

Mein buntes **KINDER-** **TANGRAM**

Bassermann

Impressum

ISBN: 978-3-8094-2989-0

© 2012 by Bassermann Verlag, einem Unternehmen der
Verlagsgruppe Random House GmbH, 81673 München

Alle Rechte vorbehalten. Die Verwertung der Texte und Bilder,
auch auszugsweise, ist ohne die Zustimmung des Verlags urheberrechts-
widrig und strafbar. Dies gilt auch für Vervielfältigungen, Übersetzungen,
Mikroverfilmung und für die Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

Projektleitung: Dr. Iris Hahner
Idee, Autor und Producing: Norbert Pautner, Berlin

Die Ratschläge und Informationen in diesem Buch sind vom Autor und dem
Verlag sorgfältig erwogen und geprüft. Dennoch kann eine Garantie nicht
übernommen werden. Eine Haftung des Autors bzw. des Verlags und seiner
Beauftragen für Personen-, Sach- und Vermögensschäden ist ausgeschlossen.

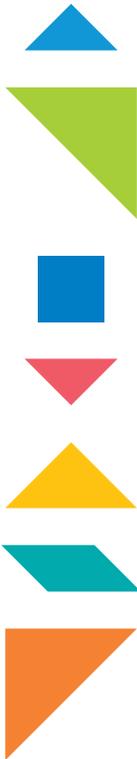
Herstellung: Sonja Storz
Druck und Bindung: Anpak Printing Ltd., Hongkong

Printed in China



Verlagsgruppe Random House FSC®-DEU-0100

817 2635 4453 6271



Inhalt

So geht Tangram	4
Tiere an Land	6
Tiere im Wasser	27
Tiere in der Luft	42
Menschen	53
Dinge	75
Lösungen	98



So geht Tangram

Was ist Tangram?

Tangram ist ein Rätsel- und Legespiel aus China, mit dessen sieben Teilen sich fast unendlich viele Figuren legen lassen. Die sieben Teile sind: zwei kleine Dreiecke, ein Quadrat, ein Parallelogramm, ein mittleres Dreieck und zwei große Dreiecke. Das „Tangram-Rätsel“ besteht darin, eine nur als Umriss erkennbare Figur mit allen sieben Teilen nachzulegen. Dabei dürfen die Teile nie übereinander, nur nebeneinander liegen. Das ist schon die ganze Spielregel.

Die Form eines Tangrams ist eigentlich viel zu grob, um einen „echten“ Gegenstand darstellen zu können. Erst das Gehirn vergleicht die eckige Form mit bekannten Bildern aus dem Gedächtnis. Darum trainieren wir auch unser Gehirn, wenn wir Tangram spielen.

Wie löst man ein Tangram-Rätsel?

Die beste Taktik ist die Suche nach auffälligen Formen. Das können frei liegende Teile sein, die nicht in eine größere Form eingeschlossen sind. Aber das ist nicht immer der Fall. Darum sollte man vor allem nach den beiden großen Dreiecken Ausschau halten, die lassen sich nämlich nicht so leicht verstecken. Die Form, die die meisten Schwierigkeiten macht, ist das Parallelogramm, weil es auch spiegelverkehrt gelegt werden darf.

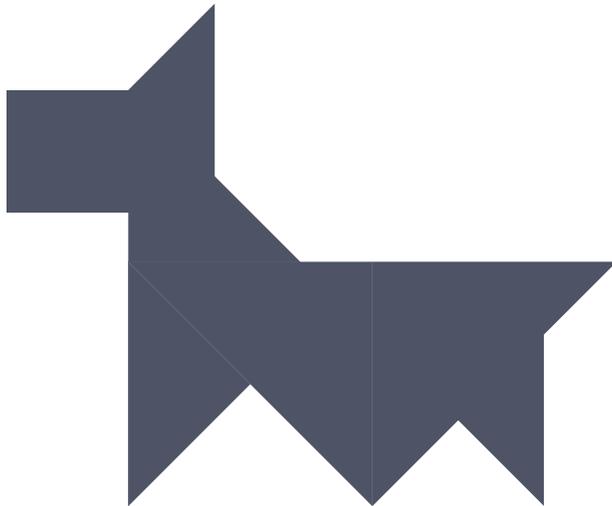
Am Anfang ist der beste Weg wohl: ausprobieren, ausprobieren, ausprobieren ... Aber wenn man dann mal etwas Übung hat, erkennt man manchmal schon auf den ersten Blick, wie ein Tangram-Rätsel „funktioniert“ und wo sich welches Teil versteckt. Und wenn es so gar nicht klappen will, darf man auch mal im Lösungsteil ab Seite 98 nachsehen.



