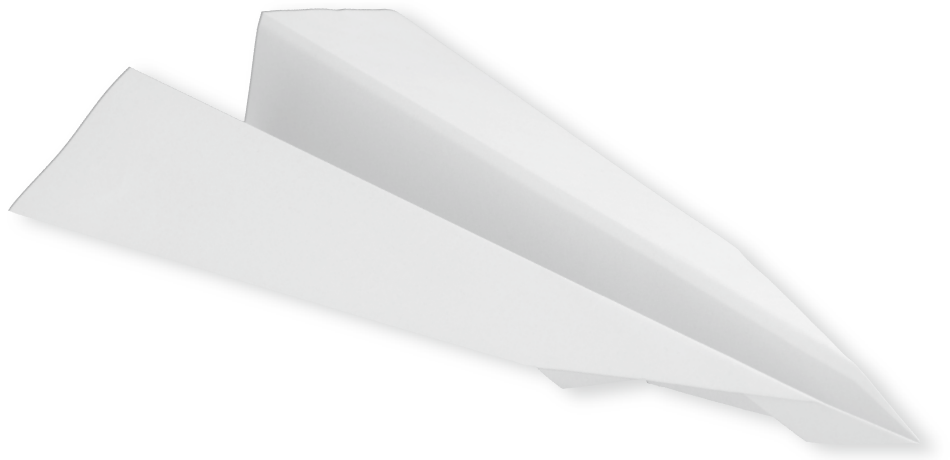


Carmel D. Morris

Papier- flugzeuge

Die besten Modelle aus aller Welt

Aus dem Englischen
von Tobias Rothenbücher



Anaconda

Papierflugzeuge ist eine Lizenzausgabe mit freundlicher Genehmigung.

Autor: Carmel D. Morris

Titel der australischen Originalausgaben: *The Best Advanced Paper Aircraft*;

The Best Advanced Paper Aircraft Book 2; The Best Advanced Paper Aircraft Book 3

Copyright © 2011, 2012 Carmel D. Morris

German language edition arranged through mundt agency, Düsseldorf.

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation

in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten

sind im Internet unter <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Deutsche Erstausgabe

© 2014 Anaconda Verlag GmbH, Köln

Alle Rechte vorbehalten.

Umschlagmotive: istockphoto.com (Hintergrundmotiv). –

Kim Landgraf, Freiburg (Papierflugzeuge)

Umschlaggestaltung: Druckfrei. Dagmar Herrmann, Bonn

Satz und Layout: Andreas Paqué, www.paquemedia.de

Printed in Czech Republic 2014

ISBN 978-3-7306-0139-6

www.anacondaverlag.de

info@anacondaverlag.de

Inhalt

5	.....	Vorwort
6	.....	Einleitung
7	.....	Faltsymbole
8	.....	Falttechniken
10	.....	Grundformen für Papierflieger
13	.....	Langstreckengleiter
15	.....	Superflieger
18	.....	Langstreckengleiter 2.0
20	.....	Superpfeil
23	.....	Super Looper
26	.....	Eindecker aus dem Ersten Weltkrieg
30	.....	Gleiter mit Fahrwerk
33	.....	Wasserflugzeug
36	.....	Shuttle Copter
39	.....	Schraubendreher
42	.....	Super Stuntflieger
45	.....	Senkrechtstarter
48	.....	Concorde
51	.....	Einfacher Stunt-Gleiter
54	.....	Air Hopper
57	.....	Stunt-Brummer
60	.....	»Elastokinetischer« Jet mit Schleudereffekt

63	.....	Langnasengleiter
66	.....	Drachenflieger
69	.....	Gleitendes Ding der Dritten Art
71	.....	Ringgleiter
74	.....	Stuntflieger
77	.....	Schlitter-Jet
80	.....	Offensiver Flieger
83	.....	Heli-Gleiter
87	.....	Space Shuttle
91	.....	Wasserbomber
95	.....	Einfacher Langstrecken-Gleiter
98	.....	Der einfachste Gleiter der Welt
100	.....	Gleiter deluxe
102	.....	Geflügeltes Etwas
105	.....	Edler Stuntflieger
107	.....	Weitenspezialist
110	.....	Eleganter Flieger
112	.....	Hochleistungsgleiter in zwei Varianten
115	.....	Geschmeidiger Gleiter
118	.....	Bezwinger der Winde
121	.....	Leichtgewicht
124	.....	Flieger-Ass
127	.....	Der Hangar

Vorwort

Dieses Buch ist das Werk einer Bestsellerautorin, die über 35 Titel verfasst hat, darunter *Fold Your own Creepy Crawlies* (*Paper Bugs*) (erschienen bei Harper Collins), *Paper Spacecraft* (*Spacebusters*) (bei Scholastic) und *Fold Your own Paper Boats* (bei Harper).

