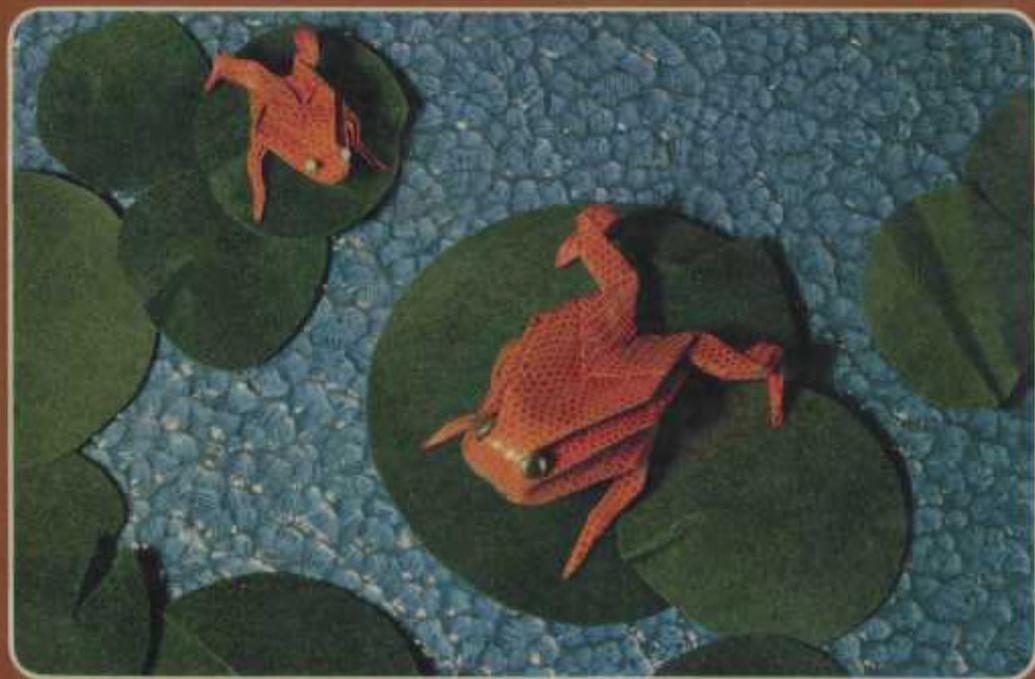


Ravenburger

HOBBYKURSE

Irmgard Kneißler

Origami - Papierfalten



Ravenburger

Ravensburger

Hobbykurse

geben
Schritt-für-Schritt
Anleitungen
zu interessanten Hobbytechniken

Jeder kann die Kunst des Papierfaltens erlernen.

●
Material: Papier
Werkzeug: Hände und Schere

●
Origami-Figuren können nicht
maschinell hergestellt werden. Jede Origami-Figur ist
etwas Besonderes, ist ein Original!

●
In diesem Buch werden mit über 100 Zeichnungen
und Farbfotos Faltvorgänge und
Faltergebnisse gezeigt, wie sie seit Jahrhunderten
aus Japan überliefert sind.

Auch die ausführlich beschriebenen modernen Falt-
techniken beweisen, daß man immer wieder
Neues erfinden und ausprobieren kann, um zu ganz
eigenen Origami-Kunstwerken zu gelangen.

ISBN 3-473-45666-7

Irmgard Kneißler

Ravensburger® Hobbykurse

Origami - Papierfalten

Otto Maier Verlag
Ravensburg

Inhalt

© 1984 und 1966 Otto Maier Verlag Ravensburg
Alle Rechte vorbehalten
Fotos: Alfons Glocker, Aalen
Satz: E. Weishaupt, Meckenbeuren
Gesamtherstellung: Himmer, Augsburg
Printed in Germany

87 86 85 54

ISBN 3-473-45666-7

5	<i>Einleitung</i>
7	<i>Zeichenerklärungen</i>
10	<i>Alle Origami-Begriffe auf einen Blick</i>
12	<i>Die Grundformen</i>
12	Grundform A
17	Grundform B
18	Grundform C
19	Grundform D
20	Grundform E
22	<i>Pinguin</i>
23	<i>Seehund</i>
26	<i>Papagei</i>
29	<i>Schwertlilie</i>
32	<i>Wilde Nelke</i>
33	<i>Kirschblüte</i>
34	<i>Faltdose</i>
37	<i>Schmetterling</i>
39	<i>Frosch</i>
41	<i>Rose</i>

43	<i>Enzianblüte</i>
44	<i>Windrad</i>
46	<i>Taube</i>
48	<i>Turteltaube</i>
50	<i>Segelboot</i>
51	<i>Kranich</i>
54	<i>Pfau</i>
58	<i>Wolf</i>
62	<i>Eule</i>

Einleitung

Was ist Origami?

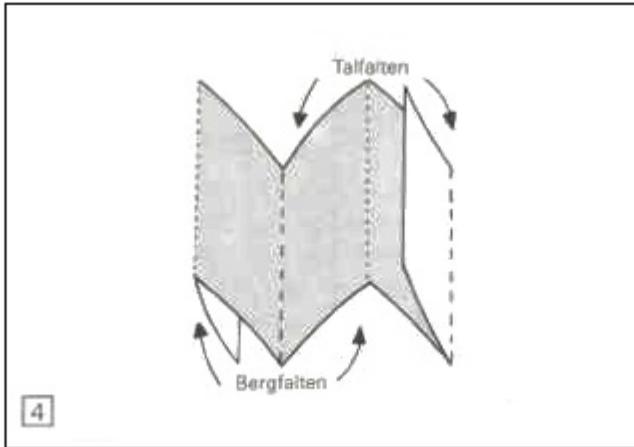
Origami ist die traditionsreiche japanische Kunst des Papierfaltens. Im Laufe der Jahrhunderte fanden die Papierkünstler immer neue Faltmöglichkeiten und Faltsfolgen, mit deren Hilfe heute Modelle in höchster Vollendung entstehen. Es ist deshalb kein Wunder, daß diese Kunst als Gestaltungselement für das einfache Material Papier in der ganzen Welt Freunde und Anhänger gefunden hat. Die japanische Falttechnik, die dort entwickelten Grundformen und Faltsfolgen werden am besten an vorgezeichneten Modellen, wie sie hier zusammengestellt sind, erlernt. Schon allein dieses Nachvollziehen ist ein reiches Erlebnis. Die dabei erworbenen Kenntnisse machen es aber auch möglich, andere und vielleicht ganz neue Modelle frei und nach eigener Phantasie zu gestalten.

Welches Material braucht man?

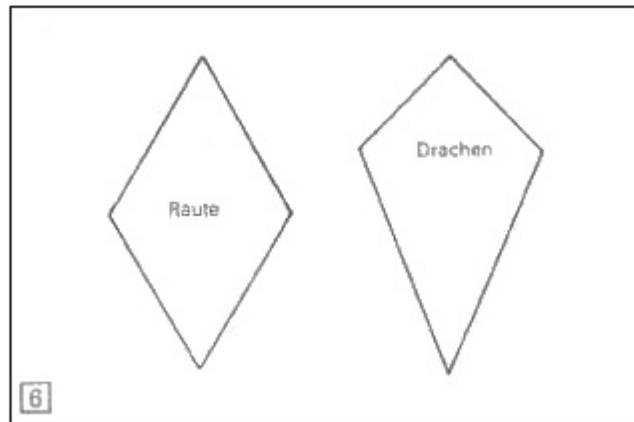
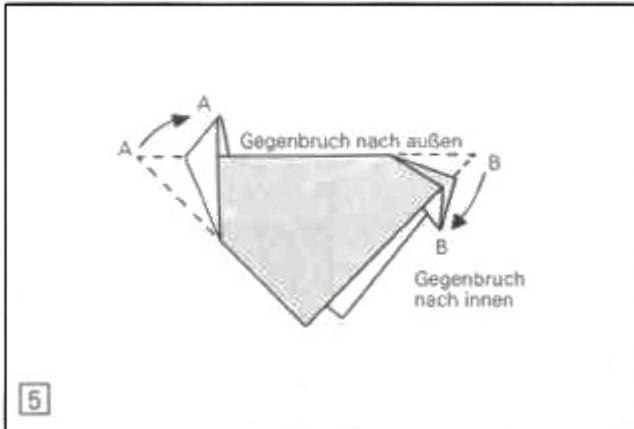
Einziges Material ist Papier, und zwar möglichst dünnes, reiß- und streichfestes. Streichfest ist ein Papier, das sich beim Einstreichen der Falten nicht dehnt und wellig wird. Günstig ist ein Papier mit einer farbigen und einer weißen Seite, weil die zweite Farbe oft als Gestaltungselement dient.

Eine Schere wird höchstens zum Zuschneiden der Falblätter benötigt. Ein Falzbein zum Einstreichen der Falten kann nützlich sein. Klebstoff braucht man für die Modelle selbst nicht, es sei denn, man möchte sie auf einen Untergrund kleben, auf einen Brief oder ein Geschenkpaket (oder wenn man die Figuren ausschmücken

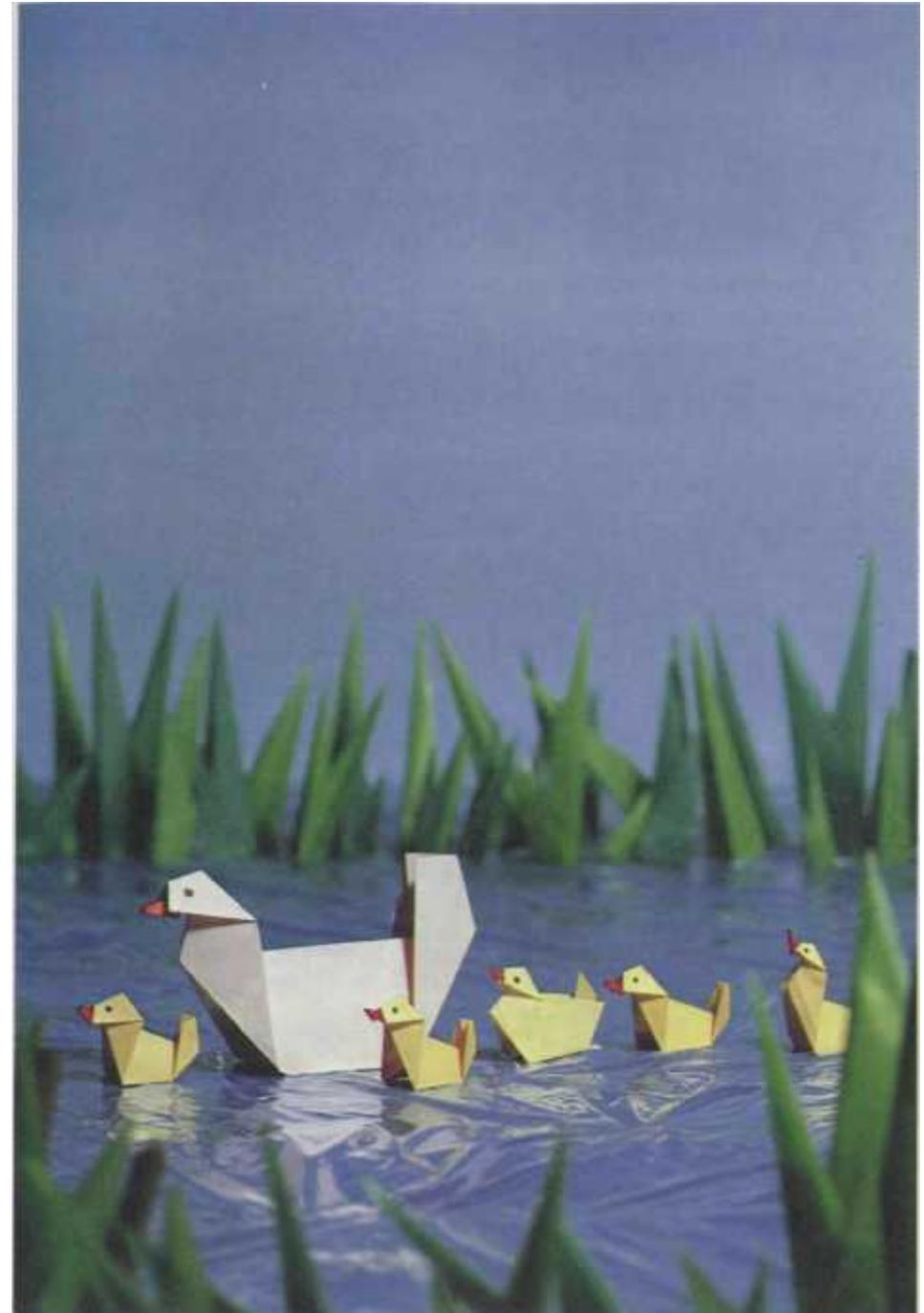
„Talfalten“ werden nach vorn gefaltet;
 „Bergfalten“ werden nach hinten gefaltet
 (Abb. 4).



Eine „Gegenbruchfalte nach außen“ wird durch eine gestrichelte Linie dargestellt;
 eine „Gegenbruchfalte nach innen“ wird durch eine punktierte Linie dargestellt (Abb. 5).
 Siehe auch Seite 11 und Seite 15.



Formen, die während des Faltens häufig entstehen (Abb. 6).



Alle Origami-Begriffe auf einen Blick

Talfalte: Sie wird nach vorn ausgeführt. Der Bruch der wieder geöffneten Falte liegt tief, bildet also ein Tal (Abb. 4, Seite 8);

Bergfalte: Sie wird nach hinten ausgeführt. Der Bruch der wieder geöffneten Falte liegt hoch, bildet also einen Berg (Abb. 4, Seite 8);

Ecke: Kann recht- oder stumpfwinklig sein (Abb. 1, Seite 7);

Spitze: s. Abb. 1, Seite 7;

Bruch: Eine wieder geöffnete Falte (Abb. 3, Seite 7);

Mittelbruch: Läuft durch die Mitte der Arbeit oder des gerade zu faltenden Teils (Abb. 3, Seite 7);

Diagonale: Eine von Ecke zu Ecke schräg durch die Mitte laufende Linie (Abb. 3, Seite 7);

Linie: Verbindung von Punkt zu Punkt, z.B. **d - b** (Abb. 3, Seite 7);

Oben: Kante, Ecke oder Spitze, die vom Körper weg weist (Abb. 1, Seite 7);

Unten: Kante, Ecke oder Spitze, die zum Körper weist (Abb. 1, Seite 7);

Vorn: Dem Beschauer zugekehrte sichtbare Seite (Abb. 1, Seite 7);

Hinten: Teil der Arbeit, der auf dem Tisch liegt. Die Kennbuchstaben dieses Teils oder dieser Spitze, Ecke usw. sind eingekreist (Abb. 1, Seite 7);

Rechts, links: Teile, die rechts oder links vom Mittelbruch liegen (Abb. 1, Seite 7);

Außen: Hintere und vordere Seite der Arbeit (Abb. 1, Seite 7);

Innen: Alles, was zwischen dem hinteren und vorderen Teil liegt. Die Kennzeichen der innen liegenden Teile, Ecken oder Spitzen sind eingekreist (Abb. 1, Seite 7);

Hoch: Senkrecht auf der liegenden Arbeit stehend (Abb. 2, Seite 7);

Öffnen: Den letzten Faltgang rückgängig machen;

Drehen: Die Arbeit um den Mittelpunkt drehen, ohne das Faltblatt zu heben;

Wenden: Die Vorderseite auf den Untergrund nach hinten legen, die hintere Seite ist nun vorn;

Klappen: Einen Teil der Arbeit in einem vorhandenen Bruch zur anderen Seite legen;

Ziehen: Den bezeichneten Punkt fassen und auf den angegebenen Punkt legen;

Knicken: Falten und wieder öffnen, um in der angegebenen Linie einen Bruch zu erhalten;

Gegenbruch: Eine vorhandene Falte in ihrem Bruch genau zur entgegengesetzten Seite falten;

Gegenbruch nach außen: Die bisher innen gelegenen Seiten liegen hinten und vorn außen auf der Arbeit (Abb. 5, Seite 8);

Gegenbruch nach innen: Die bisher außen gelegenen Seiten liegen nach Ausführung innen zwischen dem vorderen und hinteren Teil der Arbeit (Abb. 5, Seite 8).

Die Grundformen

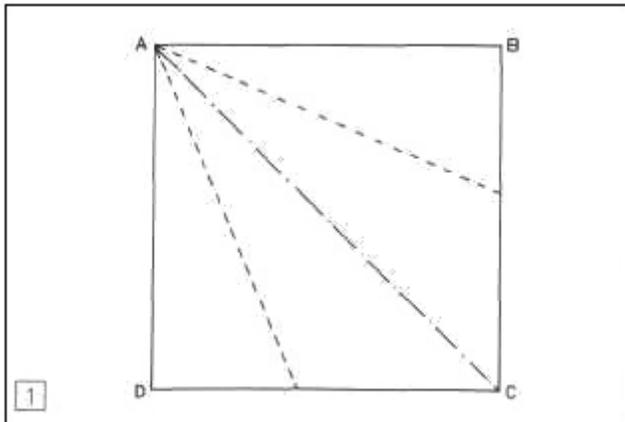
Grundübungen am
Beispiel einer Ente

(siehe Farbfoto Seite 9)

Die erste Zeichnung einer Arbeitsanleitung zeigt jeweils die Grundform, aus der die Figur entwickelt wird. In dieser Zusammenstellung sind Figuren aus fünf verschiedenen Grundformen aufgenommen, es gibt aber wesentlich mehr. Die Anweisungen zum Falten einer Grundform werden nicht bei jeder Figur wiederholt, sondern nur einmal erläutert und dann als bekannt vorausgesetzt. Nur bei dieser Übungsfigur wird auch die Grundform ausführlich erklärt, ebenso wie die einzelnen Arbeitsgänge, für die in der Folge bei allen übrigen Figuren nur kurze Anweisungen gegeben werden. Bei einiger Übung im Lesen der Zeichnungen werden sogar diese Kurzanleitungen nahezu überflüssig, weil die Zeichnungen selbst alles erklären.

Grundform A

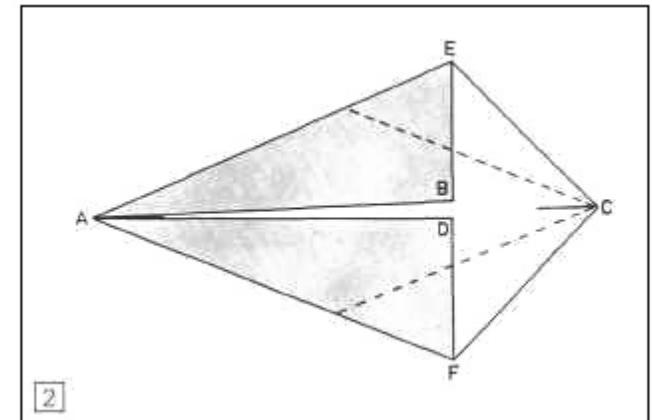
Quadratisches Faltblatt, Farbseite hinten. Diagonale **A - C** knicken, Tal-falten in den gestrichelten Linien bei Ecke **B** und **D** (Abb. 1).



Ente

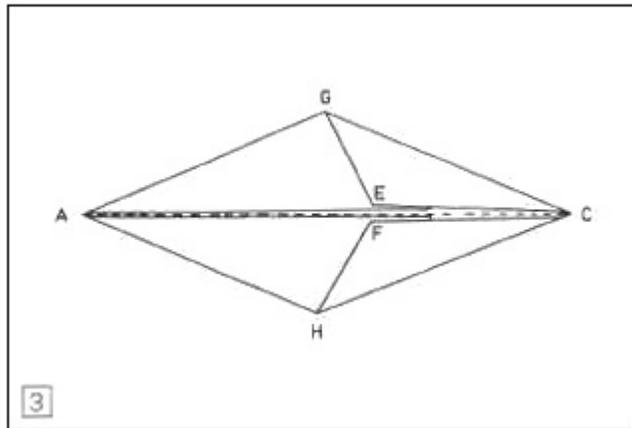
Ausgang: Grundform **A**
Arbeitdrehen, Tal-falten
in den gestrichelten
Linien (Abb. 2).

Das quadratische Faltblatt wird mit der Farbseite auf den Tisch gelegt (Abb. 1). Diese Farbseite wird beim fertigen Modell außen sichtbar sein. Die Strichpunktlinie in der Diagonalen **A - C** bezeichnet einen Bruch. Um ihn zu erhalten, wird die Ecke **B** auf die Ecke **D** gelegt, die Diagonalfalte gut eingestrichen und wieder geöffnet. Die beiden von Ecke **A** ausgehenden gestrichelten Linien bedeuten Tal-falten. Zur Ausführung wird die Kante **A - B** vorn auf der Arbeit an den Diagonalbruch gelegt und die Falte eingestrichen. Mit der Kante **A - D** wird in gleicher Weise verfahren. Beim probeweisen Öffnen dieser Falten werden die Tal-falten deutlich sichtbar. Die gefaltete Figur muß jetzt der nächsten Zeichnung entsprechen. Dies ist die Grundform **A**.