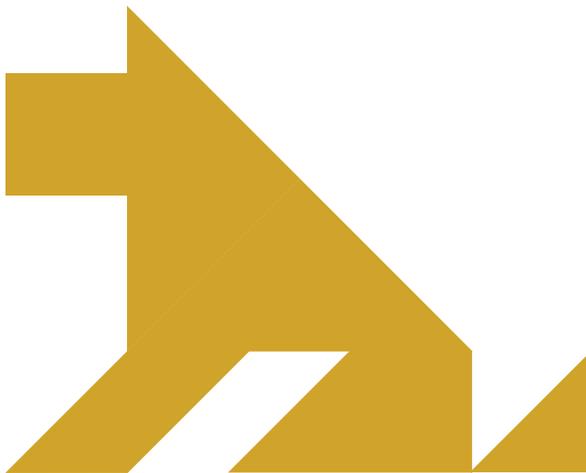
Gut zu wissen: Für bestimmte Formen gibt es mehr als eine richtige Lösung.



ein HUND



ein HUND

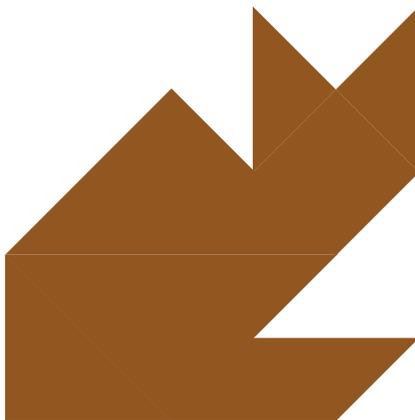
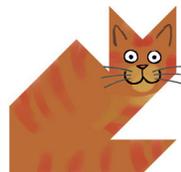


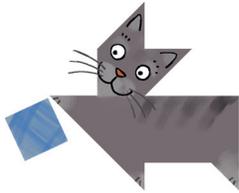


eine KATZE

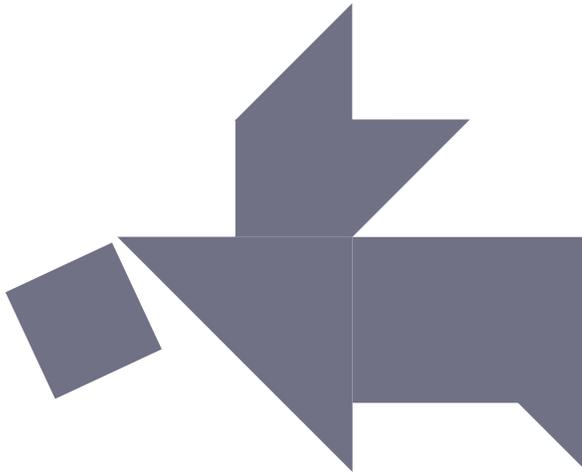


eine KATZE

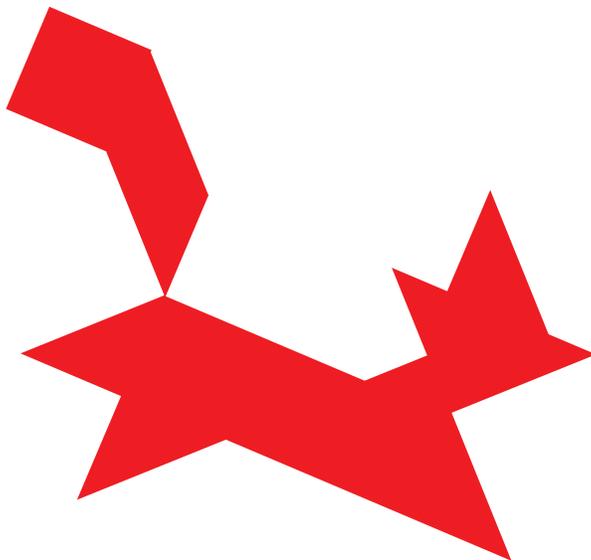




eine KATZE



ein FUCHS





Norbert Pautner

Mein buntes Kindertangram-Set

Tiere, Menschen und noch mehr. Buch und 7-teiliges Holztangram

Paperback, Broschur, 120 Seiten, 14,0 x 14,0 cm
ISBN: 978-3-8094-2989-0

Bassermann

Erscheinungstermin: August 2012

Niedliche Kätzchen, furchtlose Indianer oder schnelle Autos: Mit diesem Tangramset können Kinder die tollsten Figuren legen und dabei auf spielerische Weise ihr logisches Denken und die räumlich-bildliche Wahrnehmung trainieren. Im Buch gibt es Vorlagen für viele verschiedene Motive, die sich mit allen sieben Tangramsteinen aus hochwertigem Holz legen lassen.