

Nonogramme ... in schwarz/weiß

1. Digitalauflage 2020

© Kohl-Verlag, Kerpen 2020
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Stefan Lamm
Coverbild: © Olga - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P12 605

ISBN: 978-3-96624-710-8

Bildquellen © AdobeStock.com

S. 4-27: Ekaterina, Big Pearl; S. 5-32 Olga; S. 3+5-13: Cattallina; S. 3+14-21: Erik DePrince; S. 3+22-27: sugiarto

© Kohl-Verlag, Kerpen 2020. Alle Rechte vorbehalten.

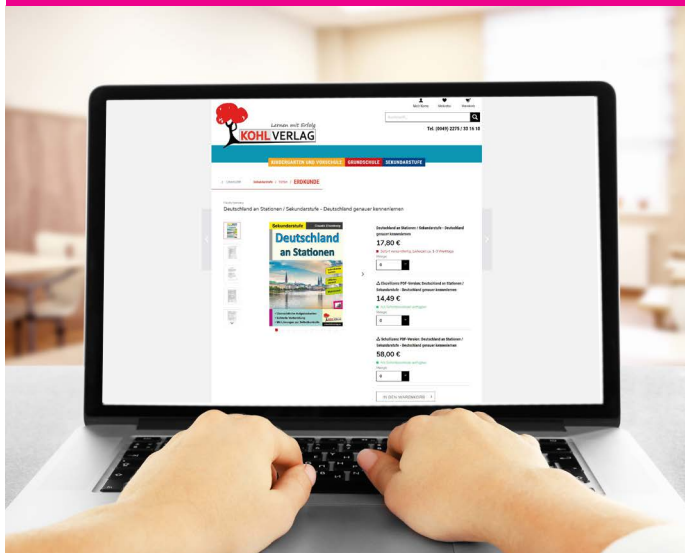
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2020

Unsere Lizenzmodelle



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

Inhalt

Vorwort & Anleitung	4
☉ Grundlegendes Niveau	5 - 13
Weihnachtsbaum	5
Spielendes Kind	6
Stürmische See	7
Handschuh	8
Abendrobe	9
Dirndl	10
Stiefel	11
Nikolausstiefel	12
Anker	13
! Mittleres Niveau	14 - 21
Känguru	14
Schlauchboot	15
Wandern	16
Sportschuh	17
Damenschuh	18
Herrenschuh	19
Brautkleid	20
Schneemann	21
★ Erweitertes Niveau	22 - 26
Gymnastik	22
Sandale	23
Badelatschen	24
Welpen	25
Kaninchen	26
Lösungen	27 - 32



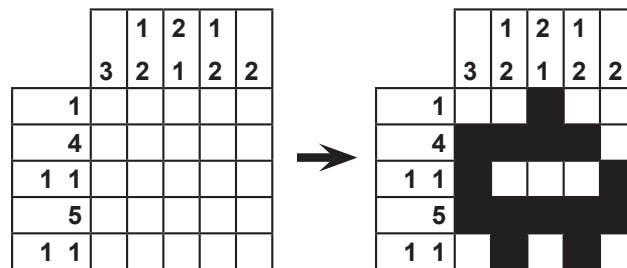
Vorwort & Anleitung

Liebe Kollegen, liebe Kolleginnen,

die japanische Designerin Non Ishida erfand in den späten 1980er Jahren diese nach ihr benannte Form der Logikrätsel. Nonogramme sind teilweise auch unter dem Namen Japanische Rätsel, Griddlers, Hanjie, Pic-a-Pix oder Paint-by-Numbers bekannt. Ziel dieser Rätsel ist es, mit schwarzen und weißen Kästchen schematisierte Bilder nachzubauen. Die Lage der schwarzen Kästchen pro Zeile und Spalte ist durch einen Zahlencode am Rand chiffriert. Nonogramme sind knifflig. Der logische Verstand ist gefragt und wird geschult!

Die grundlegenden Regeln sind:

- Jede Zahl steht für die Länge eines Kästchen-Blocks (Gruppierung schwarzer Kästchen)
- Die Reihenfolge der Zahlen entspricht genau der tatsächlichen Reihenfolge der Kästchen-Blöcke.
- Die Länge und die Abfolge der Blöcke ist bekannt, nicht jedoch deren Lage. Zwischen den schwarzen Blöcken muss sich mindestens ein freies Kästchen befinden.



Sie sollten den Schülern*innen die Regeln dieser Rätselform darlegen. Es gibt im Internet auch entsprechende Erklär-Videos.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Schützlingen viel Freude beim Knobeln.

Das Team des Kohl-Verlages und

Stefan Lamm

Die Nonogramme sind in drei Niveaustufen eingeteilt und mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet:

