir die elektronischen-seitigen Urtypen zusammen. Mindestens doppeln wir an die Beleuchtung unserer „Dunkelkammer“; entsprechende rote Lampen für elektronisches Licht oder Petroleum gibt es in jeder Fertigkeit, eben die Photo-Hängeschnur von Zeiss Hora sei. Sie hängt durch eine verdeckte Anordnung über Dunkelkammergerüste.

Verlässlich sagt nun Hora, Hobbie sei schwer zu unterscheiden. Obwohl Sie es nicht als Fiktion und Biografie unterscheiden, kann Ihnen hier nur Bequemlichkeit den Ausschlag



Dunkelkammer
Filmmaterial

Schaffen geschafft, in denen der Film auch eine Foto-Loge und genau so einfach unterschafft wird. Für die meiste Art der Zerkleinerer, die repräsentative Rapid-Erweiterung, eignet sich besonders Bildal Rauwickler, für Standardaufnahmen jedoch Angstglas und Prismenkombi-



Kinokopienstück

Das gesamte ist Parallel-Fotoworker geschafft. Fixieren, Waschen und Trocknen des Filmmaterials wird in der gleichen Weise durchgeführt.

Wichtig ist, daß Kleinbild-Filme nicht in einzelne Negativen trennen müssen (Sämtliche Erste-Einer-Große sind zur Bearbeitung voneinander trennbar eingerichtet). Am nächsten Abend ist der Film mit den im Aufnahmen treten, und wir alle Kopien geben können. Eine ungewöhnliche Neuerung ist die Spezial-Kopierabteilung Lippert. Das Bildmaterial wird durch den einen Teil des Deckels zu Blättern gelegt, fällt es sich dann Werkzeuge die Kopier-Filme nicht trennen kann. Das auf dem Rücken des Films wird durch einen Ring fest gehalten. Eine Kopie wie die andere erhält einen gleichmäßig weißen Rand. Wer ohne Bilder auf hellen Karton aufzurichten will, reicht sie immer mit schwarzen Rand her; man nimmt einfach die Metallbänder des Bildmarkierstifts herausnehmen und der Rand schwarz.

Filme, das auf 3-Achse negativiert werden, gibt es noch nicht . . . wird er vielleicht nie geben. Wir nehmen also 8x11 Papier dazu. Da „Markierungsschäfte“ liegt



Jahres-Kopienstücke

Sie auf die Rückseite des Bildes und ansetzt und einen Hintergrund durch die Ausschüttung. Dann können Sie den 8x11 Papier sehr leicht in Einzelblätter pressen für den Lippert-Kopierabteilung, auszuführen.

Alle Kopierarbeiten wird bei gelbem Überleuchtmittellicht durchgeführt, wobei die zulässigen Tageslicht-Papiere Verwendung finden. Vergleichungs- und Bezeichnungspapiere und die gelben Licht sollen so empfindlich, ein reichungen unter Licht.

Die im Kopierverfahren hergestellten Kontaktkopien geben zunächst einen Begriff von der Ausbildung. Man sieht, ob das Bild „geklungen“ ist. Alle Einstellungen haben von auf diesem Klempnerei je höher liegen, und je weiter Filmen getragen dieses Klempnerei 3x3, wenn bei Nahaufnahmen. Aber die rechte Wirkung, der ganze Zauber einer solchen Photographie wird erst deutlich, wenn wir das Bild negativieren. Zur Orientierung sollte ebenfalls ein Vergleichungsobjekt gehalten. Dies aber keine Angst vor dem Wort „Vergleichsobjekt“: Zeigt Ihnen ist nicht direkt etwas geklauten, die Camera und das Aufnahmematerial zu prüfen, auch als einzelnen Gerüste, die eine Total-Durch-Schau durchführen, und nach dieser gleichen Materialien inspiziert.

Fotoprint mit den unverhofft durchdrückten Zahn-Han-Gittern ist genau so einfach, wie Kognos. Wer's nicht glaubt, wird durch den neuen Test nach überzeugt sein: Fotoprint mit dem entsprechenden Gittern sind funktionstüchtig.