Die Lage der Faltarbeit muß immer der in der jeweiligen Zeichnung (Abb. 2) entsprechen. In diesem Fall muß sie also nach links gedreht werden, bis die Spitze **A** links liegt. Erst dann werden die Ecken **E** und **F** in den gestrichelten Linien mit Tal-falten an den Mittelbruch gefaltet. Es entsteht damit die in der nächsten Zeichnung gezeigte Figur. Manchmal ist es bequemer, das Blatt für das Falten in eine andere Lage zu bringen. Das kann ruhig geschehen, nur muß die Arbeit anschließend wieder in die aus der nächsten Zeichnung ersichtlichen Lage zurückgebracht werden, weil dann deren Anweisung leichter zu verstehen ist.

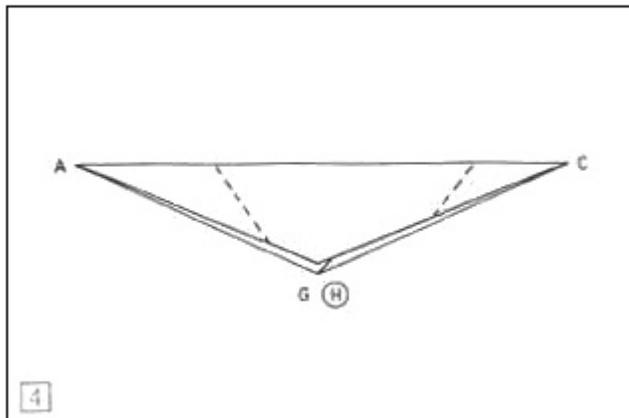
Talfalte im Mittelbruch
(Abb. 3).



Hier (in Abb. 3) könnte die Anweisung „Talfalte im Mittelbruch“ so ausgeführt werden, daß entweder der obere Teil der Arbeit auf den unteren geklappt wird - oder umgekehrt der untere auf den oberen Teil.

Aus der folgenden Abb. 4 ist aber genau ersichtlich, daß der obere Teil nach unten gefaltet wird: Ecke **G** auf Ecke **H**. Die hinten oder innen liegenden Teile einer Arbeit sind nämlich in den Zeichnungen stets mit eingekreisten Kennbuchstaben versehen, wie hier die Ecke **H**, die unten hinten liegt. Außerdem befindet sich die Kante **A - C** waagrecht oben.

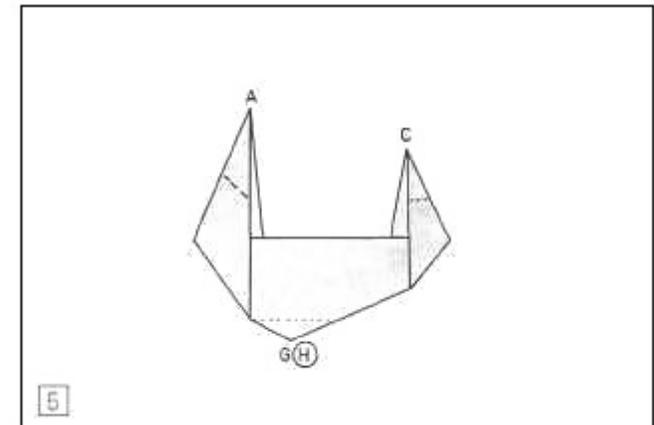
Es wird hier also ganz klar, wie wichtig das Einbeziehen der nächsten Abbildung vor der Ausführung eines Faltvorgangs ist.



Gegenbruchfalten nach außen in den gestrichelten Linien bei **A** und **C**
(Abb. 4).

Gegenbruchfalte nach außen in der gestrichelten Linie bei Spitze **A**. Gegenbruchfalte nach innen in der punktierten Linie bei Spitze **C**. Bergfalten vorn und hinten bei Ecke **G** und **H**
(Abb. 5).

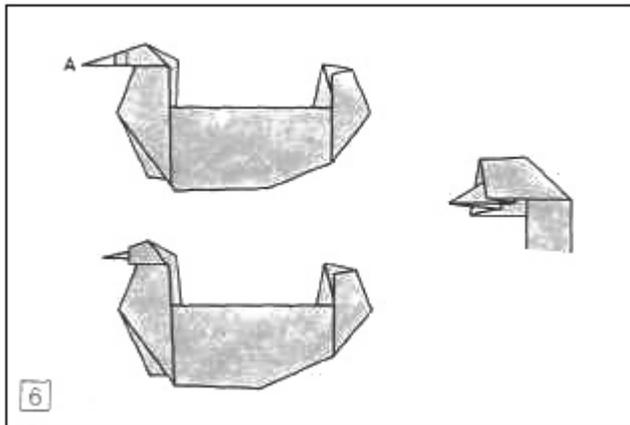
Gegenbruchfalten nach außen werden in der Abb. 4 (Seite 14 unten) durch gestrichelte Linien dargestellt, weil dabei vorn und hinten Talfalten entstehen. Zuerst wird in der Strichlinie eine normale Talfalte gemacht, dann anhand der nächsten Zeichnung geprüft, ob die richtige Lage getroffen wurde. Nach dem Öffnen dieser Talfalte wird im entstandenen Hilfsbruch der zu faltende Teil vorn und hinten über die Arbeit gelegt. Dabei schlägt der Mittelbruch dieses Teils um. Erst jetzt werden alle Falten gut eingestrichen. Bei der Ente werden durch Gegenbruchfalten nach außen zuerst die Spitze **A** und dann die Spitze **C** nach oben gebracht. Hals und Schwanzteil der Ente liegen dadurch sowohl vorn wie hinten über dem Körper.



Wie an der Spitze **A** (Abb. 5) durch eine Gegenbruchfalte nach außen der Kopf gebildet wird, wurde bereits bei der vorhergehenden Abbildung 4 erklärt. Bei Spitze **C** wird in der punktierten Linie eine Gegenbruchlinie nach innen verlangt. Diese Faltung wird in den Zeichnungen durch punktierte Linien dargestellt, weil dabei vorn und hinten an der Arbeit Bergfalten entstehen. Auch beim Gegenbruch nach innen wird zunächst in der punktierten Linie eine Talfalte ausgeführt. Nach dem Öffnen dieser Falte wird der zu faltende Teil ins Innere der Arbeit gedrückt, so daß der übrige Teil ihn umschließt. Der Mittelbruch des gefalteten Teils legt sich auch hier zu einem Gegenbruch um.

Bei der Ente wird also durch eine Gegenbruchfalte nach innen Spitze **C** ins Innere des Schwanzes gebracht. An den unteren Ecken **G** und **H** sind Bergfalten zu machen. Jede Bergfalte wird in den Zeichnungen durch eine punktierte Linie dargestellt. Sie wird immer nach hinten gefaltet.

Ist nichts anderes angegeben, werden alle Papierlagen gemeinsam gefaltet. Heißt es jedoch „Bergfalten vorn und hinten“, wird getrennt gefaltet: beim Beispiel „Ente“ zuerst die Ecke **G** in der punktierten Linie nach hinten. Sie liegt dann innen. Dann wird die Arbeit gewendet und die Ecke **H** ebenfalls nach hinten gefaltet, so daß beide Ecken nun innen liegen. Die Arbeit wird wieder gewendet, damit sie der nächsten Zeichnung entspricht.



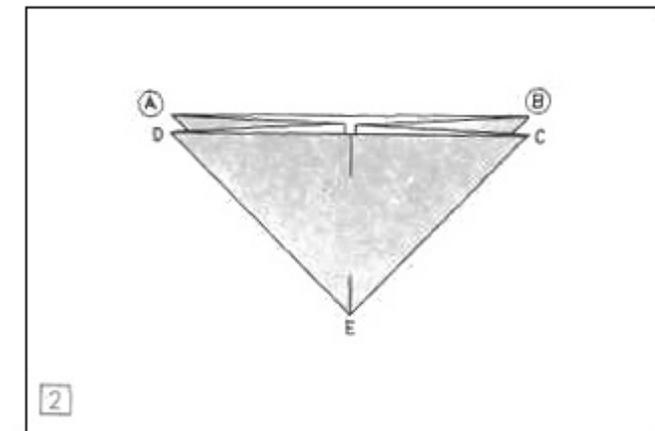
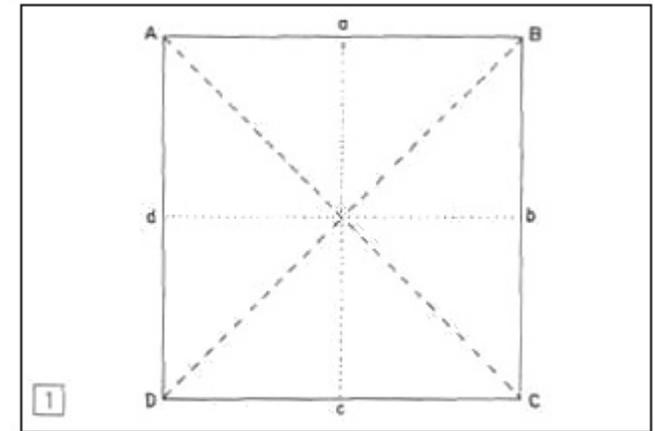
Durch Gegenbruchfalten nach innen und außen bei Spitze A den Schnabel bilden (Abb. 6).

Zunächst wird die Spitze in der punktierten Linie (Abb. 6) im Gegenbruch nach innen und dann wieder in der gestrichelten Linie nach außen gefaltet. Dieser Faltgang ist sehr häufig. So werden nicht nur Schnäbel und Schnauzen, sondern oft auch Beine, Füße und Ohren geformt.

Die Ente ist nun fertig. Es ist aber nicht gesagt, daß alle Enten, die nach diesem Schema gefaltet werden, gleich aussehen. Durch leichtes Verändern der Gegenbruchfalten kann die Form individuell gestaltet werden. Der Körper kann kürzer ausfallen, der Hals länger, sie kann nach oben schauen oder den Kopf nach unten richten. Daß dies für fast alle Figuren gilt, zeigen die Abbildungen.

Grundform B

Talfalten in den Diagonalen, öffnen. Bergfalten in den Mittelbrüchen, öffnen. Punkt **b** und **d** auf Punkt **a** ziehen, dadurch fällt auch Punkt **c** auf Punkt **a** (Abb. 1).

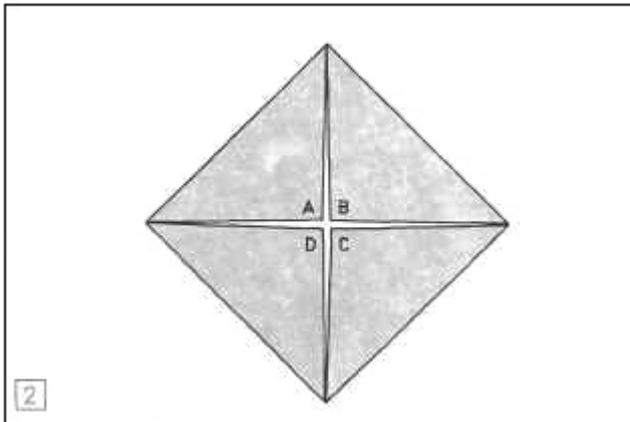
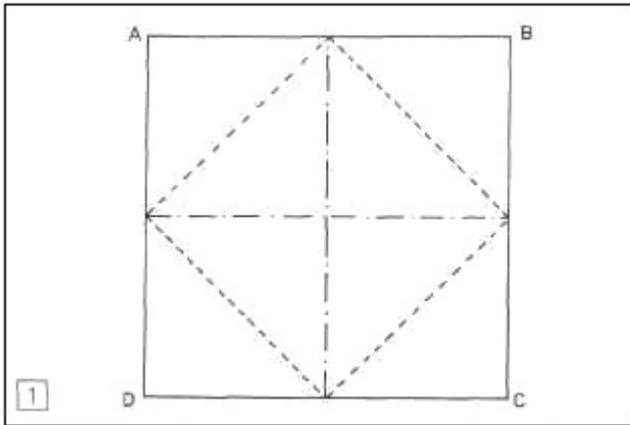


Die fertige Grundform B (Abb. 2).

Ausgang: Ein quadratisches Faltblatt, Farbseite hinten. Diese Grundform ist bei uns lange bekannt, entsteht aus ihr doch die beliebte Schwalbe, die des öfteren in den Klassenzimmern herumschwirrt. Sie hat eine geschlossene Ecke **E** und vier faltbare Spitzen, die zu Flügeln, Blütenblättern und Füßen gefaltet werden können.

Grundform C

Mittelbrüche knicken.
Durch Talfalten alle vier
Ecken an den Mittel-
punktbringen (Abb. 1).



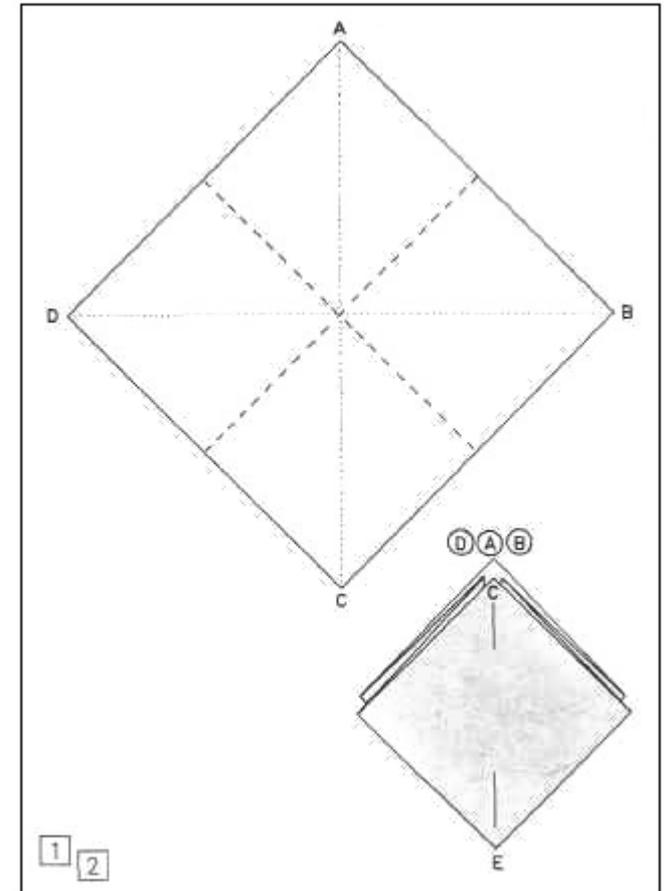
Die fertige Grundform C
(Abb. 2).

Ausgang: Ein quadratisches Faltblatt, Farbseite hinten.
Die Form zeigt bereits, daß der Mittelpunkt des Faltblattes wichtig ist und bei allen daraus entwickelten Figuren Zentrum bleibt, gleich, ob es sich um eine Hohlform wie bei der Rose handelt oder ob die Ecken, wie zum Beispiel beim Windrad, herausgefaltet werden.

Grundform D

Bergfalten in den Diagonalen, öffnen.
Talfalten in den Mittelbrüchen, öffnen.
Ecken B und D auf
Ecke A ziehen. Dadurch
fällt auch Ecke C auf
Ecke A (Abb. 1).

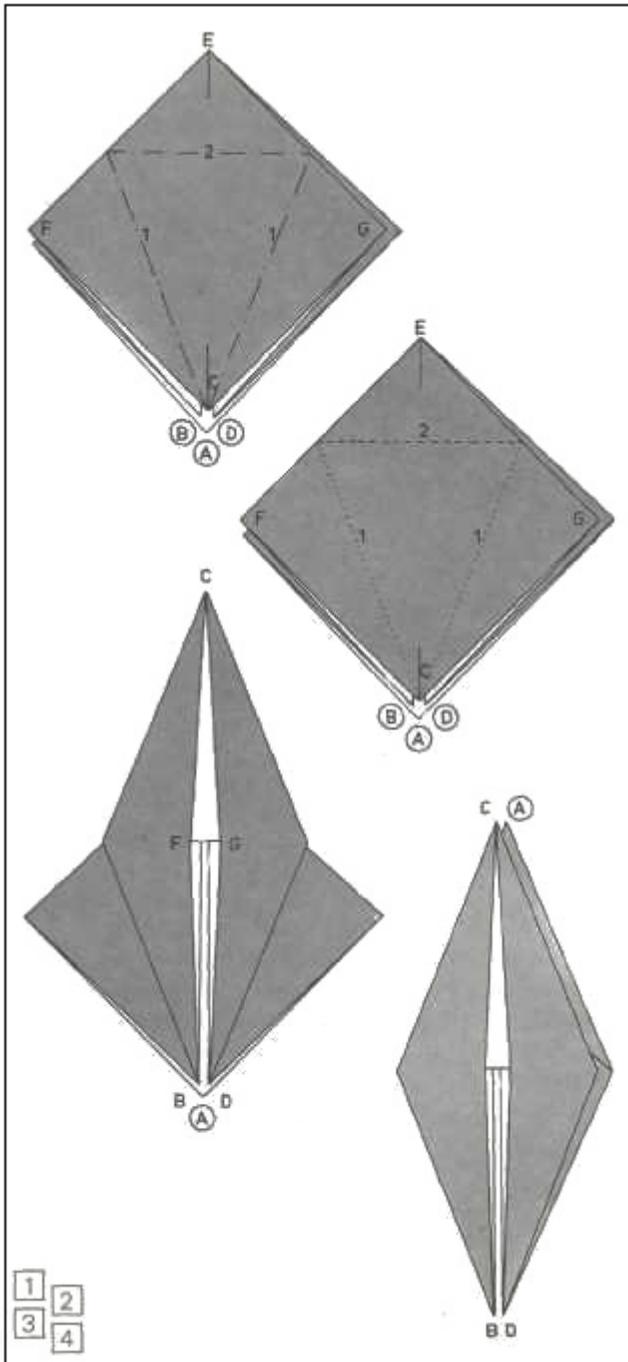
Die fertige Grundform D
(Abb. 2).



Ausgang: Ein quadratisches Faltblatt, Farbseite hinten.
Wie beim doppelten Dreieck (Grundform B) gibt es auch bei dieser Grundform, dem doppelten Viereck, die geschlossene Ecke E und vier faltbare Spitzen. Sie liegen enger zusammen als bei der Grundform B und bieten sich daher noch mehr zum Falten von Blütenblättern und Gliedmaßen an. Wie das Beispiel der Faltdose zeigt, bietet sich aber auch die Möglichkeit, die Ecke E, die gleichzeitig Mittelpunkt des Faltblattes ist, zum Zentrum einer Hohlform zu machen.

Grundform E

Ausgang: Grundform D

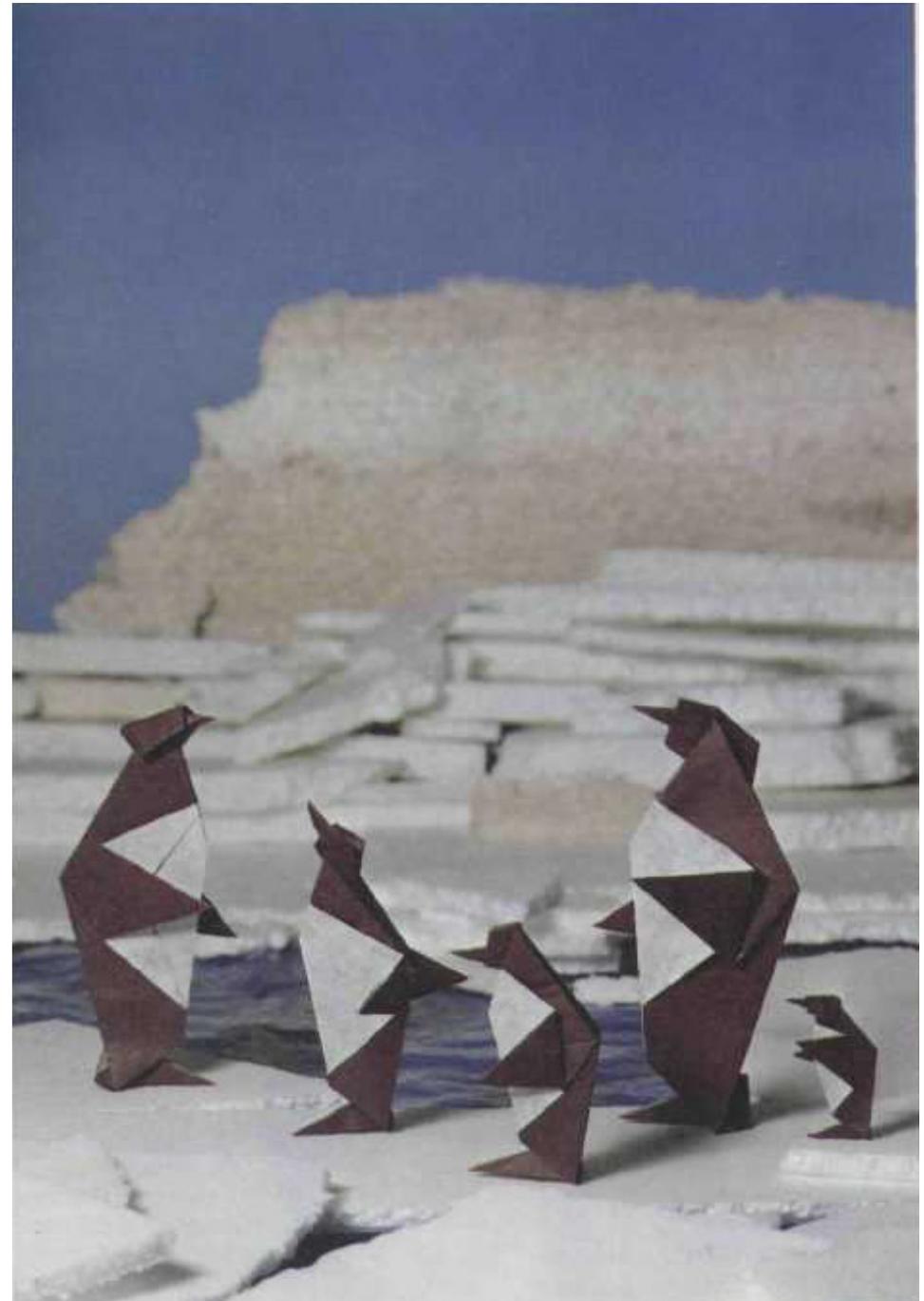


In den Strichpunktlinien 1 die Ecken **F** und **G** an den Mittelbruch knicken. In der Strichpunktlinie 2 die Ecke **E** darüberknicken (Abb. 1).

