

Der breite Gleiter

Eine umgelegte Spitze und breite Flügel verändern den Pfeil.

Etwas Übung · 8 Bildschritte

Du brauchst ein A4-Blatt normales Druckerpapier und ein Lineal. Keine Schere nötig.

Lumis Flugregel

Starte sanft in eine freie Richtung, niemals auf Menschen oder Tiere. Bleibt fern von Straßen, Treppen und geöffneten Fenstern. Kein Werfen vom Balkon. Ein Erwachsener hilft bei kniffligen Falten.

So liest du die Faltbilder

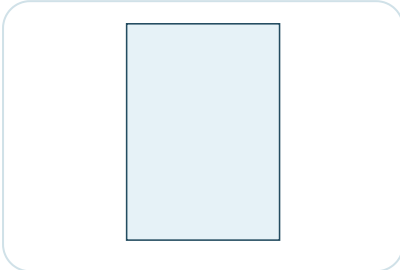
Jeder Schritt zeigt Vorher, Falten und Nachher. Blau zeigt das Papier. Hellorange markiert den Teil, den du bewegst. Dünne blaugraue Linien zeigen vorhandene Falten. Orange gestrichelt zeigt die neue Faltlinie. Folge den gebogenen Pfeilen. Zwei spiegelgleiche Pfeile bedeuten: beide Seiten nacheinander falten. Bei „Drehe um“ liegt die andere Seite oben.

Jetzt falten

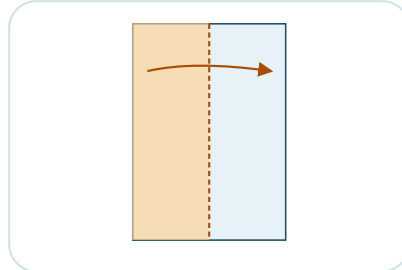
Schritt 1

Mitte markieren

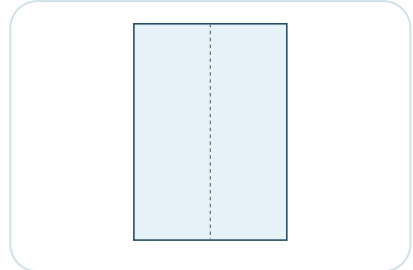
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher



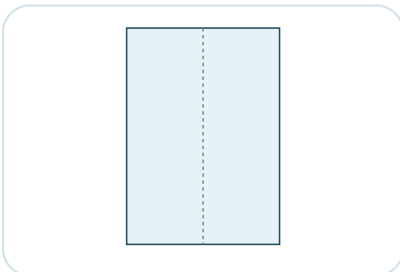
Zusammenfalten, glatt streichen und wieder öffnen.

Lege A4 hochkant. Falte längs mittig. Öffne das Blatt.

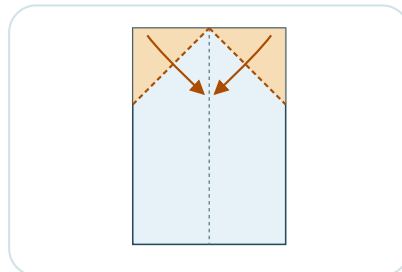
Schritt 2

Ecken falten

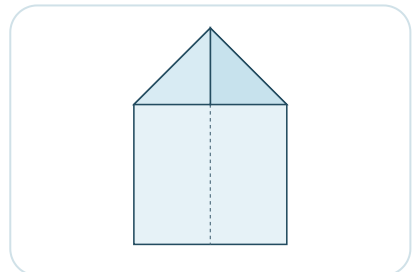
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher

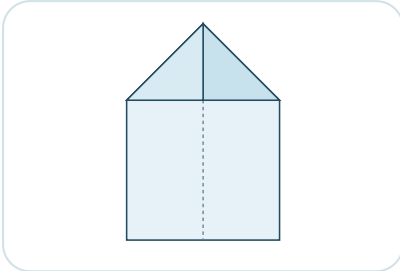


Falte beide oberen Ecken zur Mittellinie.