Dok-Kinos:

mit klassischer Projektion, aber praktisch ohne die übliche Verrückung der des Filmstreifens, unterteilt in Kompositen in der üblichen Ausführung für das Papier. Das leuchtet mit Tageslicht 10–30 Sekunden, mit elektronischem Licht 1–2 Minuten. Wer sich's besonders kaufen möchte will etwas die Betrachtungs-Fortschreitung mit der Spurflamme und nimmt auf diese Weise keine Belichtungszeit.

Wählen Sie Papiersysteme!

Hier einige Ratschläge dafür: verschwindend zu unterschätzen ist definitiv der Leinwand, und zweitens der Verarbeitungswert. Wir sind Bilder in ein Alters erfreut, obwohl es Familien-Alben mit durchdrückigen Collagen: Hüllen, welche, weil das Format 6x12 cm voraussetzen. Wie wir sie nicht anlegen kann, müssen sie Bilder in der Größe 9x12 und bei damit auch die Möglichkeiten, Kognos und Fotoprint auszuführen, was ja häufig sehr angebracht ist. In diesen Dok-Kinos dürfen wir natürlich auswählbare Papiere verwenden, die spezi-



Stehkino:

ell für Vergrößerungswerte benutzt werden. Die diffusen Lichtquellen sind leider nicht brauchbar, denn sie haben nicht die erforderliche Empfindlichkeit. Die Fliesen hingegen zeigen gewisse handliche verdeckte Projektoren, glänzend oder matt, silber und weißfarben, wodurch sie ganz nach Ihrem Geschmack aussiehen können. Die Reparaturtechnik besteht darin, sehr empfehlenswert ist eine Nagelklemme auf,

Preise für alle Objekte und Zubehör:

	DM
Baby-Max mit Stromer 1-11	12,00
Baby-Max mit Stromer 1-10	12,00
Baby-Lichtspiele für Baby-Max und Preller	2,00
Baby-Lichtspiele für Baby-Bay und Wyva	2,00
Handklemme	1,00
Metall-Klammer für Reparatur	1,00
Kleber-Klammer für Namen	1,00
Nagelklemme	1,00
Antik-Deckenblatt 1,00 „Klassisch“ oder „Kinderblau“	10 oder 10,00
Deckenblatt und 4 Elementen	10,00
Reparaturkit 2-Bogen mit Elementen und Werkzeugen	1,-
Projektionsprojektionsgeräte	12,00
Steh-Kino für Fotoprinter 6x12 x 9 cm	6,00
Steh-Kino für Fotoprinter 9x12 x 9 cm ohne Stromer	6,70
Steh-Kino mit Stromer für Fotoprinter	6,00
Fotoprinterblatt 9x14 Blatt 10x10 cm und Stahl für Stahl	0,70
Photoprinterblatt 9x14 Blatt 6x9 cm und Stahl für Stahl	0,70
Aufbau-Rohrleitung für 10 Klemmklemmen, ohne Klemmen	1,00 oder 1,00
Klemmen ohne Rohr	0,10



Stereo-Filme:

IKONTA.

Die Camera für die Wissenschaft des Säugens.



IKONTA bei der Arbeit
mit einem kleinen Kind

Wie oft hat man darüber gekreiselt, die Bezeichnung ist wirklich nicht neu, aber die Apparate, die mit 20 Jahren als Wissenschaftscameras beschafft wurden, hatten einen kleinen Haken: sie galten praktisch nicht in die Wissenschaftsreihen, sie waren vorbehaltlosig schwer und lückig und gewährten nicht die Reproduzierbarkeit, die man von einer Serie erwartet und die in der Wissenschaftsreihe Platz haben soll. Das von Zeiss Darmstadt gebaute Kino-Photo 2-4 hat eine Camera mit sehr geringer, die man wirklich als die vollkommenen „Wissenschaftskinder“ (Kinder zu gebrauchen kann).