Ecke **C** im entstandenen Bruch 2 nach oben bringen. Gleichzeitig Ecke **G** und **F** an den Mittelbruch drücken (Abb. 2).

Wenden und nach Abb. 1 und 2 auf der Rückseite wiederholen. Wenden (Abb. 3).

Die fertige Grundform **E** (Abb. 4).



Pinguin

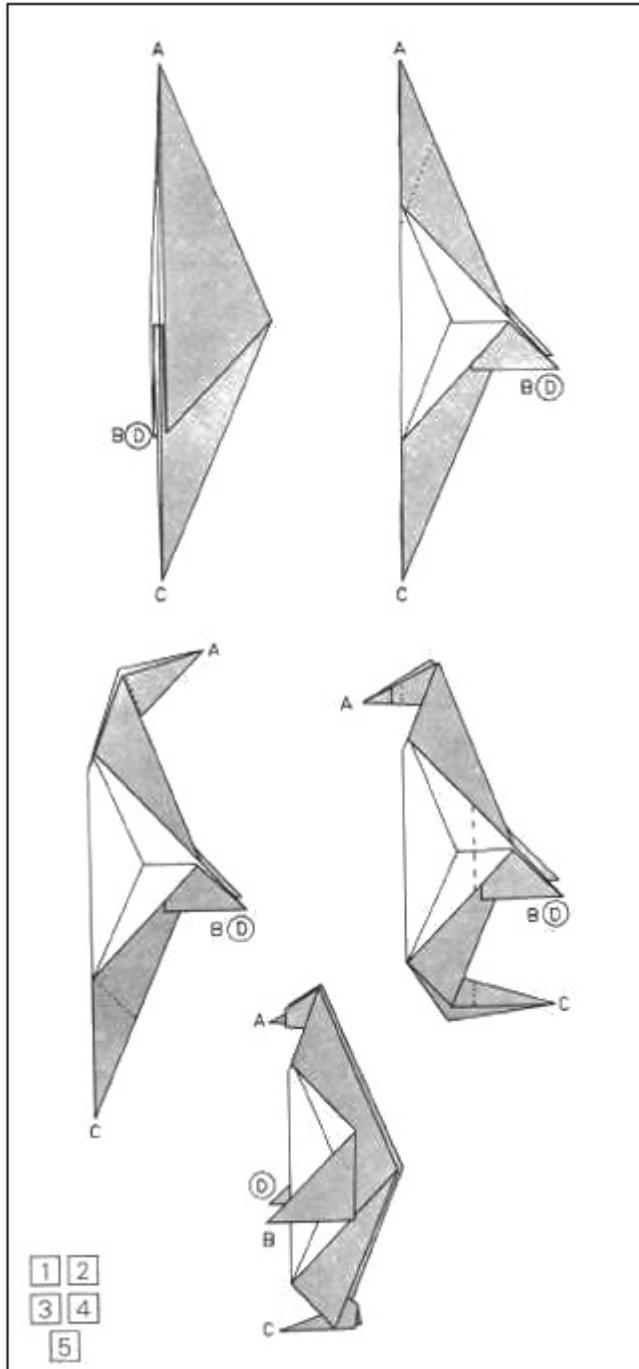
(Farbfoto Seite 21)
Ausgang: Abb. 5 vom
Seehund Seite 24 unten.

Arbeit drehen.
Spitze **B** nach rechts
ziehen (s. nächste Abb.).
Wenden und mit Spitze
D wiederholen, wenden
(Abb. 1).

Gegenbruchfalte nach
innen bei Spitze **A**
(Abb. 2).

Gegenbruchfalte nach
innen bei Spitze **A** und **C**
(Abb. 3).

Durch Gegenbruchfalten
nach innen und außen
bei Spitze **A** den
Schnabel formen. Tal-
falten bei Spitze **B** und
D. Gegenbruchfalte nach
innen bei Spitze **C**
(Abb. 4).

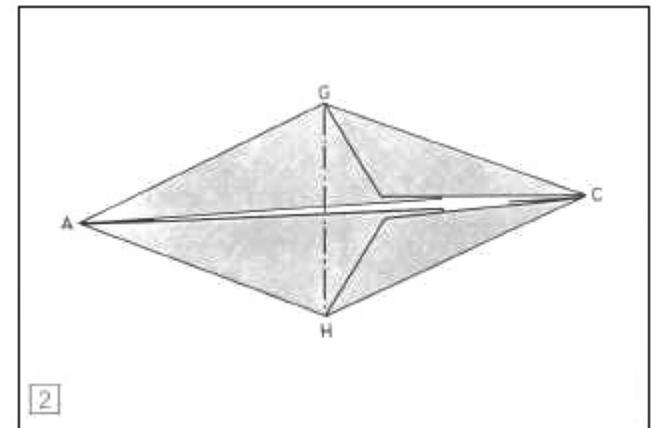
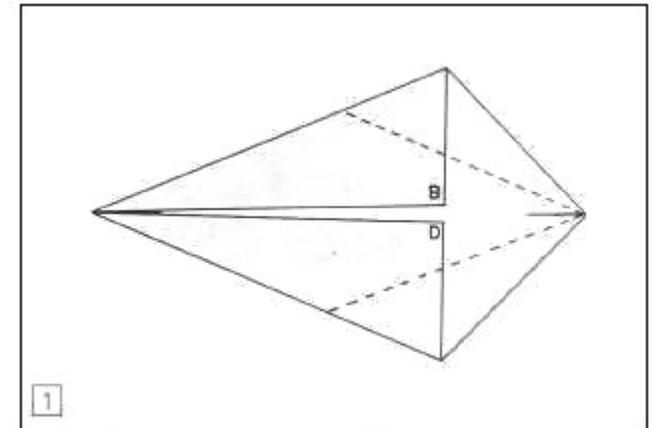
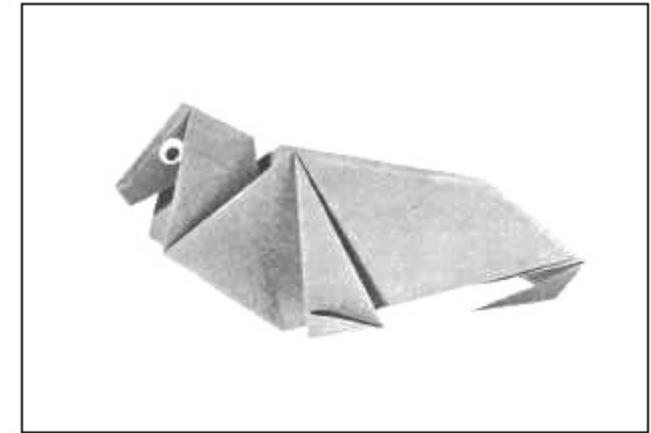


Seehund

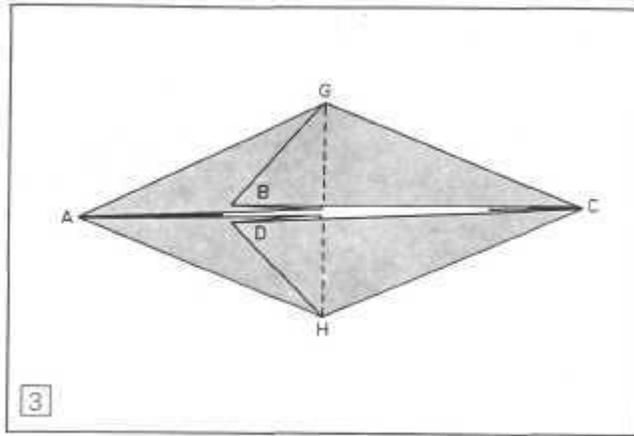
Ausgang: Grundform A
wie bei der Ente
Seite 13.

Talfalten in den gestri-
chelten Linien (Abb. 1).

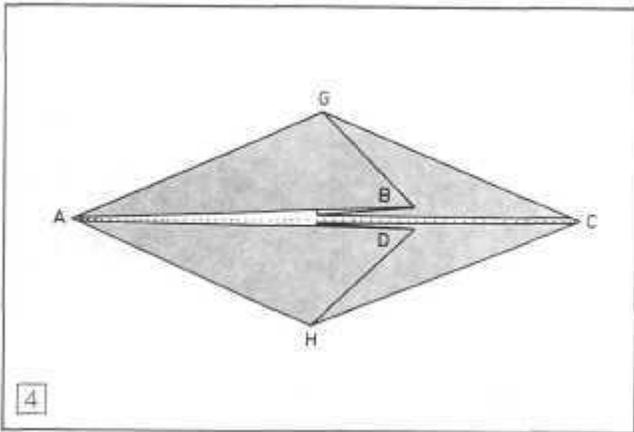
Spitze **A** auf Spitze **C**
knicken, öffnen. Im ent-
standenen Bruch die
innen rechts liegenden
Spitzen **B** und **D** nach
links herausfalten
(Abb. 2).



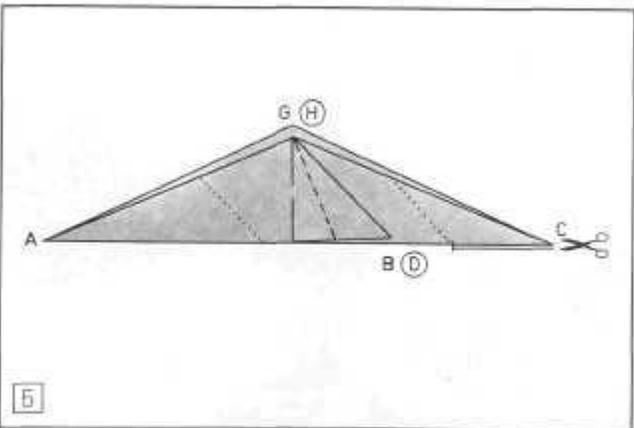
Talfalten bei Spitze **B** und **D** (Abb. 3).



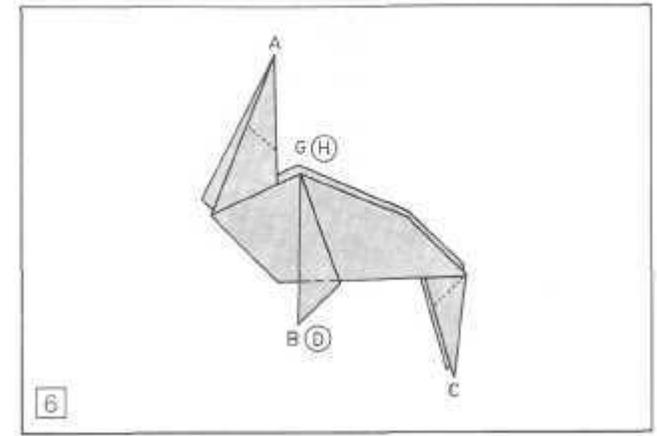
Bergfalte im Mittelbruch (Abb. 4).



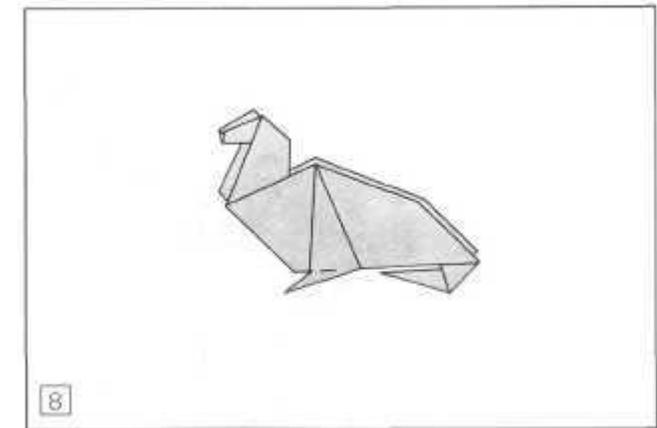
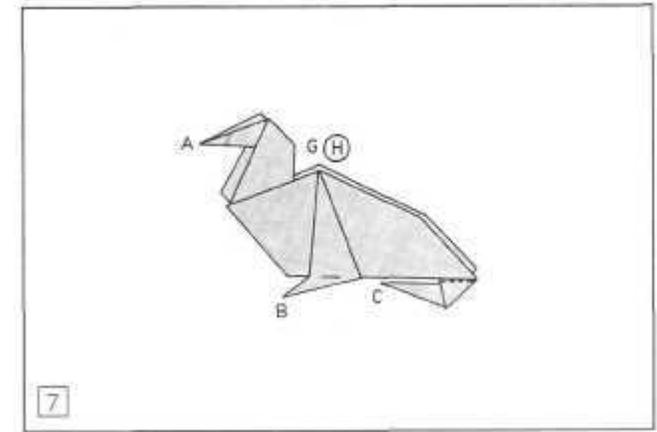
Bei Spitze **C** einschneiden. Bergfalten vorn und hinten bei der eingeschnittenen Spitze **C**. Gegenbruchfalte nach innen bei Spitze **A**. Talfalten bei Spitze **B** und **D** (Abb. 5).



Gegenbruchfalte nach innen bei Spitze **A**. Bergfalten vorn und hinten bei Spitze **C**. Durch Talfalten die Flossen **B** und **D** seitwärts stellen (Abb. 6).

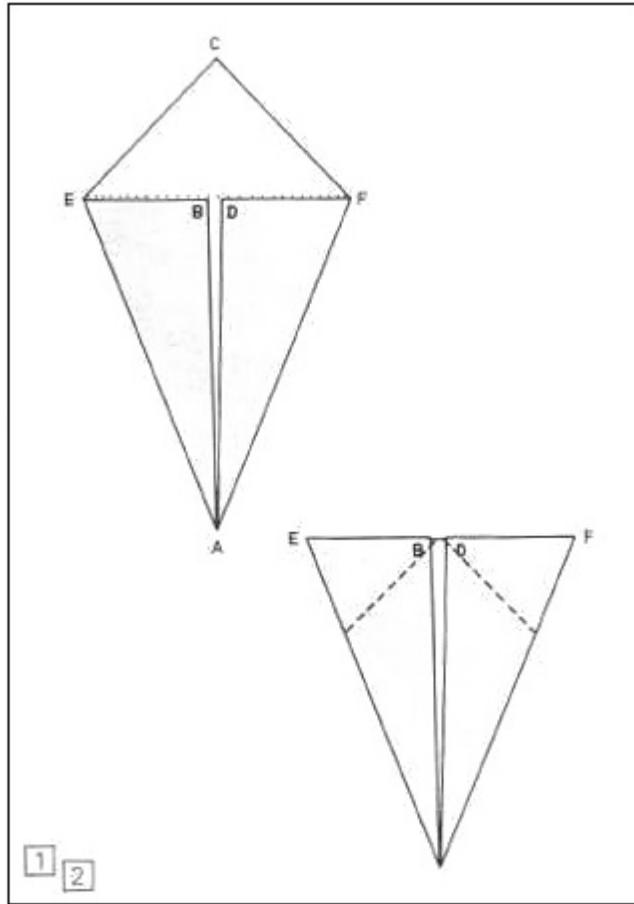


Durch Gegenbruchfalten nach innen bei Spitze **A** die Schnauze abstumpfen, hintere Flossen seitwärts falten (Abb. 7).



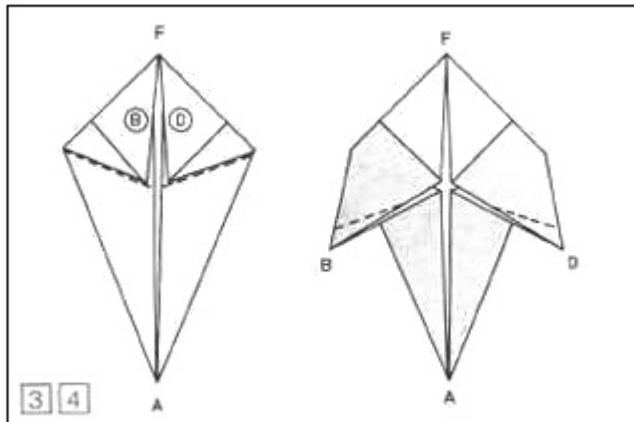
Papagei

Ausgang: Grundform A
wie bei der Ente
Seite 13.



Bergfalte bei Ecke C
(Abb. 1).

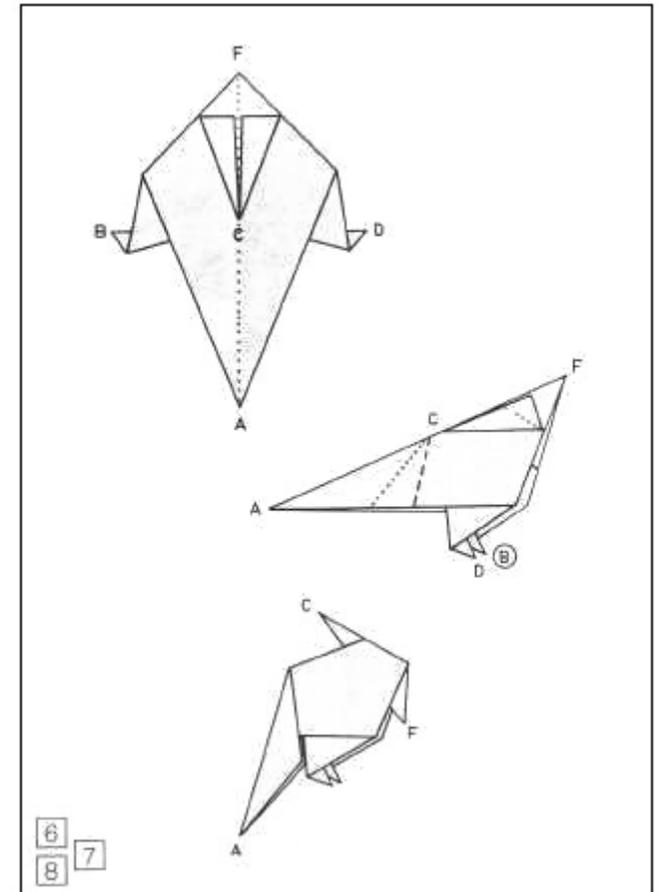
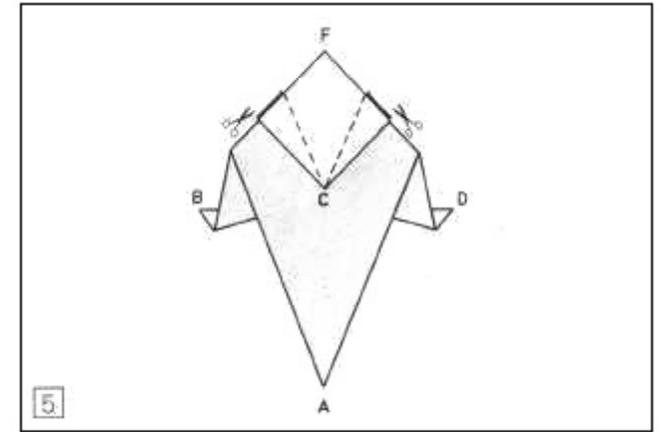
Talfalte bei Spitze E und F
(Abb. 2).



Die verdeckt liegenden
Ecken B und D durch
Talfalten in den gestri-
chelten Linien seitwärts
herausfalten (Abb. 3).

Talfalte bei Spitze B und
D, wenden (Abb. 4).

Das vorn liegende kleine
Viereck mit der Spitze C
wie gezeigt einschnei-
den. Talfalten in den
gestrichelten Linien
(Abb. 5).



Bergfalte im Mittelbruch
(Abb. 6).

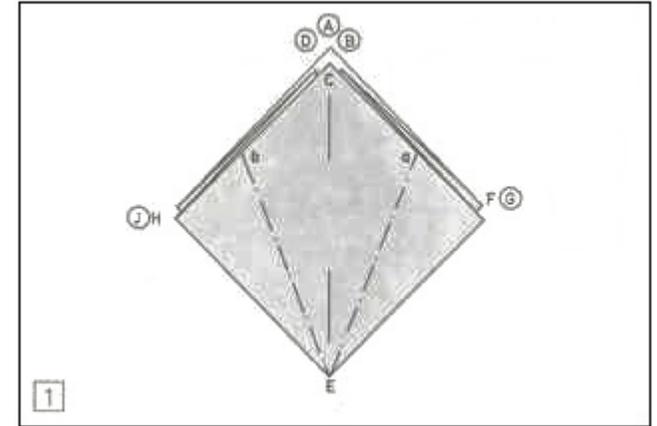
Gegenbruchfalte nach
innen bei Spitze F
(Abb. 7). Spitze F bildet
dann den Schnabel,
Spitze C den Kamm.
Spitze A durch Tal- und
Bergfalten vorn und hin-
ten als Schwanz über
den Körper falten
(Abb. 7).