Es enthält eine Reihe von Carmels Originalmodellen, die viele Autoren in den vergangenen Jahren für ihre Bücher zu kopieren versuchten. Ursprünglich ist dieses Buch bei Angus & Robertson erschienen, als Carmel noch ein Teenager war (und unter dem Pseudonym »Campbell Morris« schrieb). Die Modelle hatte sie bereits in ihrer Schulzeit entwickelt und sie erwiesen sich unter Schülern und Studenten bei allen möglichen Schulversammlungen und später in Hörsälen als überaus nützlich!

Mit ihrem aufmüpfigen Wesen kam Carmel unter ihren Studienkollegen schnell zu Ruhm und Ehren, sodass ihre Bücher nahezu über Nacht zu Bestsellern wurden. Viele Autoren von Origami- und Papierflieger-Anleitungen ließen sich von ihnen inspirieren und schrieben in der Nachfolge von *Best Paper Aircraft* eigene Werke – doch den Grundstein für komplexe Papierflieger-Modelle legte ihr Buch. Außerdem wissen wir, dass es viele junge Menschen dazu verleitet hat, Naturwissenschaftler oder Ingenieur zu werden.

Ich freue mich, dieses Buch nun für eine neue Generation begeisterter Papierfliegerkonstrukteure herauszugeben. Es enthält Modelle für jeden Anlass: historische und moderne, für Tricks und Stunts, Langstrecken-Wettbewerbe und jede erdenkliche andere akrobatische Disziplin.

Viel Vergnügen beim Falten und Fliegenlassen!

Dwight Edwards, Big 1 Productions

Einleitung

Herzlich willkommen in der wunderbaren Welt der Papier-Aeronautik für Fortgeschrittene! Hier geht es nicht um gewöhnliche Papierflieger: In diesem Buch lernen Sie, wie man ganz besondere Modelle faltet und abheben lässt. Von der englischen Fassung wurden international weit über 200.000 Exemplare verkauft. Nach ein paar Jahren war sie vergriffen, doch aufgrund der großen Nachfrage ist sie jetzt sowohl als E-Book als auch gedruckt wieder erhältlich. Die deutsche Fassung versammelt die besten und schönsten Flieger aus Band 1–3.

Die meisten Modelle dieses Buchs werden ausschließlich gefaltet – abgesehen von gelegentlichen Schnitten für hintere Höhenruder o. ä. kommt nirgendwo eine Schere zum Einsatz. Manche Faltmanöver sind etwas verzwick: Es lohnt sich also immer, genau zu lesen und ein wenig Geduld zu haben!

Die Faltanleitungen stehen immer *vor* der entsprechenden Abbildung. Betrachten Sie also beim Lesen immer die folgenden Zeichnungen.

Zu guter Letzt: Treffen Sie immer die nötigen Sicherheitsvorkehrungen und werfen Sie Ihre Flieger nie in Richtung anderer Menschen. Spitze Flugobjekte könnten jemanden am Auge verletzen oder in einem Nasenloch landen (wie es mir mal bei meinem Bruder passiert ist – aber er hatte es verdient!).

Ein Wort zum Papierformat

Fast allen Fliegern in diesem Buch liegt das US-Letter-Format zugrunde, doch sie lassen sich ebenso gut aus DIN-A4-Papier falten (was auch für sämtliche Modelle der deutschen Fassung ausprobiert wurde!). Es ändern sich dann lediglich die Seitenverhältnisse ein bisschen.

Das Papiergewicht sollte zwischen 80 und 120 Gramm (pro Quadratmeter) liegen. Bei diesen Stärken bleiben die Falten schön stabil. Verwenden Sie kein dickeres Papier, sonst können sich komplizierte Faltungen von selbst wieder entfalten.