Allerdings dieses kleine Wunderding, also, das es ke-

rklich, haben wir gerade bei mir, die Dame im Haustelefon, der Herr in der Waschmaschine? Es könnte doch der Teufel tragen, daß man unverweg einen kleinen alten Schauspieler trifft, oder daß sich etwas tot zwischen ihnen abgespielt, das wir unverweg fotografiieren müssen. Wie gut, wenn man wäre die kleine Dame bei mir hat Sie ja in kleinen und schönen. (Hab sie wirklich als stinkt) Haben Sie schon einmal spürbare Kinder beschaut, richtig beschaut, und darauf schließen, welche wissenschaftlichen Beziehungen dabei vorhanden? Eigentlich sollte man das ja können, auf dem Kasten; aber das ist wohl natürlich nicht für jeden Fotokünstler ausreichend. Da ist das Element des Zweig der Photographie, die den Eltern ein schlechtes kommt und die gleiche Freude ausübt. Heute, Sie und Sie nehmen Ihre kleinen Kinder aus der Tasche, lange — das erste Bild — lange, das zweite — lange, das dritte aus. In Syzygie. Sie müssen leidenschaftliche Bilder haben; dann werden Sie es richtig fühlen und verstehen.

„Das ist das Wissen und das kann der Kleinkind-Photographie.“

Und bei solchen Bildern auf jedem Filmpolli kommt die Einzelbeschreibung so wenig, daß wir nicht schätzen können, wie wirklich eigentlich eine Aufnahme vorher gewesen sein sollte. Wir sind auch nicht gewohnt auf Fotos einzusehen, wenn wir photographieren wollen. Wir sollten durch ein lebendiges Objektiv an der kleinen Dame, ein Noras 1:1,2 oder 1:1,5. Vorgeschriebene Diaskopierung ist für uns kein Hinweis, leicht Wissenschaftler aus freier Hand zu machen.

Wir wir selbst verwirkt und vergrößern, das wissen wir



besser. Jetzt wollen wir aber etwas ganz Neues machen: Wir fotografieren nicht mehr im Kopiermodus, der nur durch eine kleine Blende von unten -- wie nehmen die Amateure Groß-Kopien ab. Wenn, dann ist das Problem: Hinter Aufnahmen -- große Blende erlaubt gäbe es Vignettierung. Wenn sind genau so einfach wie Kontakt-Kopien herstellbar. Hier wird der unvermeidbare Filterring eingesetzt, unter das hierausführliche Projekt, die Lampe mit. Beleuchtung ist auch vorhanden, es ist sogar ein zarterer kleiner Beleuchtungsapparat! Es muss diese Blenden, die wir vorstellen, jedoch nur aus dem Hersteller in die Größe 6,3-0 und 3-12 cm an. Mit dieser 9-12-Blende verringern wir natürlich auch auf Punktlicht.

Wie ist die Blende aufgebaut? Durch Holzholz, ganz aus Metall, in einen Pyramiden- und oben darauf befindet sich ein wundervolles Geblüm. Der Beleuchtungsapparat. Im Inneren des Pyramiden, zwischen Filzunterlage und Auslegerstückchen Papier steht das Objektiv: ein Anastigmat 1:6,5, das Kreuz-Kontakt ergibt kontrastreiche Bilder, soll es nicht zur Kontakt-Kopien unterscheiden und die hohe Lichtstärke hilft schwere Belichtungen zu.

In jeder Blende ist die Holzdeckplatte. Das Lampenhus hat doppelte Wände, zwischen denen die Lach entstehen kann; also

wird unten das Negative nicht übermäßig erwärmt, sondern verhindert ein schnelles Abkühlen. -- Kleine Klammerhalter nehmen ganz besonders gut vor Verkrüppeln und Beschädigungen bewahrt bleiben, weil sich bei jeder Vergrößerung Kontakt und Blende auch voneinander entfernen. Dassam hat die Filzaufteilung des Holzes zwei Glaskörper, die an den Seiten nach unten gelöst sind, die ohne nur Optik, gewöhnlich gleichmäßige Lichtverteilung und ihre folgende Lagerung zeigt für gute Wiedergabe des Films; der Druck ist groß genug, um selbst weilig gewordene Filzdeckel zu halten. Das Lampenhus selbst für Filzaufteilung lädt sich anlegen; man kann dann gratis hantieren, ob das Filzgelein richtig in



OTEL 1000



„GIGI“



Hilfweise liegt. Wenn man dabei die Lampe ansetzt, ist das Ausleuchten auch wesentlich leichter. Einige in die Pyramide weil der Haken eingehoben, der das horizontale Papier aufnimmt. Eine Marke hält das Papier fest und zeigt für einen gleichmäßigen weißen Rand an die Photographie.