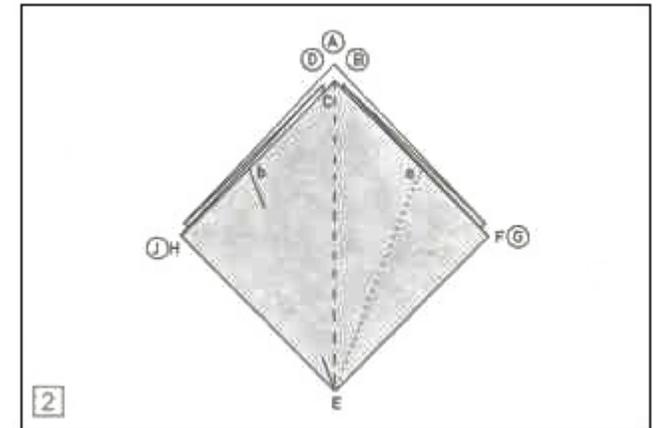
Schwertlilie

Ausgang: Grundform *D*

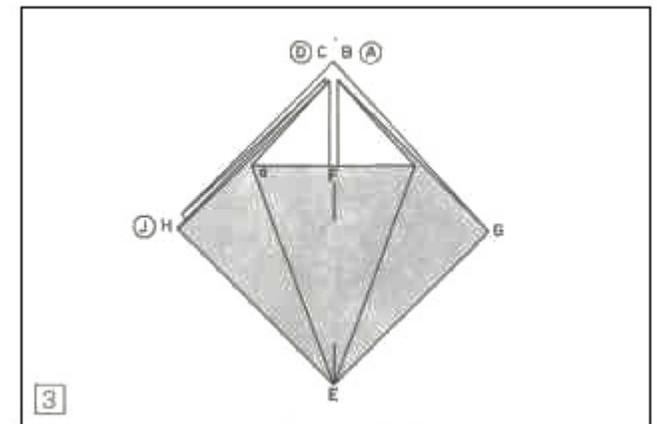
In den Strichpunktlinien vorn und hinten knicken (Abb. 1).



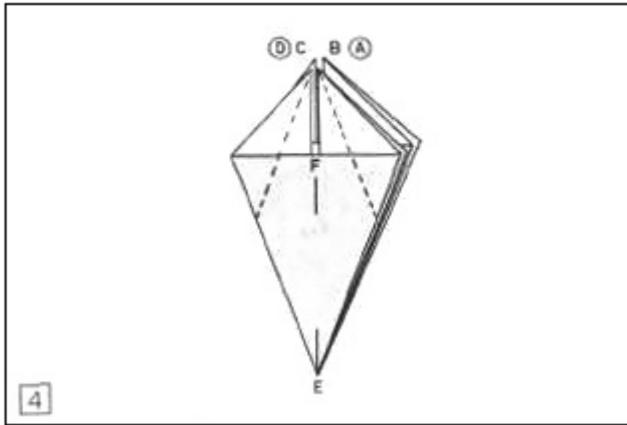
Durch eine Bergfalte Punkt *a* auf Punkt *b* ziehen, dadurch fällt Ecke *F* auf den Mittelbruch (Abb. 2).



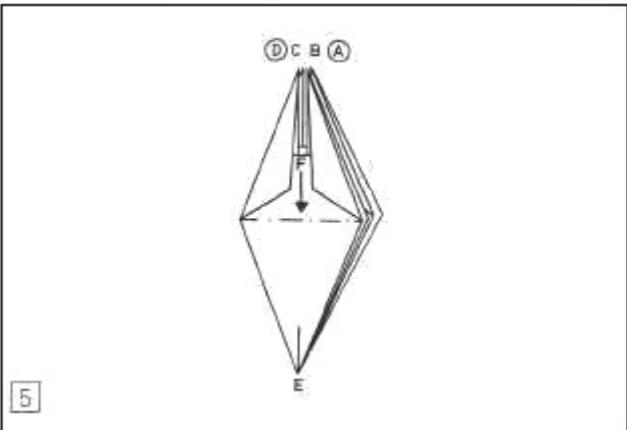
Mit den Ecken *G*, *H* und *J* wiederholen. Dabei die einzelnen Teile wie Buchseiten im Mittelbruch umblättern (Abb. 3).



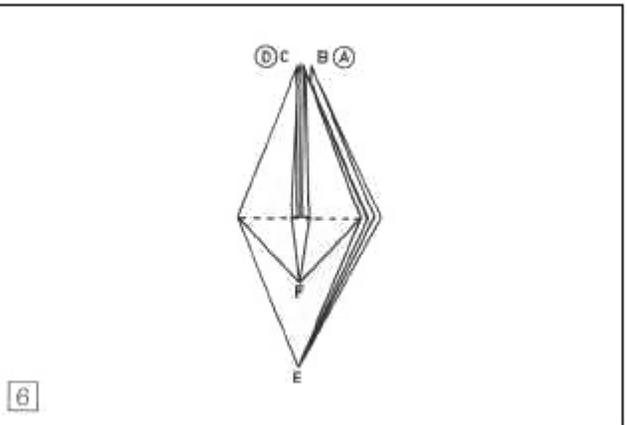
Talfalten in den gestrichelten Linien an allen vier Tüten (Abb. 4).



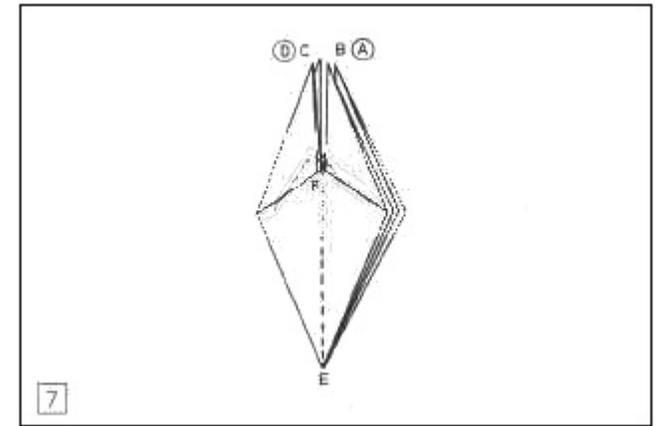
Spitze E in der Strichpunktlinie auf Spitze C und B knicken. Nach dem Öffnen Punkt F im entstandenen Bruch nach unten falten. An allen vier Tüten wiederholen (Abb. 5).



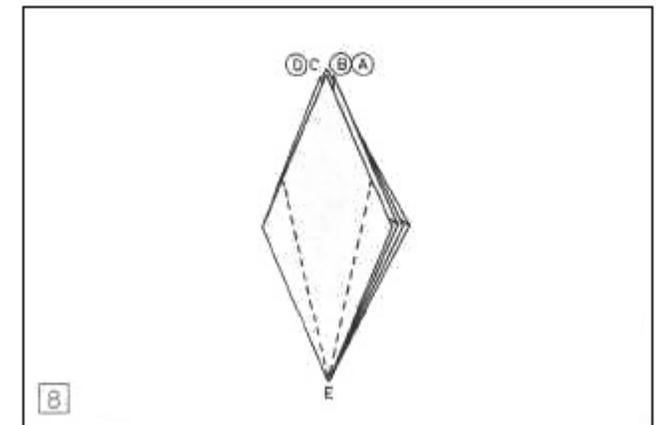
Spitze F nach oben klappen. An allen vier Blattformen wiederholen (Abb. 6).



Vorderste Blattform im Mittelbruch nach rechts, hinterste nach links umblättern (Abb. 7).

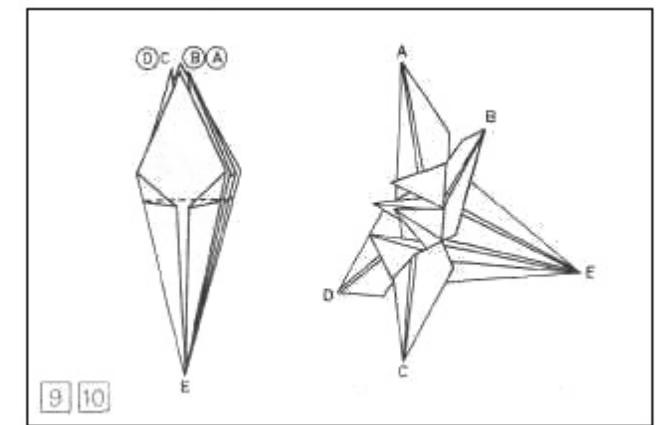


Talfalten in den gestrichelten Linien an allen vier Blattformen (Abb. 8).



Die vier Blütenblätter nach außen falten und von der Spitze her auf einen Bleistift rollen, falls dies gefällt (Abb. 9).

So sieht die fertige Blüte aus (Abb. 10).

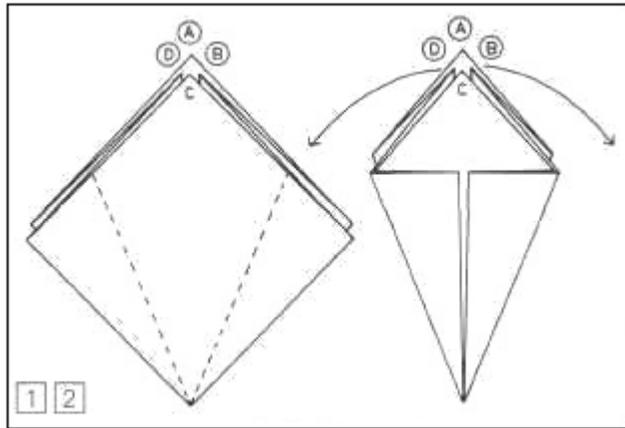


Wilde Nelke

Ausgang: Grundform *D*
Faltblatt 10x10 cm,
Farbseite vorn

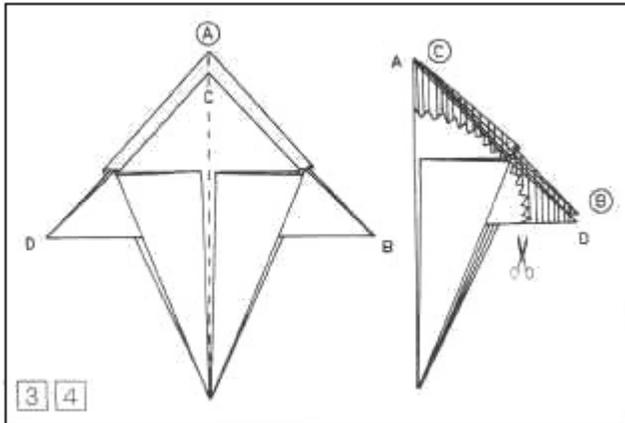
Talfalte vorn und hinten
in der gestrichelten Linie
(Abb. 1).

Spitze **B** und **D** im
Gegenbruch seitlich her-
ausfalten (Abb. 2).



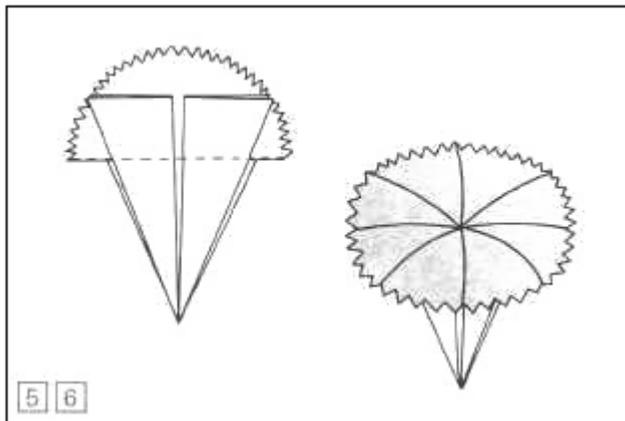
Talfalte im Mittelbruch
(Abb. 3).

Die schraffierten Teile an
der Zackenlinie
abschneiden. Letzte
Mittelbruchfalte wieder
öffnen (Abb. 4).



Die Blüte durch Talfalten
vorn und hinten in der
gestrichelten Linie öffnen
(Abb. 5).

Die Blüte ist fertig
(Abb. 6).



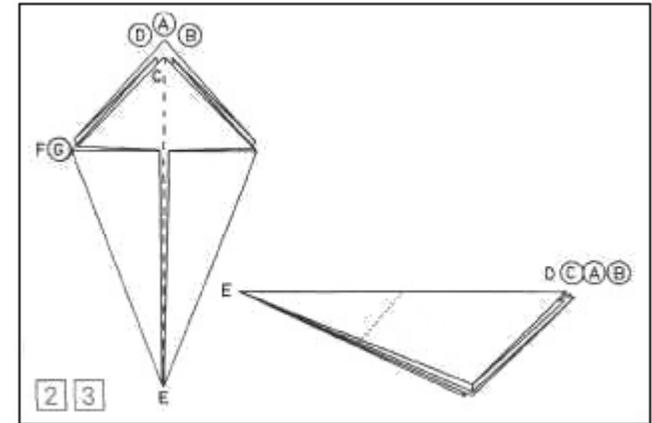
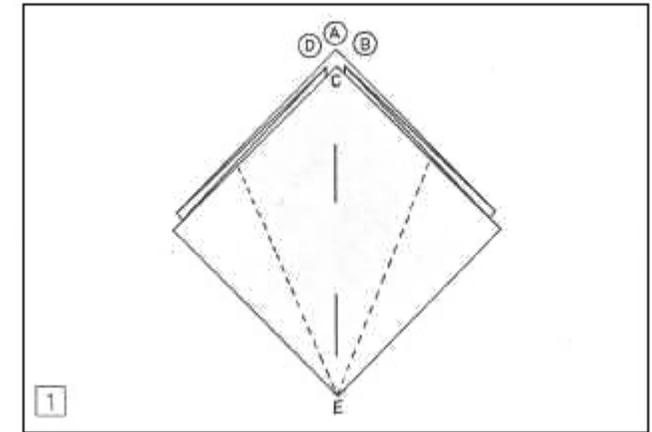
Kirschblüte

Ausgang: Grundform *D*
Faltblatt 10x10 cm,
beide Seiten gleichfarbig

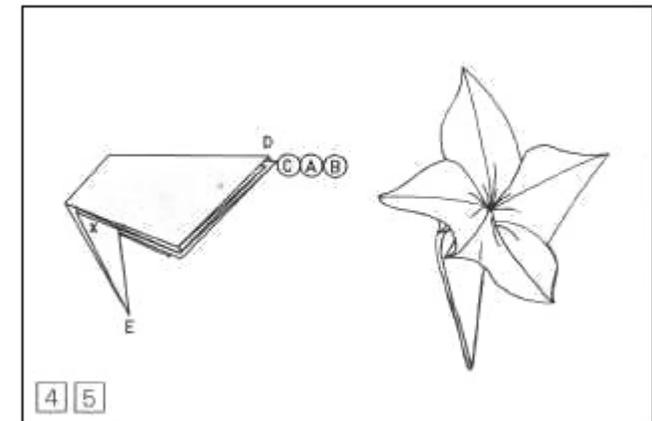
Talfalten vorn und hinten
in den gestrichelten
Linien (Abb. 1).

Ecke **F** vorn und Ecke **G**
hinten im Mittelbruch
nach rechts klappen.
Arbeit drehen (Abb. 2).

Gegenbruchfalte nach
innen in der punktierten
Linie bei Spitze **E**
(Abb. 3).

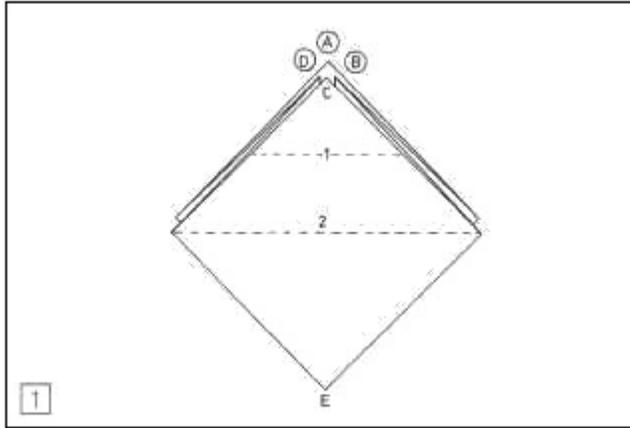


Spitze **E** bei Punkt **x**
zusammenhalten und die
außen liegende Spitze **D**
nach links ziehen (Abb.
4). Dadurch öffnet sich
die Blüte (Abb. 5).

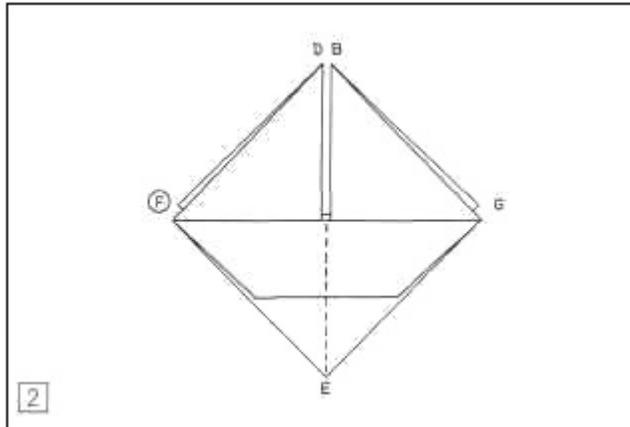


Faltdose

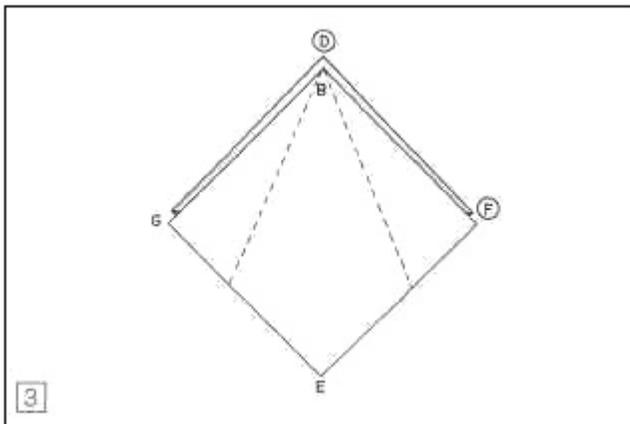
Ausgang: Grundform *D*
 Farbseite vorn



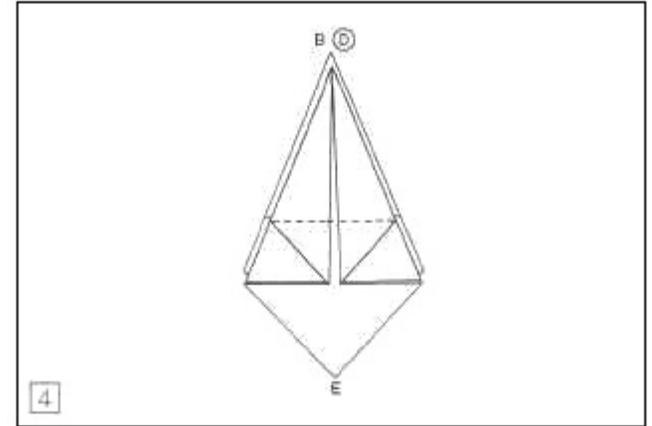
Talfalten vorn und hinten
 in den Linien 1 und 2
 (Abb. 1).



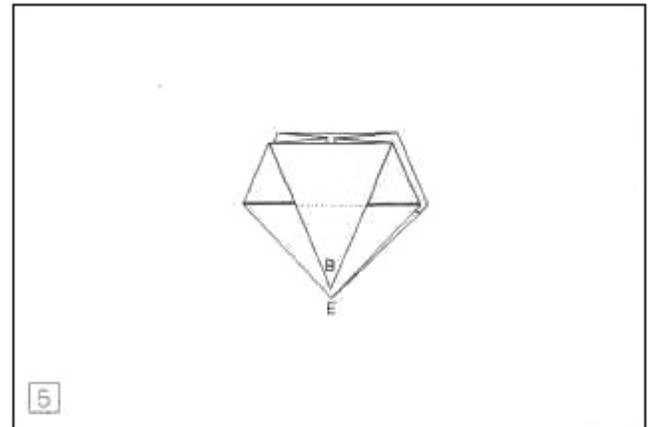
Im Mittelbruch vorn Ecke
G nach links, hinten Ecke
F nach rechts klappen
 (Abb. 2).



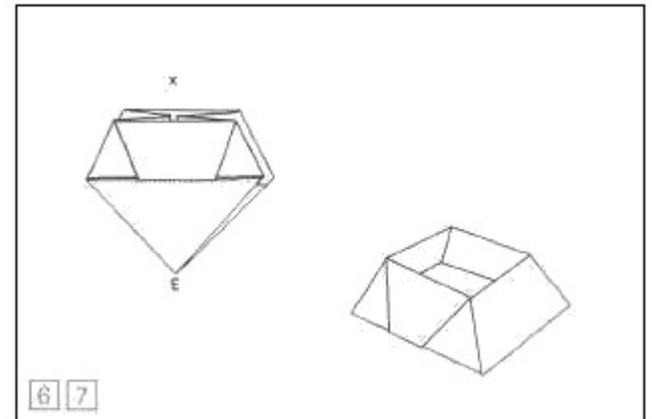
Talfalten vorn und hinten
 in den gestrichelten
 Linien (Abb. 3).