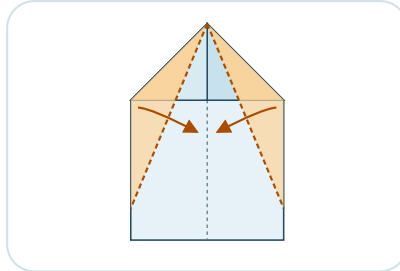
Schritt 3

Kanten falten

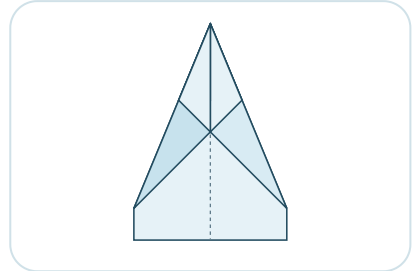
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher

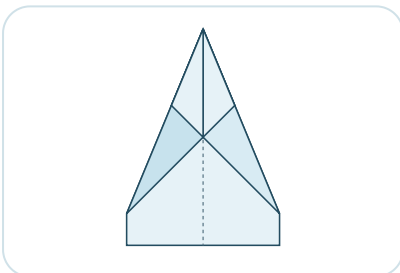


Falte die schrägen Außenkanten nochmals zur Mitte.

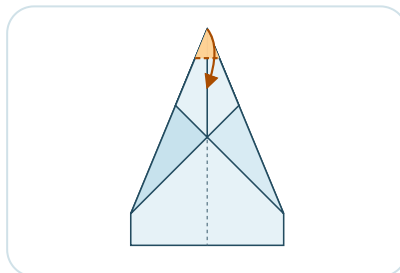
Schritt 4

Spitze umlegen

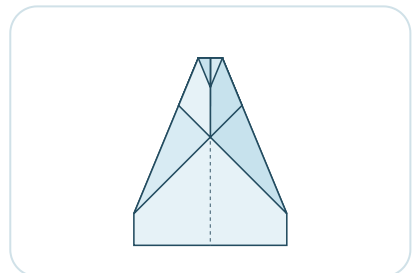
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher

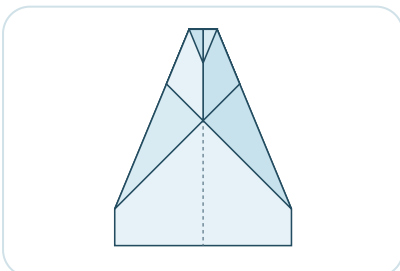


Miss von der Spitze 4 cm nach unten. Falte die Spitze an dieser quer verlaufenden Linie nach unten. Sie liegt danach 8 cm unter ihrer alten Stelle.

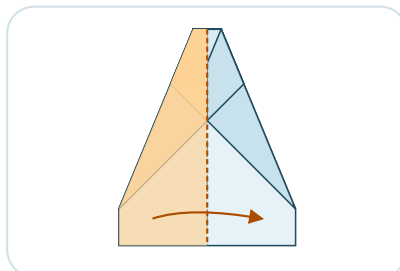
Schritt 5

Zusammenklappen

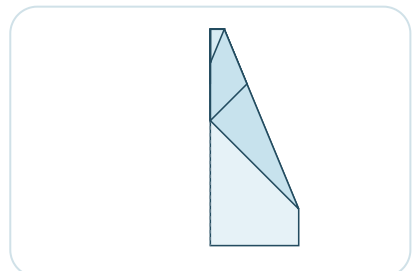
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher

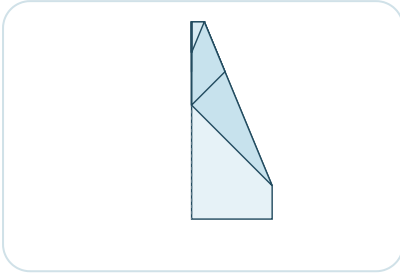


Klappe längs zusammen; die umgelegte Spitze liegt innen.

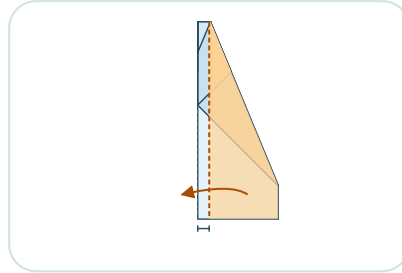
Schritt 6

Breiter Flügel

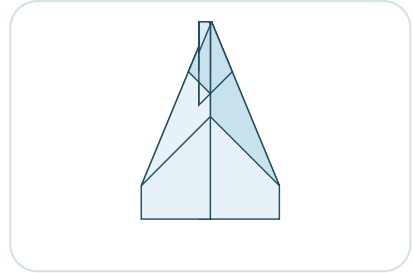
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher



Griff: 1,5 cm

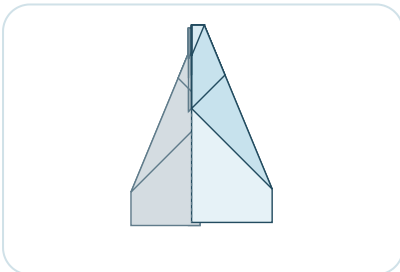
Nur der obere Flügel ist gefaltet. Der zweite Flügel liegt noch ungefaltet darunter.