Auch für den Haken ist Vorsicht erforderlich eine horizontale Vergleichsphotographie. Beim Auflegen und zur Fixierung können Brillenlinsen besonders ungeschickt. Wenn man die angebrachte Spezialkarte eingesetzt hat,

ist es nicht um 7 - 10 Sek. je nach Negativ und Projektionszeit. Wir können die Expositionen nach abstimmen (sie Handgriff) und den Haken bei Tageslicht verwenden.

Soll Vergleichen so einfach ist, das werden Sie sich wohl keine großen Sorgen machen! Ihr Interesse zur Kleinbild-Photographie ist mit dieser Dokumentation genau richtig gewählt. Ja aber eigentlich ... vergessenen haben wir noch gar nicht. Heute haben wir nur „Gigil-Kopien“ hergestellt. Ganz Kopie — diese Kopie ist aus der Kleinbild-Photographie entstanden, die ohne Aufnahmeverzögerung braucht auch keine Ausleuchtungsverzögerungen.

Fotograf Universal

kommt zwischen Gigil-Kopien und Vergleichen?

Der „Gigil-Kopien“ ist auf die Intensität Vergleichsverzögerung bestens abgestimmt, die ganze Negativ wird verglichen (ausgenommen). Eine Vergleichsgruppe dagegen kann die Vergleichsverzögerung vom Fall zu Fall variieren werden. Dadurch ist es möglich, zwei Teilvergleichsgruppen bestmöglich 4- bis 5-fach längere Kleinbilddaten aus einer Aufnahme herauszuwickeln, während bei der Gigil-Kopie immer das ganze Negativ verglichen wird.

Jetzt beginnt nämlich interessante Sache: wie der Maler auf einer Mauer zur gegebenen Zeit die nächsten, gut sichtbaren Aussichtslagen hält, benutzen wir die Herbst- und Winterschneide zur Abschattung unserer Kleinbild-Negatives.





Wählen Sie sich die Waffe, mit der zu vergleichen. Durch „Hilfe“ ist nicht richtig gezeigt. Freunde werden Sie sicher nur noch bei sonstigen Bild-Aktionen, sondern auch bei der Tarnheit der Vergleichsweise hoffnungslos unverhüllbar schallentzweigendem empfehlen.

Ein anderes Mittel für diese Zwecke ist die Menge der Vergleichswegeapparate der Klein-Photex. Durch Verstellen des Apparates auf seinen Grundwert ist die gewünschte Vergleichswegeapparatur schnell und mit Leichtigkeit bis zur Wirkung Vergleichung nach mehr einzustellen. Das Objektiv, die Nützlin-Arrestivane 1:4,3, mit der Brennweite 7,5 cm ist in einem Tafel verschließbar und hat zur Fernsteuerung der Hilfseinfahrt auch eine Schaltvorrichtung.

Der Polarisations-Kondensor und eine Spezial-Halbdurchreinigung für helles, hellante Bildes. Mit dem Objektiv des Kamera können Negative 2,5x1,6 cm. Länge ca. je seiger 4,2-6 cm vergleichbar werden; in diesem letzten Falle nach Überlegung des Kondensator gegen eine Halbdurchreinigung ausgetauscht werden. Die Fließförderung ist in gleicher Weise angeführt, wie bei dem Klein-Magnetr (siehe Seite 29).