Spitze **B** und **D** nach
 unten falten (Abb. 4).



Bergfalten vorn und hin-
 ten bei Spitze **B** und **D**.
 Die Spitzen dabei unter
 die darunterliegenden
 Teile stecken (Abb. 5).



Die Ecken **x** nach außen
 ziehen und gleichzeitig
 Punkt **E** nach oben
 drücken (Abb. 6).

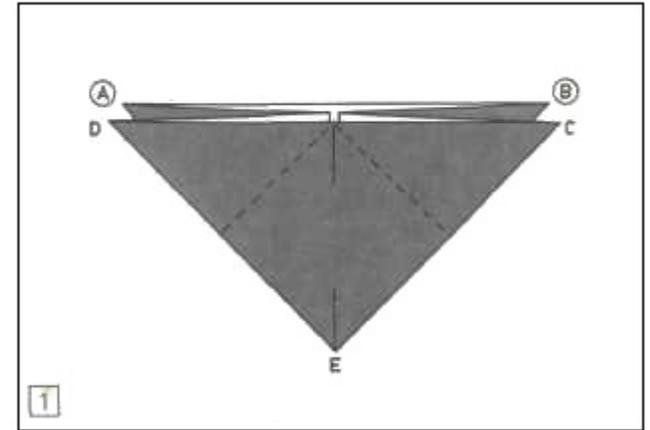
Dadurch entsteht die
 Endform der Faltdose
 (Abb. 7).



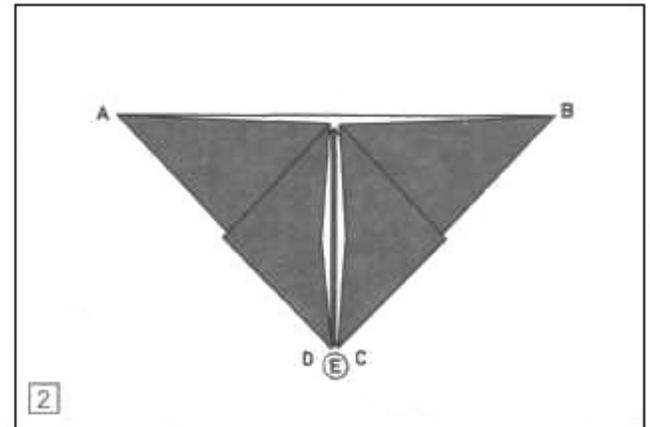
Schmetterling

Ausgang: Grundform *B*

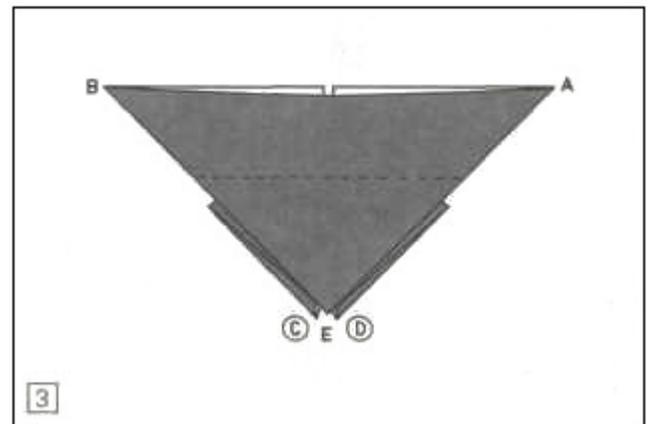
Talfalten in den gestrichelten Linien bei Spitze **C** und **D** (Abb. 1).



Wenden (Abb. 2).

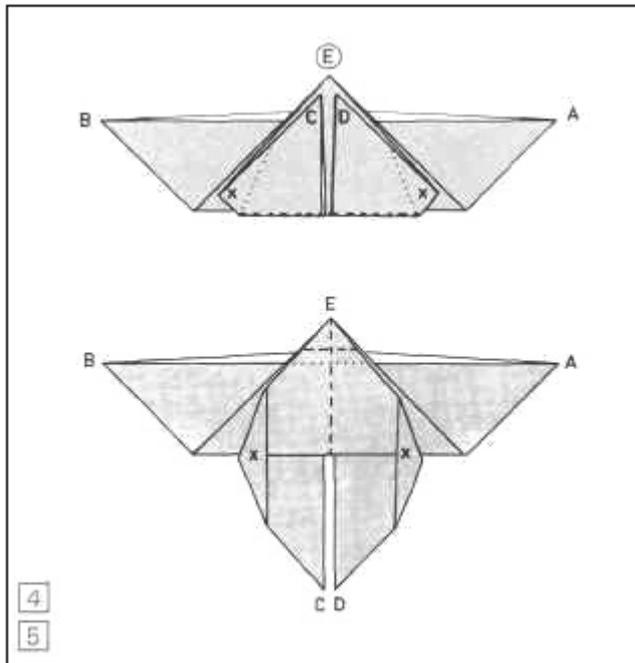


Durch Talfalte in der gestrichelten Linie Spitze **E**, **C** und **D** nach oben bringen (Abb. 3).

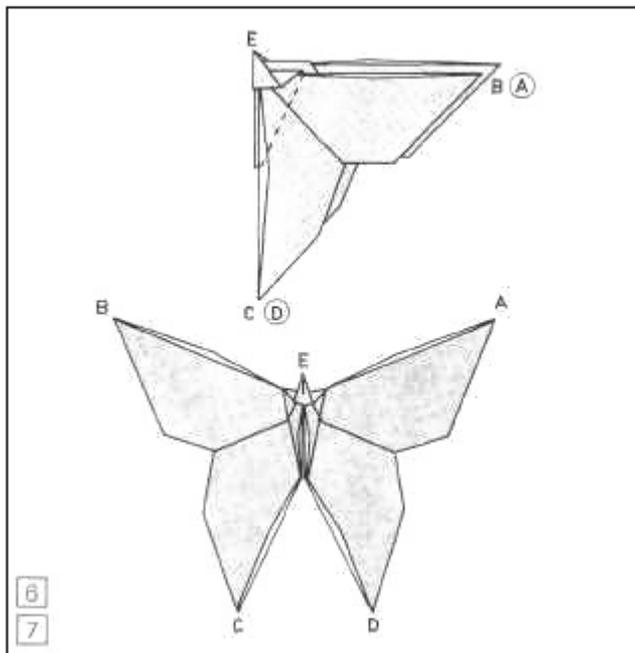


Spitze **C** und **D** nach unten klappen, dabei die Punkte **x** zur Mitte drücken (Abb. 4).

Berg- und Talfalte bei Spitze **E**. Talfalte im Mittelbruch (Abb. 5).



Talfalten in der gestrichelten Linie vorn und hinten (Abb. 6). Dadurch entfaltet sich der Schmetterling (Abb. 7).



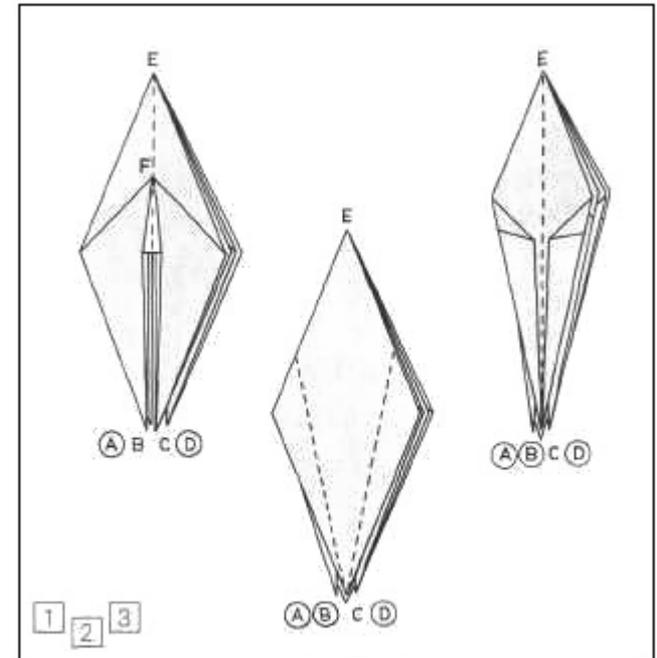
Frosch

Ausgang: Abb. 6 der Schwertlilie, Seite 30 unten, drehen.

Vorderste Blattform im Mittelbruch nach links, hinterste nach rechts umblättern (Abb. 1).

Talfalten in den gestrichelten Linien an allen vier Blattformen (Abb. 2).

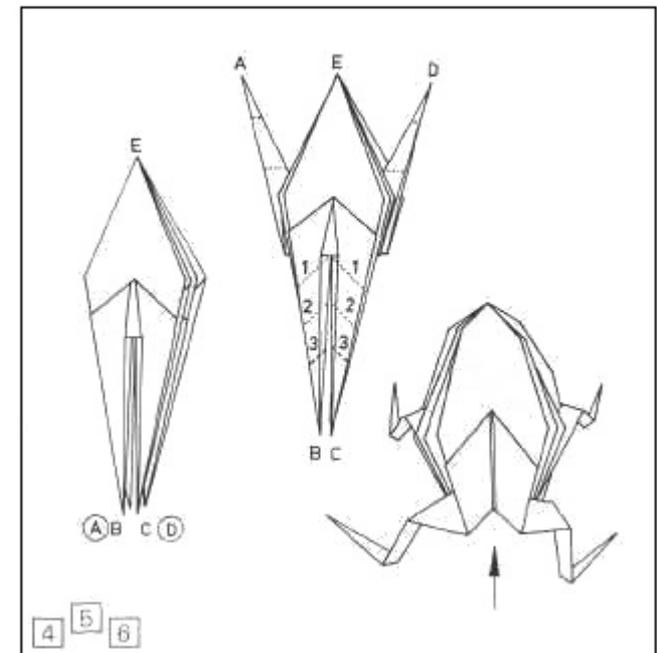
Vordere Blattform im Mittelbruch wieder nach rechts, hinterste nach links umblättern (Abb. 3).

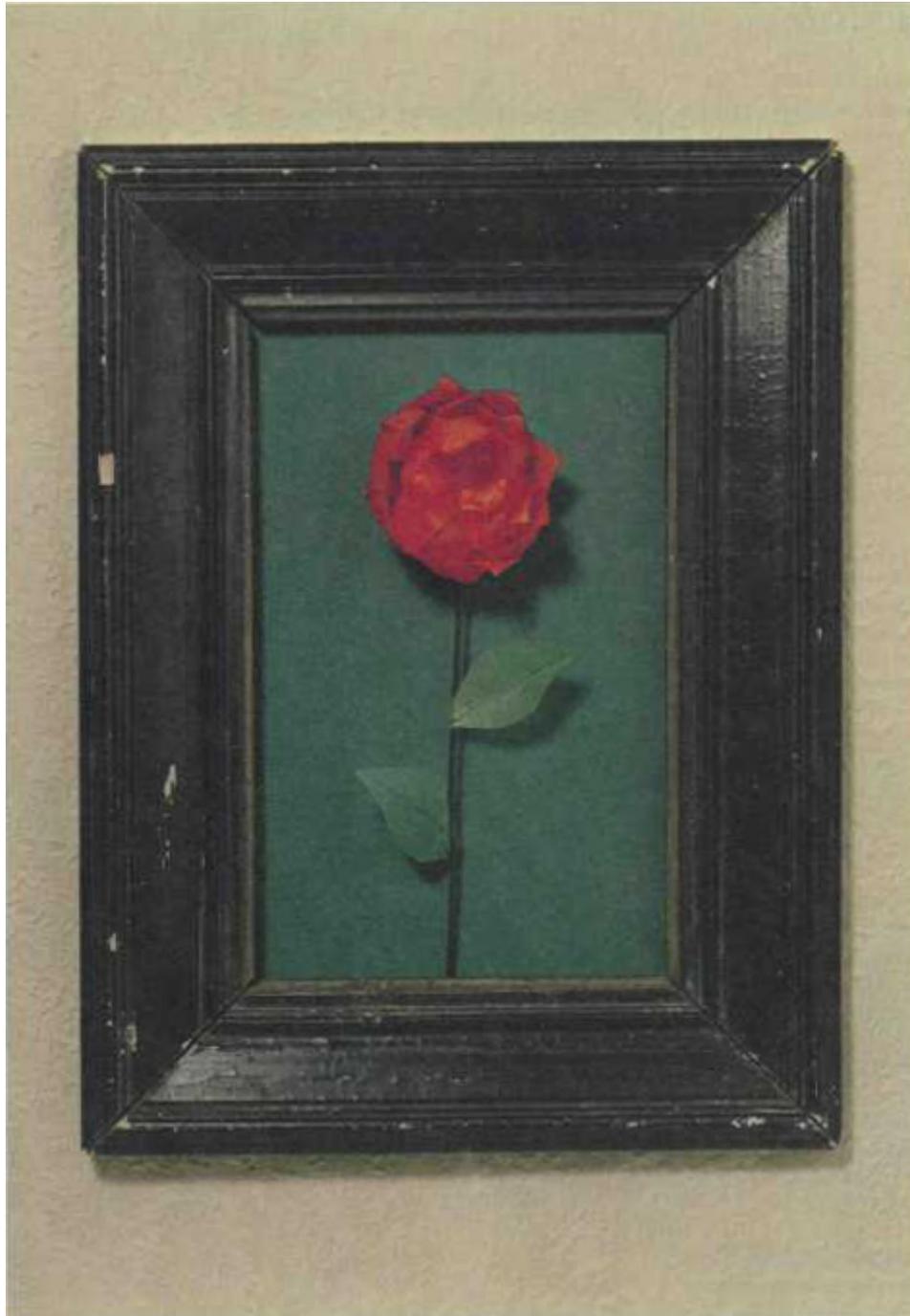


Durch Gegenbruchfalten nach innen Spitze **A** und **D** schräg nach oben bringen (Abb. 4).

Durch Berg- und Talfalten in den eingezeichneten Linien bei Spitze **A** und **D** die Vorderfüße formen. Durch Gegenbruchfalten nach innen in der Linie 1 Spitze **B** und **C** nach außen bringen. Durch Berg- und Talfalten in den Linien 2 und 3 die Hinterfüße formen (Abb. 5).

Kräftig in die durch den Pfeil bezeichnete Öffnung blasen (Abb. 6).

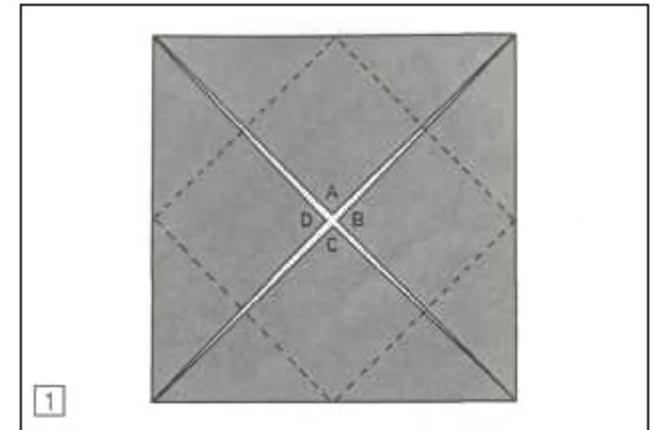




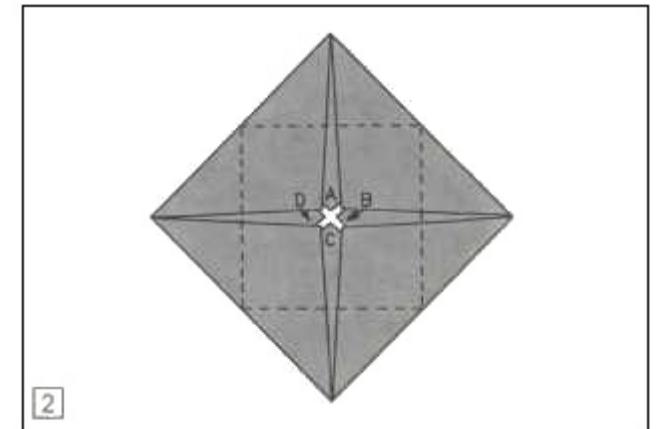
Rose

Ausgang: Grundform C

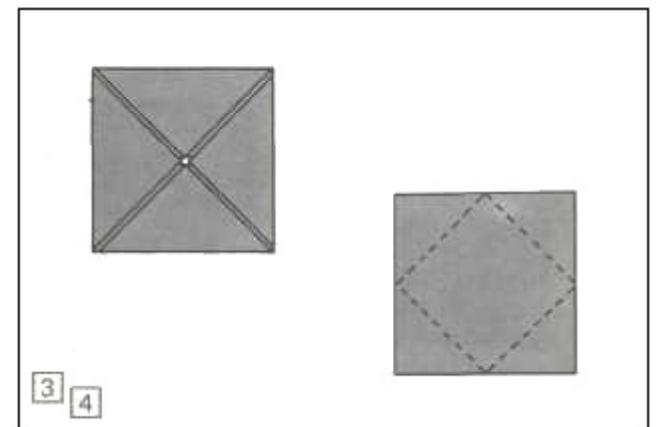
Nochmals alle Ecken an den Mittelpunkt falten (Abb. 1).



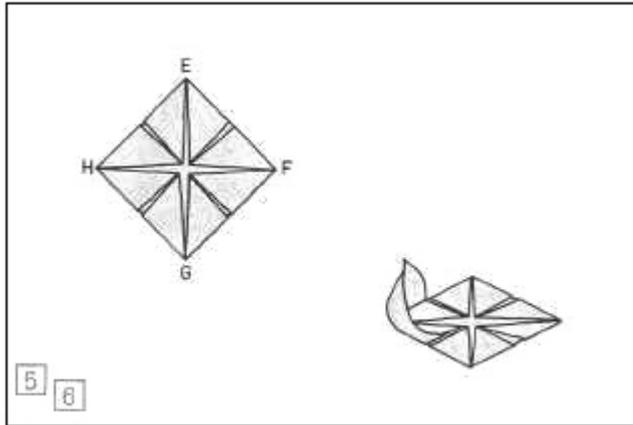
Ein drittes Mal alle Ecken an den Mittelpunkt falten (Abb. 2).



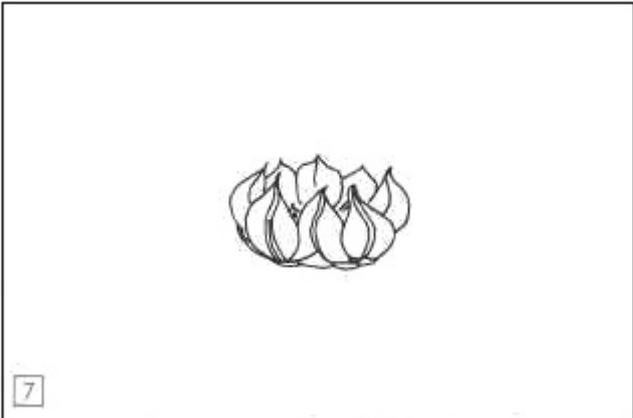
Wenden (Abb. 3) und erneut alle Ecken an den Mittelpunkt falten (Abb. 4).



Die hinten oben im Mittelpunkt liegenden Ecken vorsichtig nach vorn über die Ecken **E**, **F**, **G** und **H** ziehen, bis sie hochstehen (Abb. 5). Dabei die Ecken **E**, **F**, **G** und **H** leicht nach außen drücken (siehe Teilzeichnung Abb. 6, vergrößert).



Nach den ersten vier Ecken auch die weiteren hinten liegenden vier Ecken nach vorn ziehen (Abb. 7).



Diese Rose ist eine hübsche Serviettenfaltung. Aus den einzelnen Lagen von Zellstoffservietten gefaltet, dient sie als origineller Tischschmuck (Abb. 8).

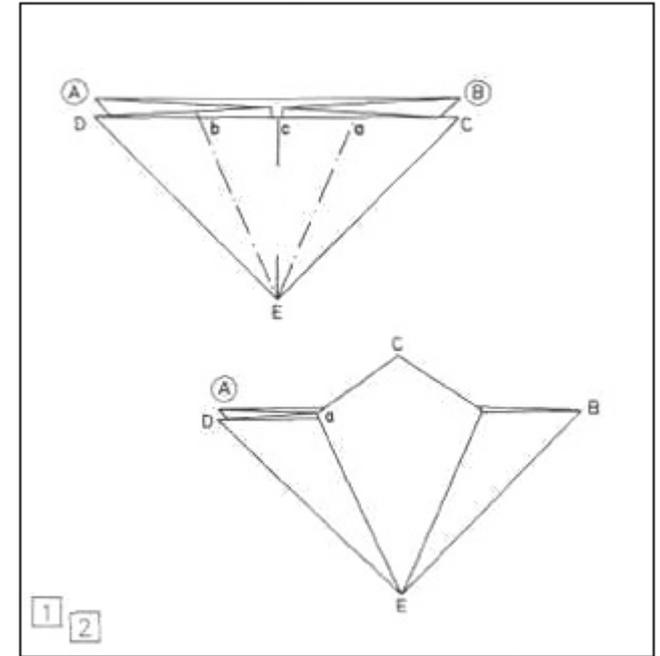


Enzianblüte

Ausgang: Grundform **B**
Wenn möglich, einfarbiges Papier verwenden.

