

SCHOOL-SCOUT.DE

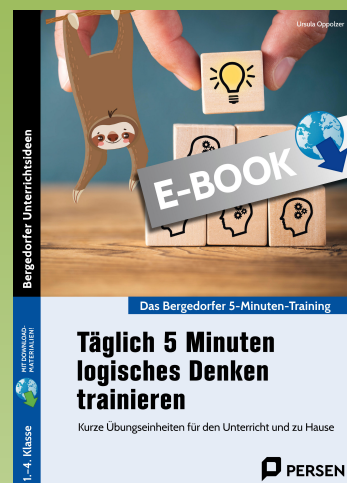
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Täglich 5 Minuten logisches Denken trainieren

Das komplette Material finden Sie hier:

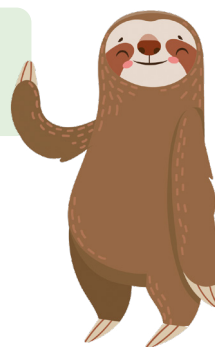
[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Vorwort und Anmerkungen zur Arbeit mit dem Material	4
Logisch kombinieren	5
Gemeinsamkeiten erkennen	19
Logische Reihenfolgen	36
Logik mit Zahlen	43
Logik mit Formen	53
Logische Zusammenhänge	56
Kreative Problemlösungen	64



Downloadmaterial:
Lösungen (PDF)



Vorwort und Anmerkungen zur Arbeit mit dem Material

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

Das logische Denken ist eine Fähigkeit, ohne die das Lösen von Problemen nicht möglich ist, ganz gleich, ob es darum geht, eine Textaufgabe in Mathematik zu bewältigen, die Zusammenhänge in Sachkunde zu erkennen oder Experimente zu erklären. Auch um eine Geschichte in der richtigen Abfolge zu erzählen, ein Bild oder einen Gegenstand zu beschreiben sowie um Probleme im Alltag zu lösen, ist immer wieder logisches Denken erforderlich. In der Schule ist dies eine vorausgesetzte Basiskompetenz, die aber nur selten explizit trainiert wird. Das kann sich mit diesem 5-Minuten-Training ändern.

Die Materialien bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihren Schülerinnen und Schülern immer wieder kleine Einheiten in der Freiarbeit oder für zu Hause mitzugeben. Für zusätzliche Motivation sorgt der Charakter Fine Faultier, der die Kinder durch die Materialien begleitet. Gemeinsam mit Fine und vielen abwechslungsreichen Aufgaben üben die Schülerinnen und Schüler sich wie von selbst in den Basiskompetenzen, die für alle Fächer wichtig sind. Die Materialien enthalten Logikaufgaben, die nicht nur zielgerichtetes Denken und das Erkennen von Gemeinsamkeiten, Unterschieden und Zusammenhängen fördern, sondern gleichzeitig die Wahrnehmung und die Konzentrationsfähigkeit der Kinder verbessern. Zu den Stützpfählern jeder Problemlösung gehören außerdem Fantasie und Kreativität. Ohne die Vorstellungskraft, Dinge vor dem geistigen Auge zu sehen und fantasievoll zu verändern, sind viele Probleme nicht lösbar. Der berühmte Mathematiker und Physiker Albert Einstein hat dazu zwei wichtige Sätze gesagt: 1. „Fantasie ist wichtiger als Wissen.“ 2. „Wenn Sie wollen, dass Ihr Kind intelligent wird, erzählen Sie ihm Märchen; wenn Sie wollen, dass es noch intelligenter wird, erzählen Sie ihm noch mehr Märchen.“ Da die Kinder heute in der Regel weniger lesen und damit wenig Bilder im Kopf entstehen lassen, dafür aber viele Bilder schnell hintereinander am Computer und am Fernseher konsumieren, bleiben Fantasie und Kreativität oft auf der Strecke. Deshalb finden Sie im letzten Kapitel des Buches auch Aufgaben zur Anregung der Kreativität.

Insgesamt bieten die Materialien Ihnen eine Vielzahl von Logik- und Knobelaufgaben. Die Aufgaben sind ohne Jahrgangskennzeichnung, aber mit steigendem Schwierigkeitsgrad aufgebaut. Es gibt Aufgaben, die hauptsächlich aus Bildern bestehen, aber auch solche, bei denen die Kinder bereits ein wenig lesen können müssen. Insbesondere das Kapitel „Logik mit Zahlen“ erfordert eine gewisse mathematische Kompetenz der Kinder. Prüfen Sie, welche Aufgaben für Ihre Schülerinnen und Schüler infrage kommen – für alle ist etwas dabei. Bei der Bearbeitung der Kapitel muss keine Reihenfolge eingehalten werden und die Schwerpunkte können für jedes Kind individuell gewählt werden.

Jedes Kapitel enthält am Ende eine spielerische Lernzielkontrolle, bei der die Kinder einen Tag mit Fine erleben und dabei zwischen zwei und vier Aufgaben lösen und so beweisen, dass Sie die Kompetenzen des jeweiligen Kapitels beherrschen.