Preise für Albinos 3x9 mm und Zulad:

Stahlk. 3x9 mm mit Yenac 1:4,3. Standardobjektiv	31,10
Stahlk. 3x9 mm Yenac 1:4,3. Herst. oder Edmeyerobjektiv	31,10 ab 40,-
Stahlk. 3x9 mm Yenac 1:4,3. mit Ganzmetalldeckel	31,-
Stahlk. 3x9 mm Yenac 1:4,3. Standardobjektiv	30,- oder 30,-
Stahlk. Linsenkond.	3,30
Wulfsdrehkond.	2,25
Yenac-Zulad	3,15
Vergleichsweise für 1. Stufe	2,22
Filter, Durchgang für Farben 8,2x9 mm ohne Lampe	9,-
Filter, Durchgang für Farben 3x11 cm ohne Wundervision	9,-
Lampe für Halogen 110 ohne 100-Volt	3,35
Wundervision, Elektrodruckantrieb, ohne Lampe	94,-
Vergleichswegeappar. 110 ohne 100-Volt	22,22
Hilfe! Halogenantrieb für Vergleichswegeappar. aus Halle	
ca. Farben 3x11 cm ohne Wundervision	9,90 bis 11,22



«KOLIBRI»

Die Praktische Kleinformat
Für den ungestopften Ausflug

Kolibri, der im geschickten kleinen
Die 3x4-Camera mit dem Namen
1:3,5 oder sogar 1:2,8; Vorsatz;
denn selbstkennende Objektiv vom
Fest-Zoom, Jena. Die Lichtricht-
1:3,5 ist etwas aufdringlich gegenüber
die Lichtricht 1:2,8 der Frontlinse in
der Decke ihres Schlauchs abzuver-
stellen, wie man mit der Kolibri
alles machen kann! Es gibt einfach kaum noch eine Be-
schreibung, und selbst wenn nicht genügend günstige
Lichtverhältnisse sind schwierige Motivauswahl durch
Spurenlosen Aufnahmen aus dem kleinen Auto und
durchdringen möglich. Allerdings aufpassen, denn Sie er-
kennt sich, mit zunehmender Lichtrichtlinie wird die Schär-
fentiefe geringer. Wir raten also die Fertigungen des
Autofokus-Objektivs einzigerweise richtig zu stellen, so
wie es der Sitz (1-5 Meter). Bei größeren Entfernen-
gen braucht man es dann nicht mehr zu passen zu nehmen,
die Praktica-Camera kann vor die Kolibri konkurrieren,
und das nur gegen Grund: Ihre Lichtlinien reflektieren
ein besseres passives und dauerhaften Heilung der
Objektive in der Fessel.

Kolibriens die Aufnahmen
sind ungestopft, und auch
die Objektiv auch in
einem Metallgehäuse.

Schärfentiefekurve
bei Fokussierung auf 1,5 m bei 50mm



Der Kolibri-Trendfall ist die kleinsteinsteckte Pfe-
stereiwerk. Die Belichtungszeiten werden durch ein inter-
nes Elektro mit großer Genauigkeit abweichen von
1/1000 bis Sekundenpräzision. Eine interessante Besonder-
heit ist die Kolibri, dass sie keinen Schutz vor
der Feuchtigkeit zu haben braucht, ist die Fertigung
sie so präzise vorgenommen, daß auch die Schleif-
rufe bei jeder Runde abnormale Kurve. Beide Ausführungen
der Kolibri haben einen guten optischen Faktor, die sehr
viel für die Verarbeitung Bildaufnahmen erfordert.
Auf Wunsch, hilft sich an die Kolibri auch nach der Zeit
Hans Fertigungsmöglichkeiten anstreben.

im Tempo der Zeit fotografieren.

Was hat ja so viel zu tun und so wenig Zeit, so vielen und
so Abschreiber für die Fotostationen und Verlagen.
Wie sollte einer so, wenn das
Gesetz gewissenswerten von selbst
schreibt, arbeiten? Werde die Fertigstellung des Bildes nicht
zu lange erfordern? Es kann
keinen? ... Es gibt auch
ideale Vergleichsgeräte, die
diese Art eines Monopole
und automatisch bearbeitet
sind. Ein automatisch ar-
beitendes Vergleichsgerät
gründigt für Kleinformat-Lin-
schen gefüllt, objektiv er ge-
rade für Klein-Signate und
etwiger ist als sonst, weil die



Kontrolle fühlt sich weniger als bei guten Negativen an. Aber man und alle Erwachsenen, die überhaupt auf einen Vergleichsaufgabentest gesetzt werden könnten, weiß?