In den Strichpunktlinien knicken. Spitze **C** nach oben ziehen, so daß Punkt **a** auf Punkt **b** fällt (Abb. 1).

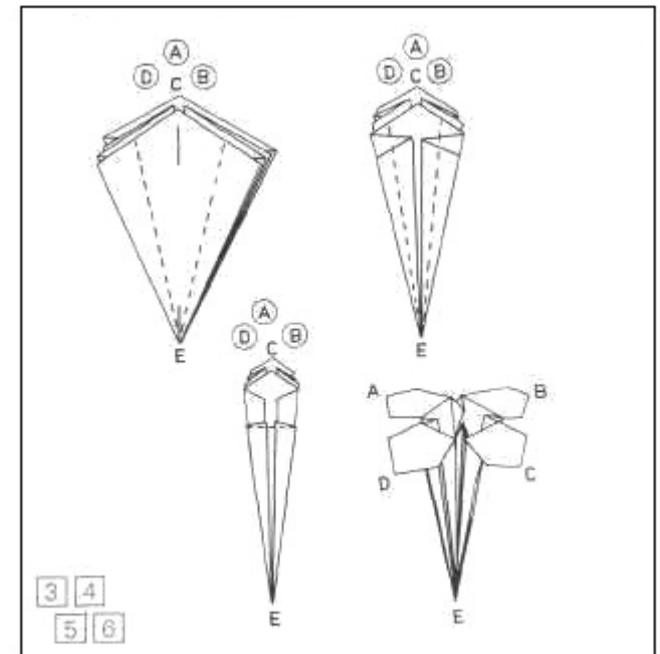
Mit den Spitzen **D**, **B** und **A** wiederholen, dazu die einzelnen Teile wie Buchseiten im Mittelbruch umblättern (Abb. 2).



Talfalten in den gestrichelten Linien an allen Blattformen (Abb. 3).

Talfalten in den gestrichelten Linien an allen Blattformen (Abb. 4).

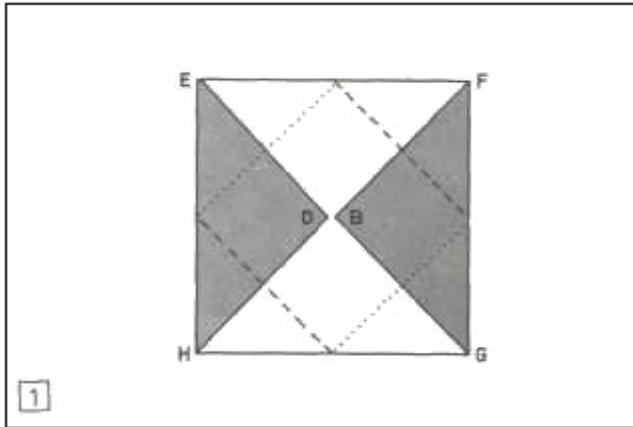
Die Spitzen **A**, **B**, **C** und **D** nach außen falten (Abb. 5), so daß die Blüte sich öffnet (Abb. 6).



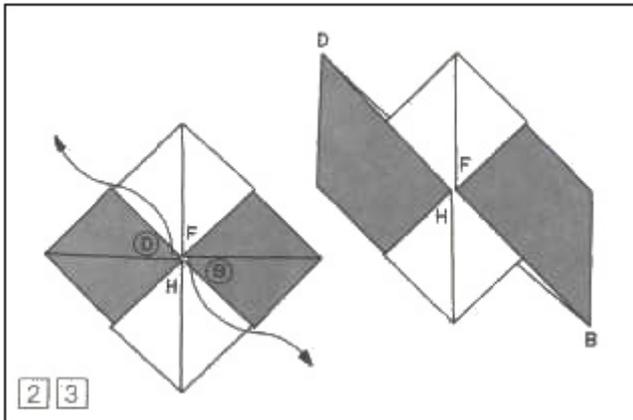
Windrad

Ausgang: Grundform C
Ecke **A** und **C** jedoch
nach hinten an den Mit-
telpunkt falten.

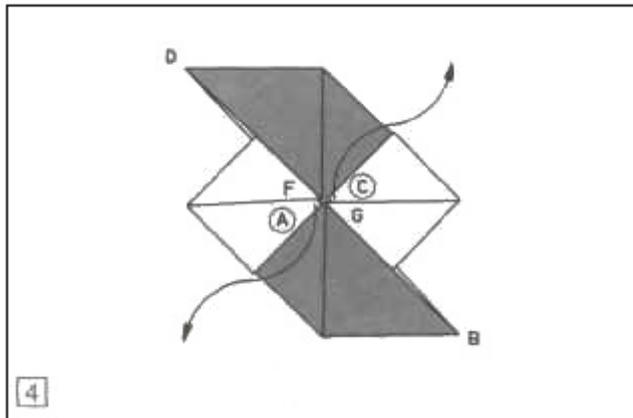
Ecke **F** und **H** nach vorn,
Ecke **E** und **G** nach hin-
ten an den Mittelpunkt
falten (Abb. 1).



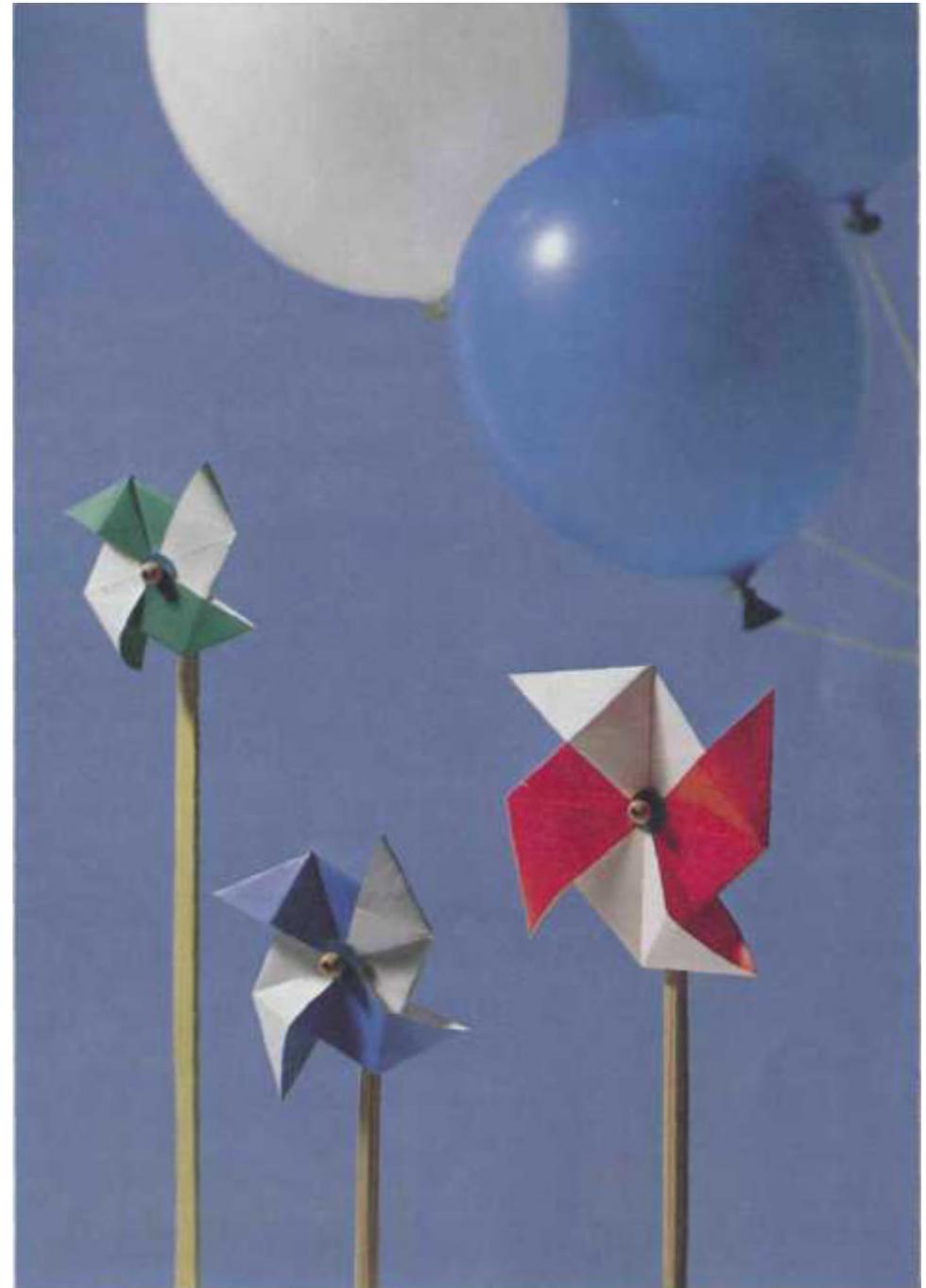
Den Mittelpunkt festhal-
ten, dabei Ecke **B** und **D**
nach außen ziehen
(Abb. 2).



Wenden (Abb. 3).

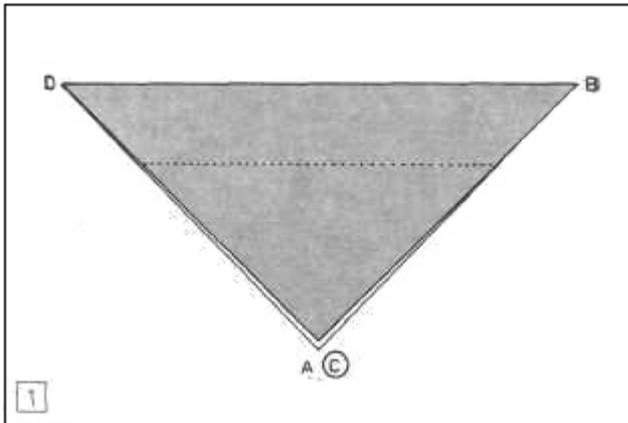
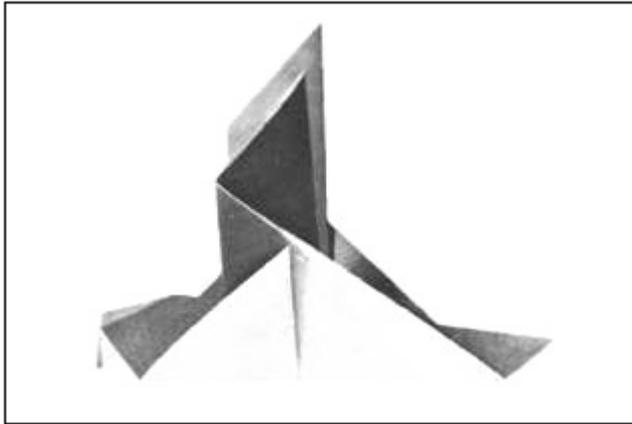


Ecke **A** und **C** in gleicher
Weise herausziehen
(Abb. 4).

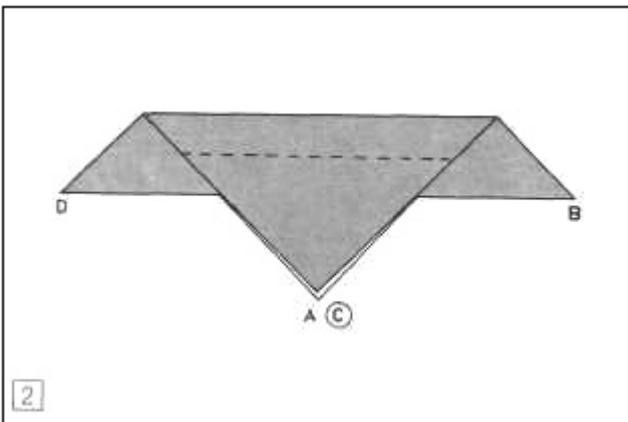


Taube

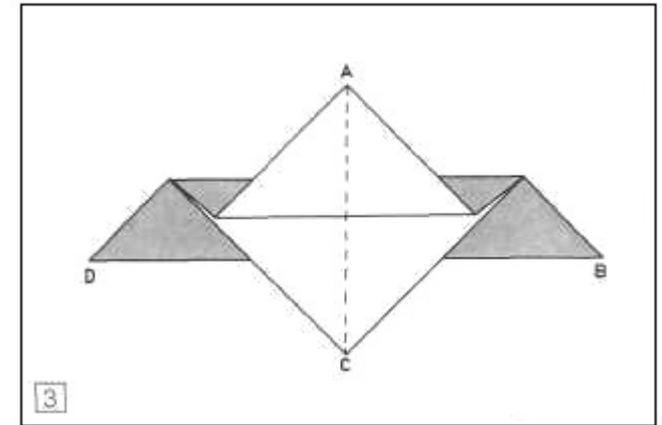
Ausgang: Quadratisches
Faltblatt, Farbseite hinten.



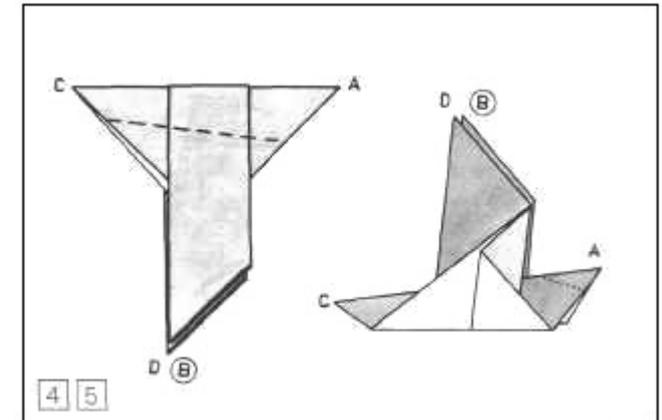
Talfalte in der Diagonalen **D - B**. In der punktierten Linie eine Bergfalte bei Ecke **A** (Abb. 1).



Talfalte in der gestrichelten Linie bei Ecke **A** (Abb.2).

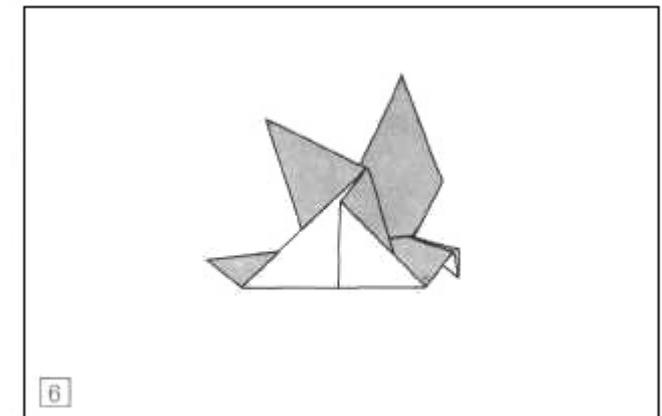


Talfalte im Mittelbruch (Abb. 3). Arbeit drehen.



Talfalten vorn und hinten in der gestrichelten Linie (Abb. 4).

Gegenbruchfalte nach innen bei Spitze **A** (Abb.5).

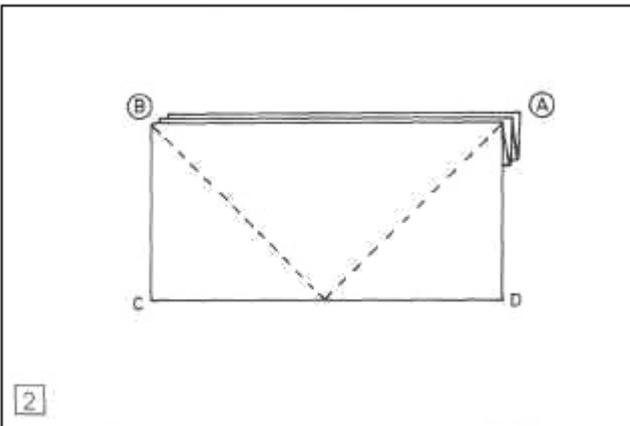
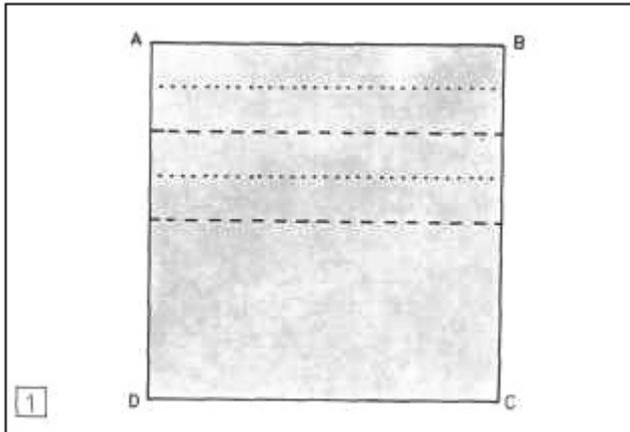


So sieht die fertige Faltarbeit aus (Abb. 6).

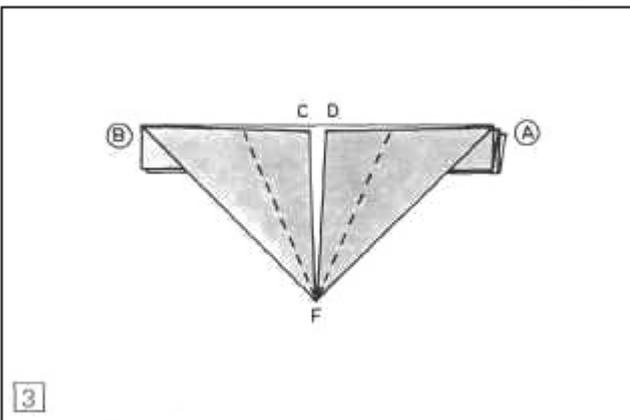
Turteltaube

Serviettenfaltung
Ausgang: Quadratisches
Faltblatt

Talfalten in den gestrichelten, Bergfalten in den punktierten Linien.
Wenden (Abb. 1).



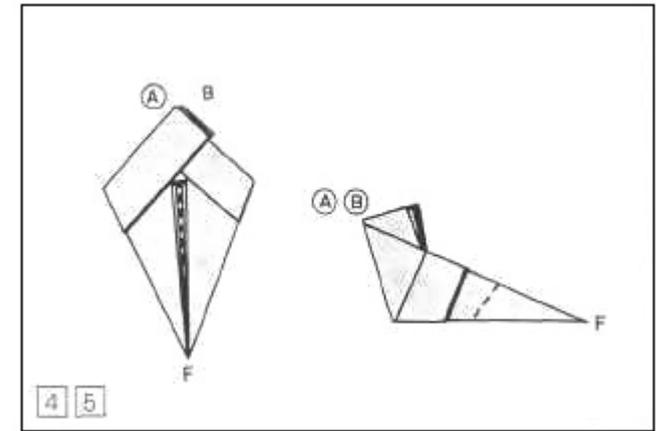
Talfalten in den gestrichelten Linien (Abb. 2).



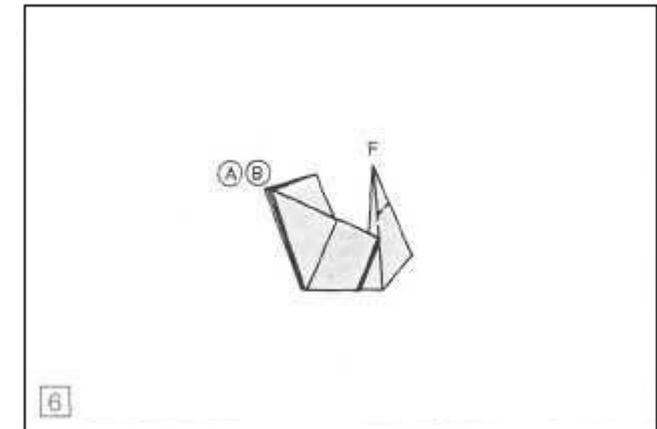
Talfalten in den gestrichelten Linien (Abb. 3).

Talfalte im Mittelbruch
(Abb. 4). Drehen.

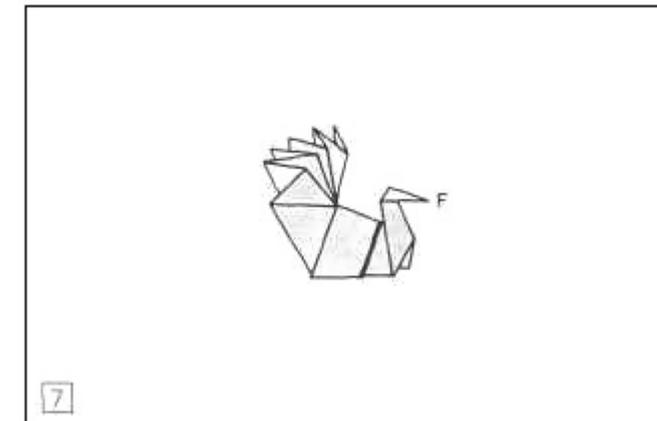
Durch Gegenbruchfalte
nach außen Spitze **F**
nach oben bringen
(Abb. 5).



Durch Gegenbruchfalte
nach außen bei Spitze **F**
den Kopf formen
(Abb. 6).