Miss unten 1,5 cm von der geschlossenen Mittelfalte nach außen. Falte die oberliegende Hälfte mit allen ihren Papierlagen entlang einer parallelen Linie herunter; der schmale Streifen bleibt als Griff.

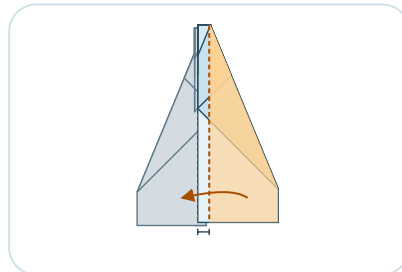
Schritt 7

Gleiche Gegenseite

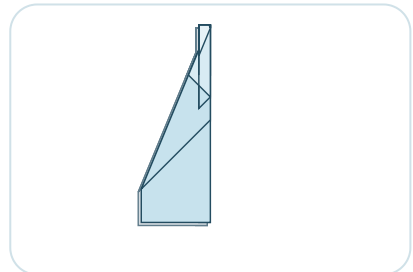
1. Vorher



2. Falten



3. Nachher



Griff: 1,5 cm

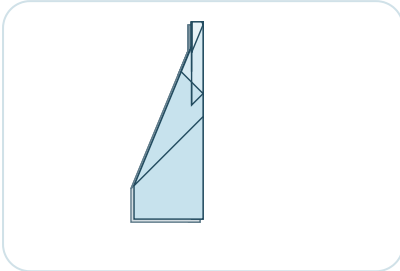
Erst wenden: Die noch ungefaltete Seite liegt oben. Der erste Flügel liegt darunter.

Wende das Papier wie eine Buchseite. Falte den zweiten Flügel genau gleich.

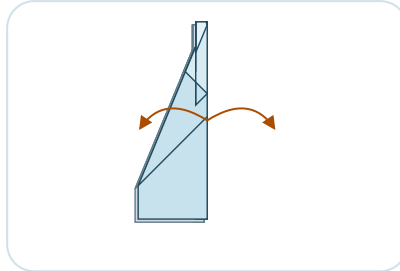
Schritt 8

Leicht anheben

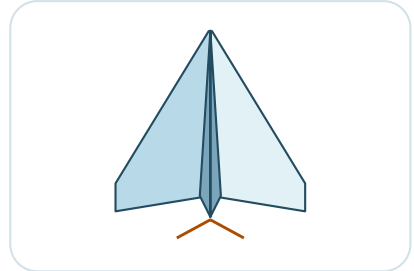
1. Vorher



2. Öffnen



3. Nachher



Beide Flügel öffnen; den schmalen Griff geschlossen lassen.

Öffne die Flügel leicht nach oben. Schiebe sanft vorwärts.

Hochkant heißt: Die kurzen Blattkanten sind oben und unten. Mittellinie heißt: die lange Falte in der Mitte. Der Griff ist der schmale Teil unter den Flügeln. Messe den Griff quer von der geschlossenen Mittelfalte aus. Parallel heißt: Die neue Linie hat überall denselben Abstand zur Mittelfalte. Drücke jede Falte mit dem Finger glatt.

Wenn der Flug noch nicht klappt

Prüfe zuerst: Sind beide Flügel gleich gefaltet? Sind sie geöffnet? Hebe die Flügel links und rechts nur leicht an. Probiere mehrere sanfte Starts. Verändere immer nur eine Sache; kein Modell fliegt bei jedem Wurf gleich.

Faltprinzip abgeglichen mit: [NASA: Wingin' It – Basic, Dart und X-Plane](#). Eigene Variante des X-Plane-Prinzips: 4-cm-Spitzenfalte und breite Flügel. Flugverhalten bitte ausprobieren.

Drei Flüge vergleichen →