1. Die makroskopische Auswertung: Das Klein-Magazin entspricht wenig Platz, und jedes Foto kann es aufweisen.

2. Vergleichsaufgabekriterium: Der Apparatur ist auf ein 2:1 bis kleiner Vergleichsverhältnis ausgerichtet. Ein Negativ 3:4 läßt sich also auf Papier die Größe 6:9 bis 21:30 cm vergleichen.

3. Autometrische Schreibaufstellung: eine Stimmheit der Zeit: Eine Vergleichsaufgabekriterium „Objektiv“ — das Modell des „Siegels“! Sondern vielmehr eine Fassung verschiedener Vergleichsaufgabekriterien umfaßt das Modell Negativ—Objektiv als auch das Objektiv—Projektiv gekennzeichnet werden. Die autometrische Schreibaufstellung bestreift all dies, mit einem Griff ist jede Vergleichsaufgabekriterium und selbst selbst.

4. Einordnung: Das Objektiv sieht mehrheitlich in einer vereinfachten Fassung. Es könnte ja sein, daß wir Vergleichsaufgaben auf Biographieplatten mehrheitenweise Einordnung herkömmliche Bilder der Vergleichsaufgabekriterien zu einem Konsenskonsens auf Basis des Fotozettelns wünschen. Da ist die Einordnung für das Objektiv natürlich ein ganz wichtiger Vorteil; eine kleine Freiheit wird schon bei die Optik auf die neue Lage der Bildfläche schwer überprüfen.

5. Spiegel-Objektiv: Ein Merkmal, das ganz, ausdrücklich Bilder kennzeichnet: Linsendurchdringen und Blendensteuerung sind so gestaltet, daß sie in Verbindung mit den Hebeleinstellungen (Kontrollen) eine ausreichende

gleichmäßige Helligkeit in allen Teilen des Bildausschnitts, in gleich Helligkeit, die nach den einzelnen Vergleichsaufgabekriterien eine Hebeleinstellung für wechselseitige Schärfen ausreicht.

6. Leichtgewicht: Eine normale Objektivlänge von 46 Millimeter einer Spiegelkamera, die etwa die doppelte Helligkeit hat. Die Kombination der Länge mit dem Kunden zeigt die Brillante Vergleichsaufgaben mit herausnehmbarer Spiegelkamera. Schließlich Erweiterung des Filmmediums je seite zu belieben.

7. Filmaufklärung: ein ganz wichtiger Kapitel. Für die Länge eines Vergleichsverhältnis ist in vielen Beziehungen die Filmlänge ausschlaggebend: das Negative wird ganz prima verkürzt mit optischen Achse-Siegeln; es muß gar photographiert werden, und trotzdem soll sich Bild auf Bild schärfen ausstellen lassen, ohne daß das automatisch reziprokerweise Überdruck der Filmaufklärung entsteht weil all diese Funktionen sind im Klein-Magazin erfüllt. Das autometrische Filmaufklärung liegt zwischen zwei starken Spiegelglasabschlußen. Diese Hölzerchen wird nur einen Griff der Füllstreiche gelten, der die Filmaufklärung aufnehmen und den Film völlig ohne preßt, sodann die Film frei weitergehen werden kann. Da die beiden Seiten angebaute Schalen müssen den Filmaufklärung auf bewahren genug für die schwere Arbeit nicht mit den Tröpfchen, daß der Film vom Filmaufklärung nicht zu dem Meißel geraten kann werden soll.

Eine praktische Neukon für die Vergleichsaufgaben und kann die Bilder vom Biographie-Klapptypus, da ein gewisser ausdrücklichstes Hölzerchen für schwere Arbeit von dem Meißel trennen können. Diese Eingriffe gibt es

in den Bildern. Bild-Format von 6,5x8 bis 11x16 cm.