Den Schwanz fächerförmig aufziehen, evtl. zackenförmig einschneiden (Abb. 7).

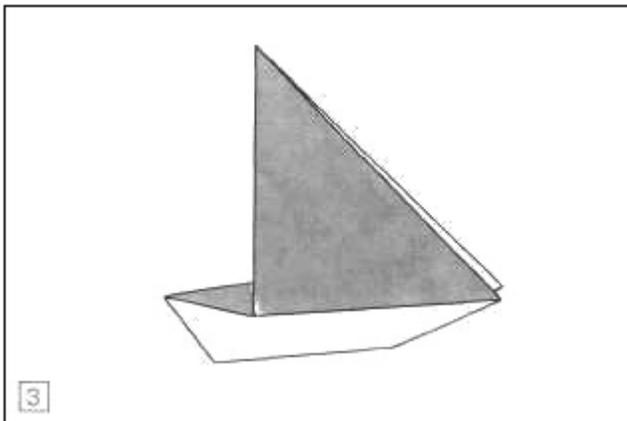
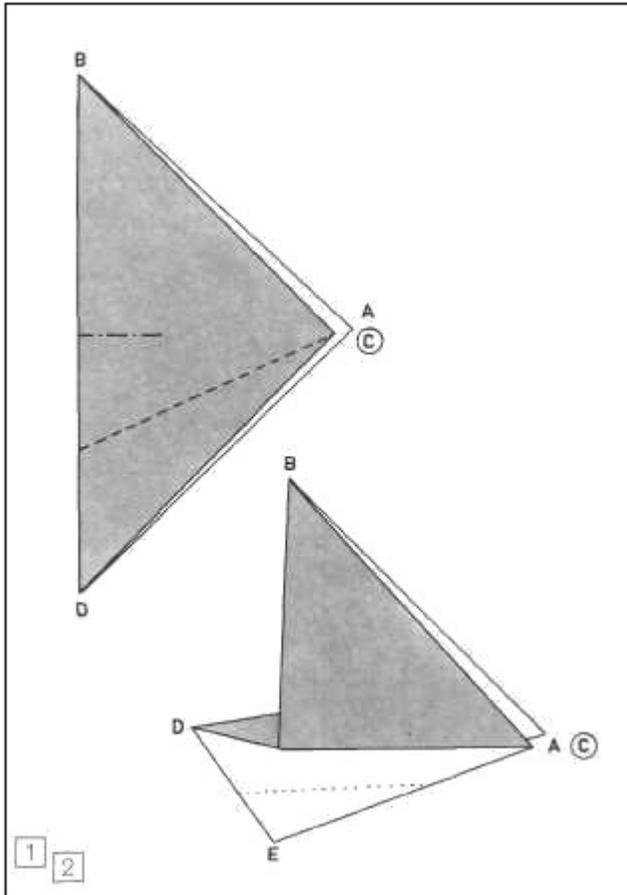


Segelboot

Ausgang: Quadratisches
Faltblatt, Farbseite hinten.

Talfalte in der Diagonalen **D-B**. In der Strichpunktlinie (Abb. 1) einen kurzen Hilfsbruch machen (Ecke **D** auf Ecke **B**). In der gestrichelten Linie durch eine Gegenbruchfalte nach außen Ecke **D** nach links bringen (Abb. 1).

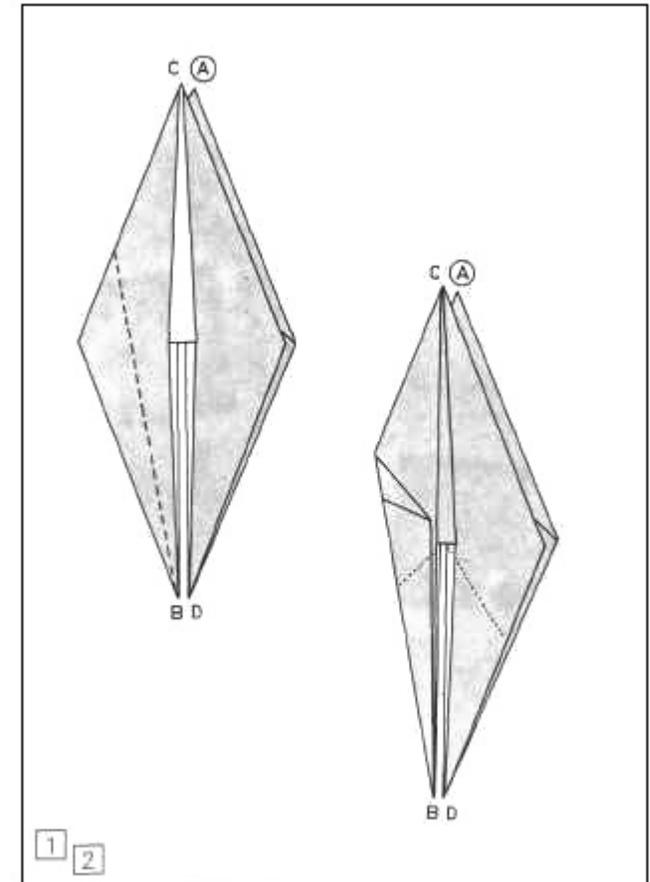
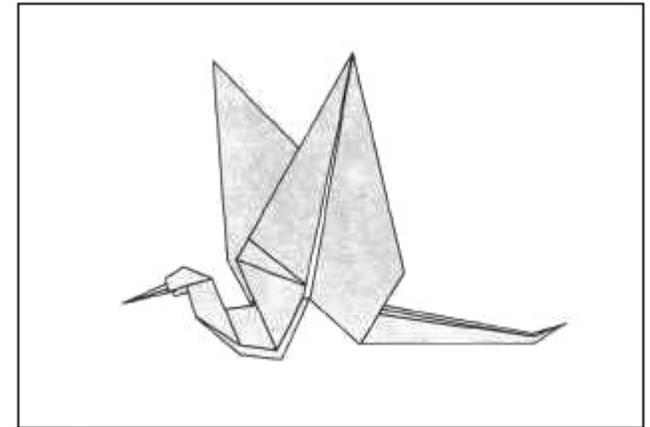
Bergfalte in der punktierten Linie bei Ecke **E** (Abb. 2).



Das fertige Segelboot
(Abb. 3).

Kranich

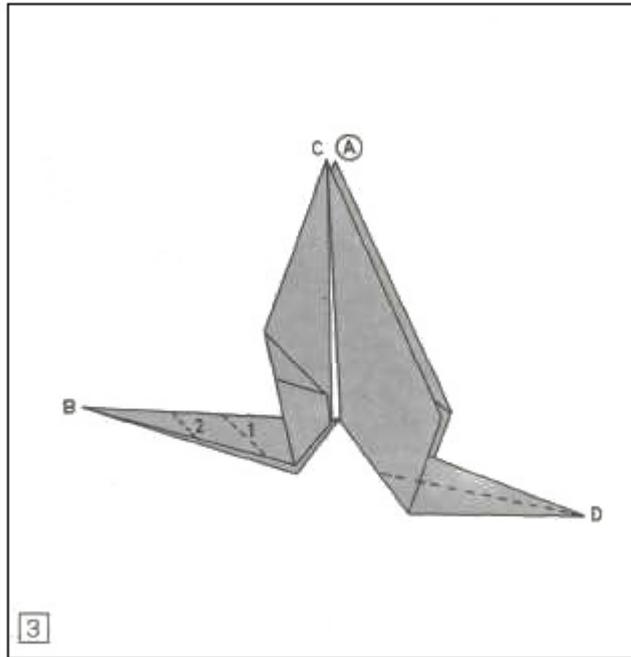
(Farbfoto Seite 53)
Ausgang: Grundform **E**



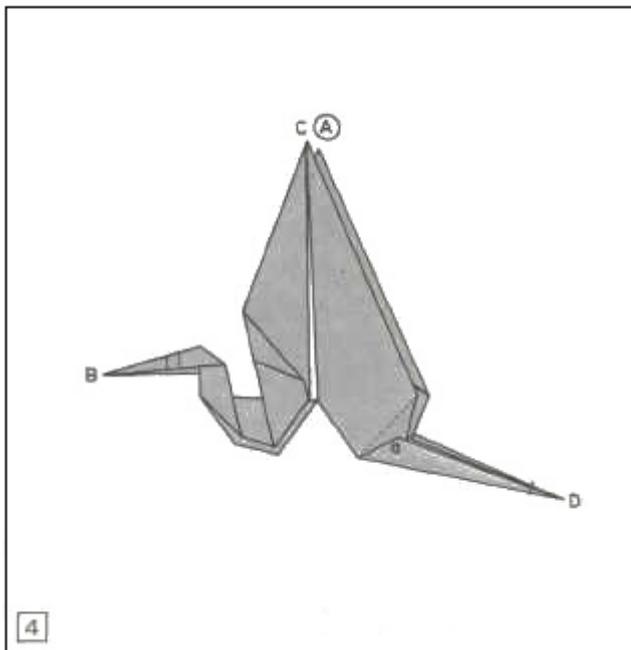
Talfalten vorn und hinten
in der gestrichelten Linie
bei Spitze **B** (Abb. 1).

Gegenbruchfalten nach
innen bei Spitze **B** und **D**
(Abb. 2).

Bei Spitze **B** durch Gegenbruchfalten nach außen in den Linien **1** und **2** Hals und Kopf bilden. Talfalten vorn und hinten bei Spitze **D** (Abb. 3).

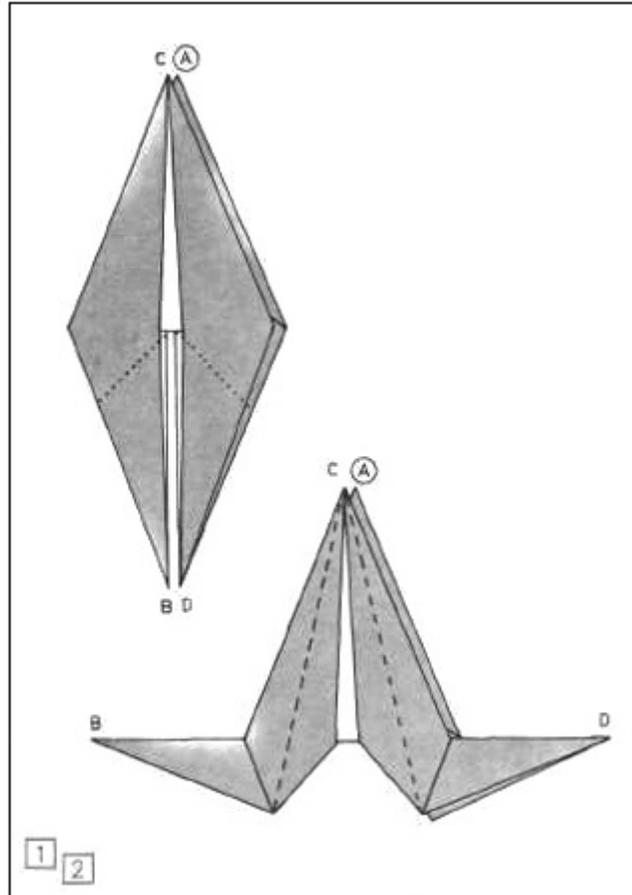


Bei Spitze **B** durch Gegenbruchfalten nach innen und außen den Schnabel bilden. Vorn und hinten Bergfalten in der punktierten Linie rechts. Dabei Punkt **a** ins Innere der Arbeit ziehen. Spitze **D** leicht nach oben biegen. Die Flügel **C** und **A** nach außen biegen (Abb. 4).



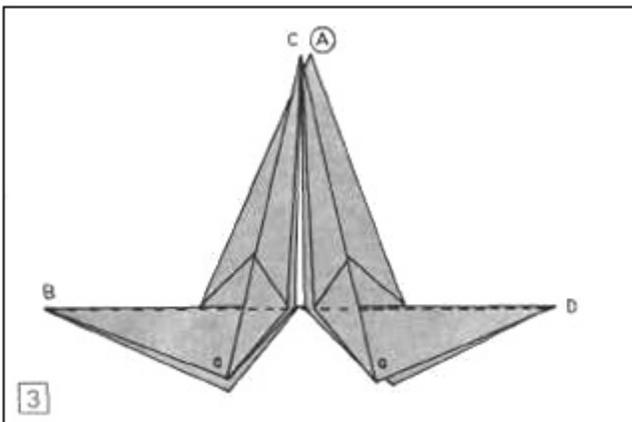
Pfau

(Farbfoto Seite 57)
Ausgang: Grundform E



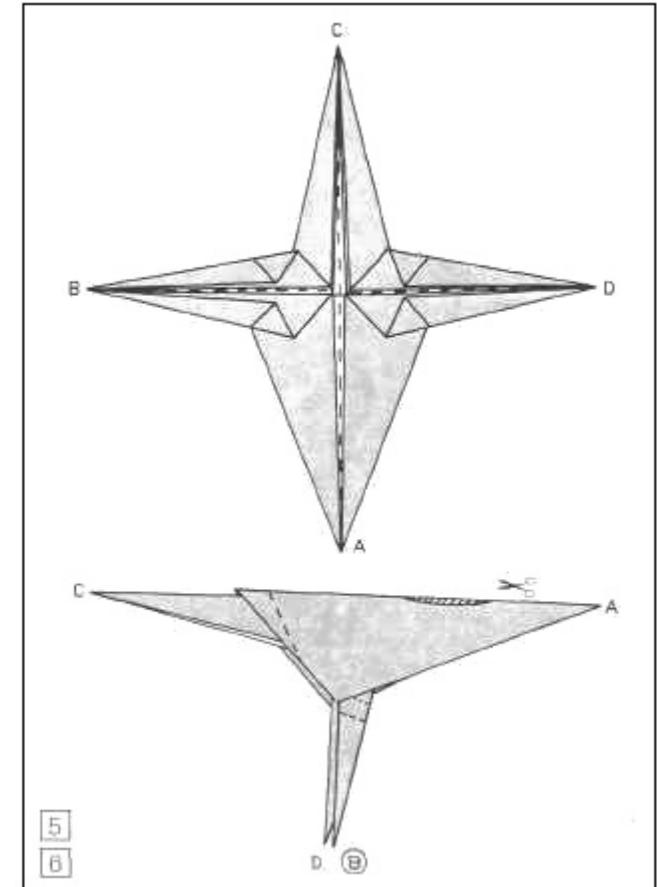
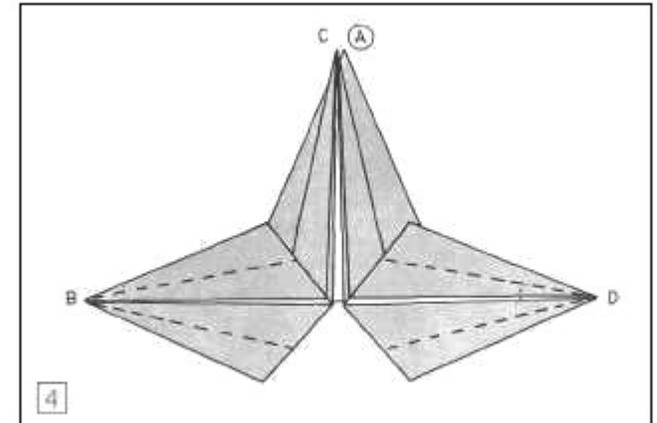
Gegenbruchfalte nach innen bei Spitze **B** und **D** (Abb. 1).

Talfalten bei Spitze **C** (Abb. 2).



Die Ecken **a** im vorhandenen Bruch nach oben klappen (Abb. 3).

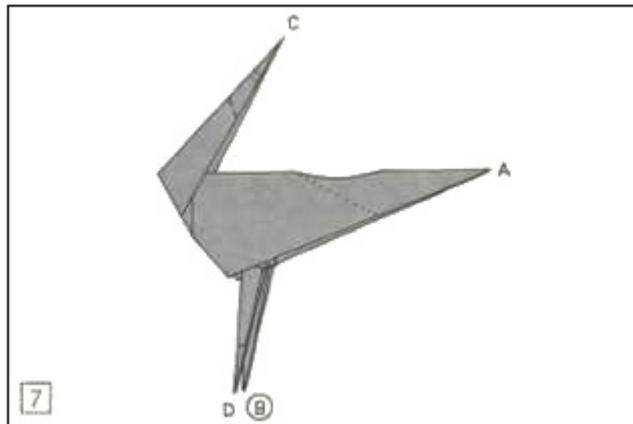
Talfalten bei Spitze **B** und **D**. Spitze **A** hinten nach unten klappen (Abb. 4).



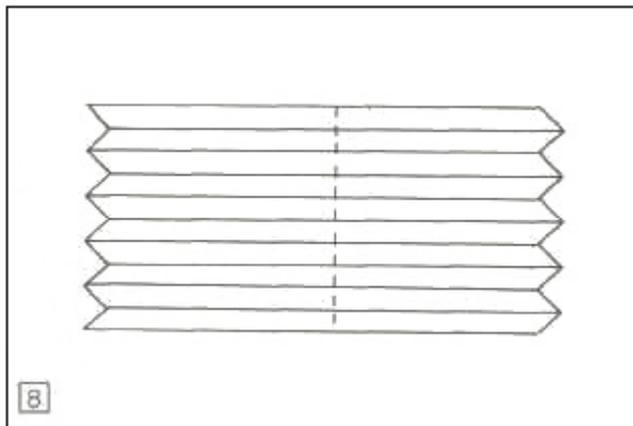
Die oberen Teile der Spitzen **B** und **D** im vorhandenen Bruch wieder nach unten klappen. Talfalte im Mittelbruch. Arbeit drehen (Abb. 5).

Gegenbruchfalte nach außen bei Spitze **C**. Durch Gegenbruchfalten nach innen und außen bei Spitze **B** und **D** die Beine formen. Den schraffierten Teil an der oberen Kante heraus-schneiden (Abb. 6).

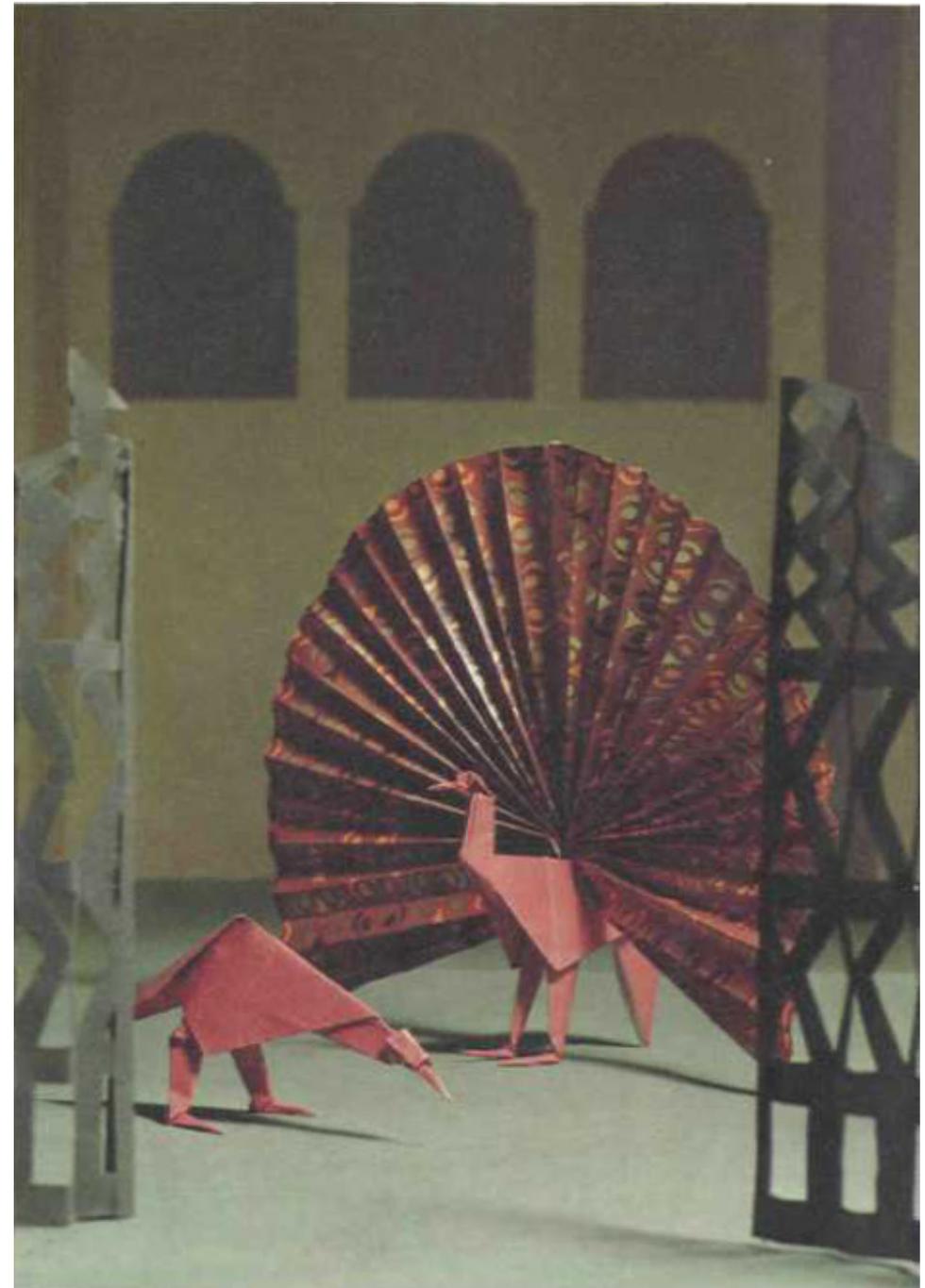
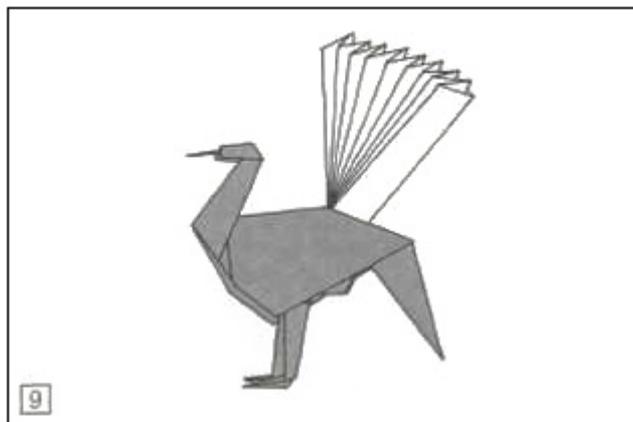
Durch Gegenbruchfalten nach innen und außen bei Spitze **C** Kopf und Schnabel bilden. Gegenbruchfalte nach innen bei Spitze **A**. Durch Gegenbruchfalten nach außen bei Spitze **B** und **D** die Füße formen (Abb. 7).