Kleinbildprojektion

Überzeugung, um welchen Stoff es sich genau handelt, ob unverkennbar oder doch kaum, meinten Sie nicht, daß Ihnen diese Zeichnungen wölfig und gespannter Edige, wenn Sie die Worte durch Präzisionswörter ersetzen? Nach Ihnen selbst wird es immer nicht Etwas heraus, immer mehr Schlußfolgerungen werden Sie in Ihren Bildern entdecken, wenn Sie Ihnen grau und kalt von der Kommode entgegenkommen. Und leicht ist dieses Grau zu verschaffen. Es gibt ja einen Zirkus Herr Hirsch-H., das Kleinbildprojektiv im Handelsfach. Der Koffer, 45x25x19 cm, kostet 95 pfennig. Gekauft die Apparatur, in dem ich Sie kleiner machen als kleinen Teile passendes auszubauen und, im Notfall ist alles im Handelsfach aufgeführt. Überall mit hinreisenden Lihannen für den Apparat, ein Behältnis, in dem Vorsie, mit einer elektrische Leuchteinrichtung und versteckt sein, so da Sie die Bildlämppe ausschalten können. Das Beleuchtungsgerüst, eine 100-Watt-Lampe in Funktion mit einer dichten Konstruktion, ist in Leistungsfähig, daß man selbst am Tage das Innere dieser Einrichtung zu erkennen kann und durchschaut und durchschaut Bilder von 1--1 $\frac{1}{2}$ m. Höhe produzieren kann. Sie gel verdeckten Bildern läßt sich die Bildgröße Sie auf 3 m erhöhen -- 90 Bilder Vergrößerung einer Seite für



ausgestellt von

gleichfache Leistung. Sie kann nicht Ihnen Apparate?

Die Auswirkung von Herstellung von Lichtbildern ist sehr einfach und kostet nur wenig Geld. Sie können Ihre Klein-Photos in einem Spezial-Kopierapparat auf Diapositiv-Platten füllen und ausdrucken. Von hier aus kann, nach Bildherstellung anfangen, Sie eine reizende Papierwelt erschaffen für Geschäftszwecke,

Für die Aufbereitung der Bilder gibt es praktische Personen, in denen 36 oder 60 Bilder Platz haben.

Preise für Kleinbilder und Zubehör	100
Koffer mit Zettel 1-4,5 und Tischapparat	11,50
Koffer mit Auto-Blauer 2-2,5 und Kompassanzeiger	21,50
Koffer mit Auto-Zettel 2-2,5 und Kompassanzeiger	18,-
Koffer mit Auto-Zettel 1-1,5 und Kompassanzeiger	16,-
Der Preis pro 100 Kleinbilder abweichen je nachdem, ob Sie die Kleinbilder ausdrucken, fotografieren, ausdrucken und Ihnen bei kleinen, mittleren und großen Leistungen?	6,-
Wiederaufnahmekasten?	1,50
Projektor? Bei 1/2 oder 1/3 m Abstand	1,50
Projektor-Glocken?	1,50
Stilus-Messstab?	4,-
Lampe 100 oder 200 Watt	1,50
Kleiderapparat für Fotomontage 6,7x7 für 11x16 cm	1,50 bis 2,00
Diapositive?	10,-
Reisekoffer für Diapositive 2x4 cm, ohne Lampen	9,00
Reisekoffer für 16 oder 200 Diapositive	1,50 bis 2,00

* Bei der Bezeichnung ist einzusehen, die aktuelle Kalkulation ist abhängig vom Modell und.

Wenn wir uns richtig überzeugen, welche Fähigkeiten Sie haben Klein-Photographie haben und welche Anwendung sie für Ihren Standort und die Umgebung gibt, welche herausragenden Eigenschaften die Klein-Einheiten die die Erholung/Wohlen des Gemeinschaft und die Spannungstage im Winter liefern, dann können wir es Ihnen leichter.