Papierserviette oder 15x30 cm großen Streifen aus buntem Papier zur Ziehharmonika falten (Abb. 8).



Doppelt genommene Serviette wie einen Fächer in den Schlitz des Pfauenkörpers einschieben, oder den gefalteten Papierstreifen an einer Seite zusammenbinden und dann mit diesem Ende in den Schlitz schieben (Abb. 9).



Wolf

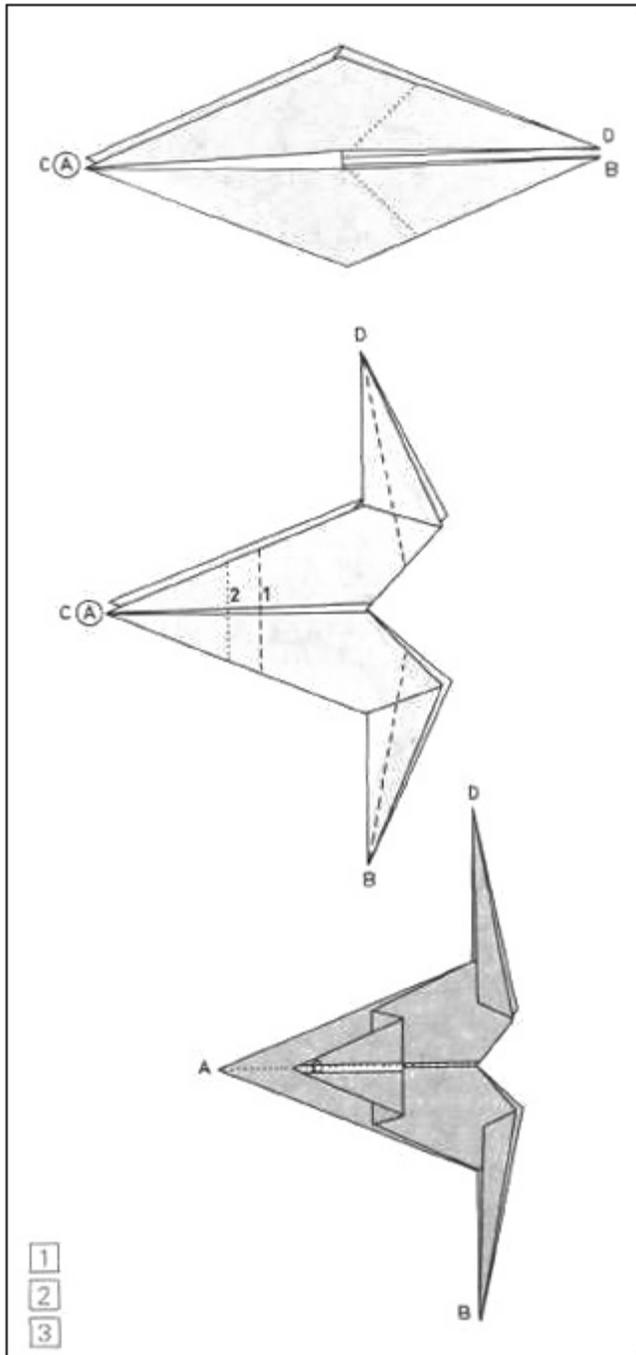
(Farbfoto Seite 61)
Kombination aus zwei
auf Grundform *E*
basierenden Teilen.

Vorderteil

Ausgang: Grundform *E*.
Gegenbruchfalten nach
innen bei Spitze *B* und *D*
(Abb. 1).

Talfalten vorn und hinten
bei Spitze *B* und *D*. Bei
Spitze *C* Talfalte in Linie
1, Bergfalte in Linie 2
(Abb.2).

Bergfalte im Mittelbruch
(Abb.3).



Gegenbruchfalte nach
außen bei Spitze *A* und
C (Abb. 4).

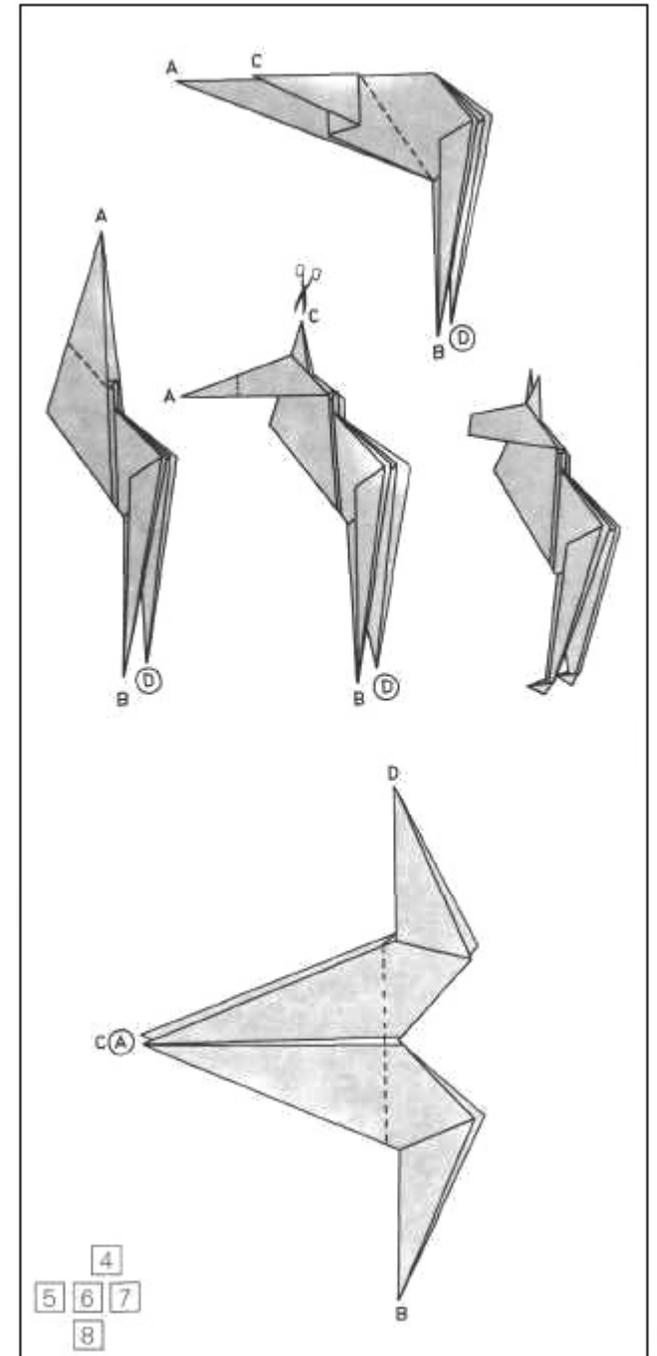
Gegenbruchfalte nach
außen bei Spitze *A*
(Abb.5).

Gegenbruchfalte nach
innen bei Spitze *A*.
Spitze *C* im Mittelbruch
einschneiden. Durch
Gegenbruchfalten nach
außen bei Spitze *B* und
D die Füße formen
(Abb.6).

Das Vorderteil, d. h. der
Kopf und die Vorder-
beine, ist damit fertig
(Abb.7).

Hinterteil

Ausgang: Abb. 2 des
Vorderteils. Spitze *C* in
der gestrichelten Linie
nach rechts falten
(Abb.8).

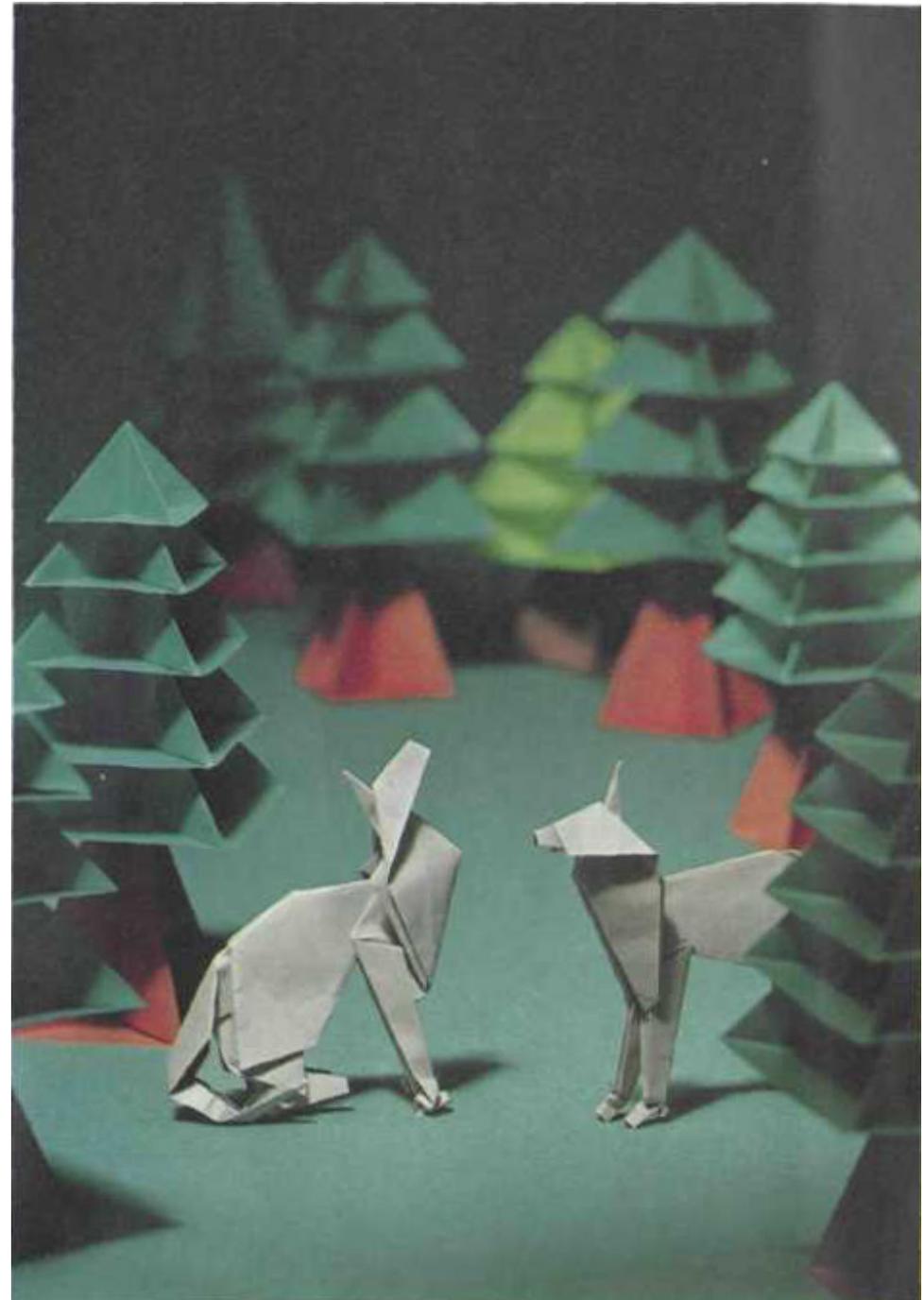
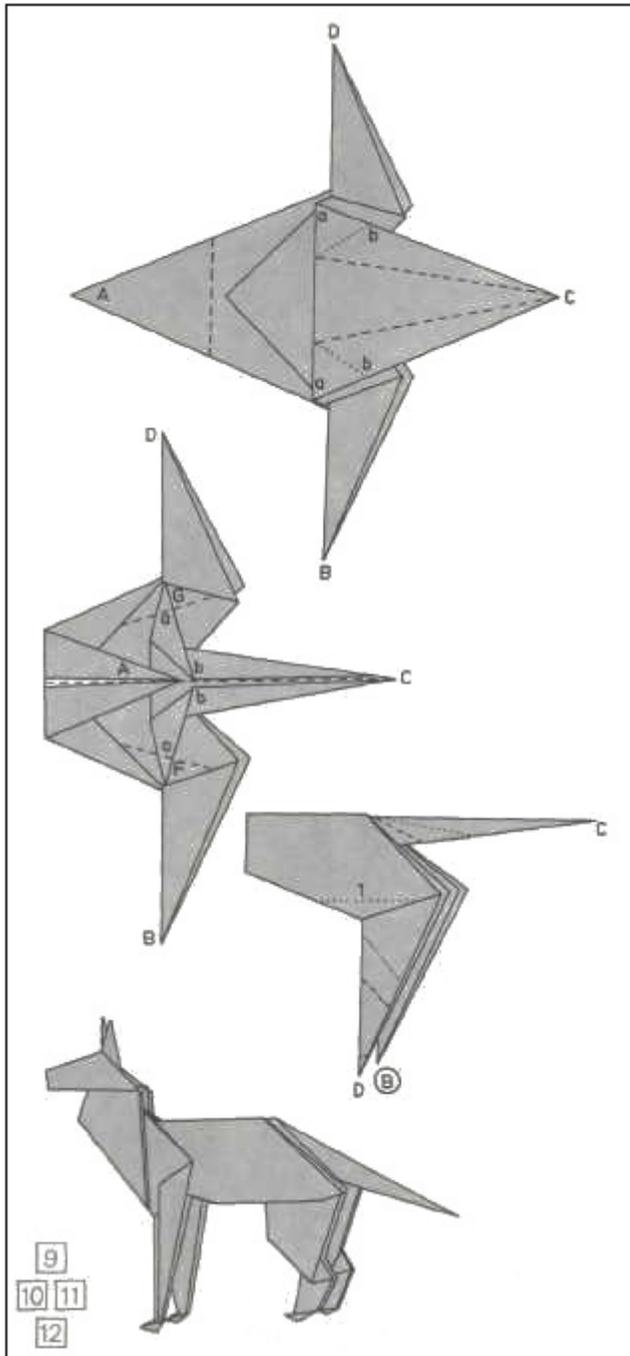


Die Seitenkanten von Spitze **C** bis Punkt **b** an den Mittelbruch falten. Durch Bergfalten in den punktierten Linien fallen die Punkte **a** nach rechts. Talfalte bei Spitze **A** (Abb. 9).

Talfalten in den gestrichelten Linien bei Ecke **F** und **G**. Talfalte im Mittelbruch (Abb. 10).

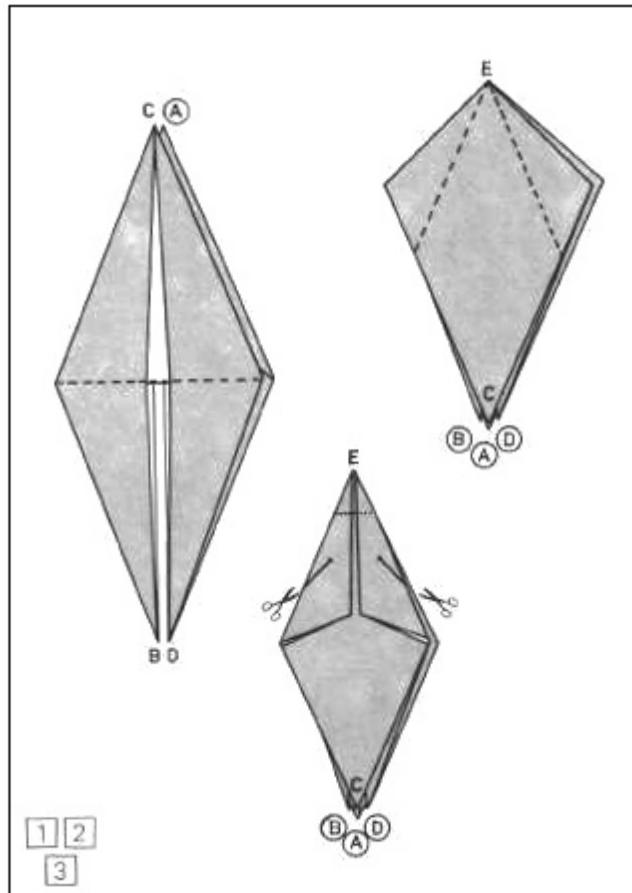
Bergfalte vorn und hinten in der punktierten Linie **1**. Schwanz und Beine durch Gegenbruchfalten nach innen und außen an den Spitzen **C**, **D** und **B** formen. Durch Gegenbruchfalten nach außen die FüÙe formen (Abb. 11).

Schwanzteil in Kopfteil kleben (Abb. 12).



Eule

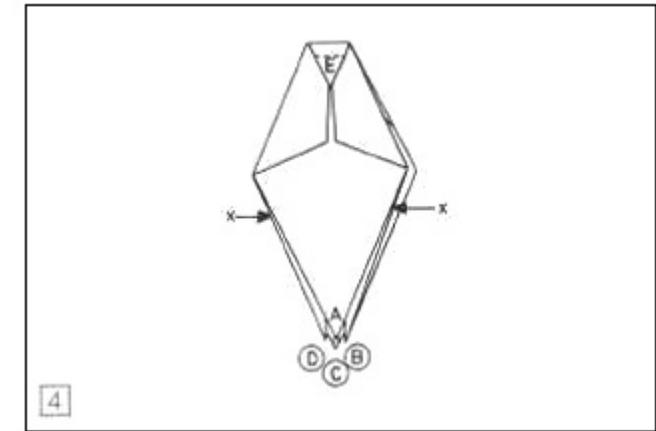
(Farbfoto Seite 64)
Ausgang: Grundform E



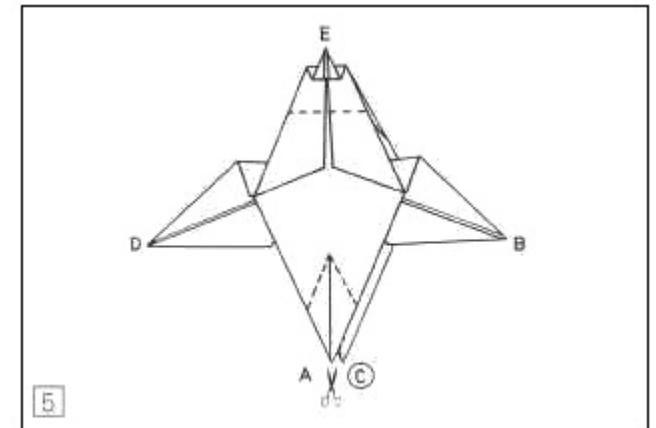
Spitze **C** vorn und Spitze **A** hinten abwärts falten (Abb. 1).

Talfalten vorn und hinten in den gestrichelten Linien (Abb. 2).

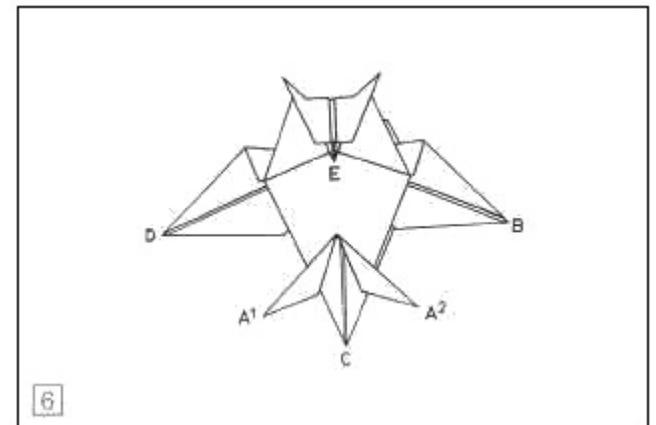
Bergfalte bei Spitze **E**. Die obere Papierlage an den bezeichneten Stellen einschneiden. Wenden (Abb. 3).



Talfalte bei Spitze **E**. Spitzen **B** und **D** seitlich herausziehen. Dabei die Punkte **x** nach oben schieben, so daß die Mittelbrüche dieser Teile flach liegen (Abb. 4).



Talfalte bei Spitze **E**. Spitze **A** einschneiden und die einzelnen Teile seitwärts falten (Abb. 5).



Der fertigen Eule (Abb. 6) können schließlich noch Augen aufgeklebt werden (siehe auch Farbfoto Seite 64).