Viel Erfolg und viel Freude

Ursula Oppolzer und Klara Kirschbaum

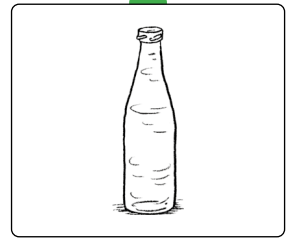
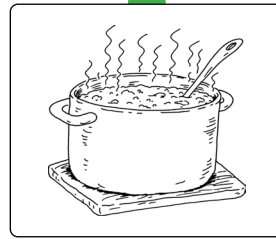
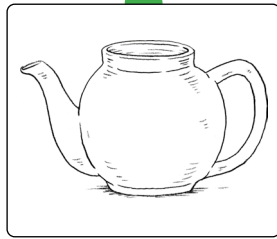
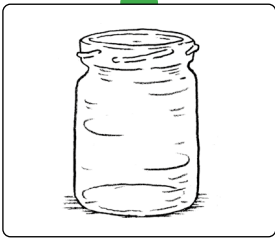
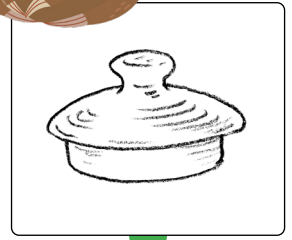
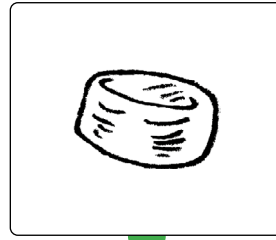
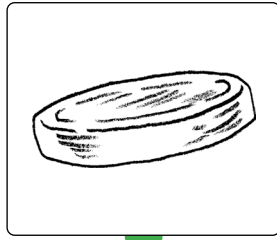
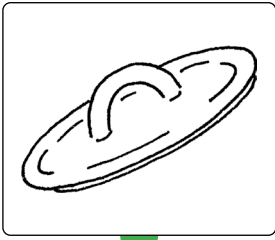


1 Logisch kombinieren

Das schaffst du!



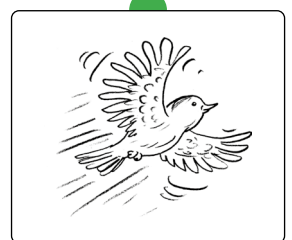
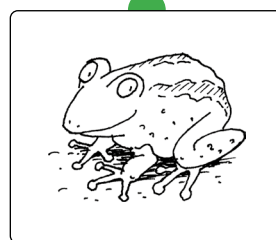
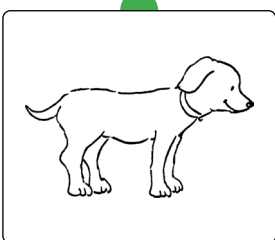
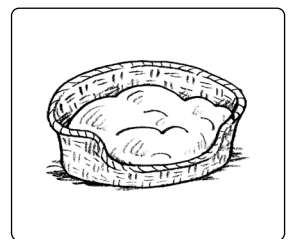
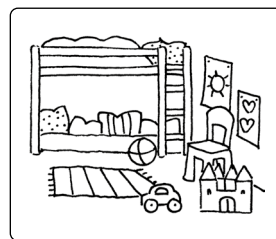
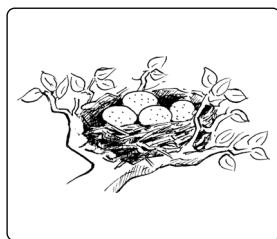
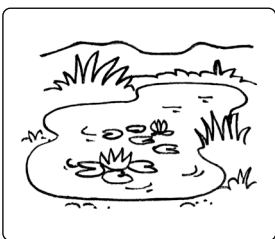
Weißt du, was zusammengehört? Verbinde!



© PERSEN Verlag

2 Logisch kombinieren

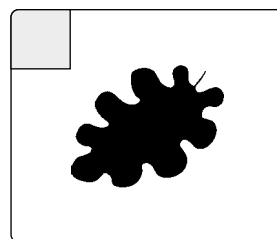
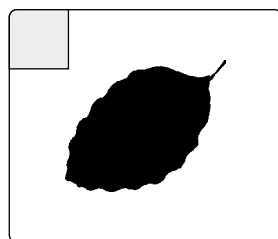
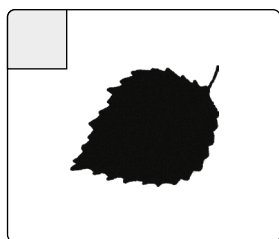
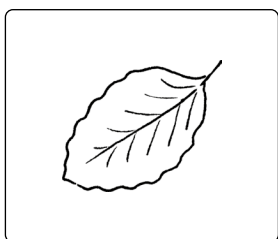
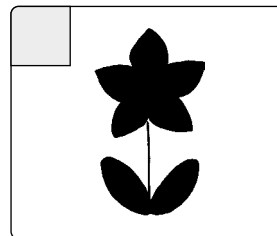
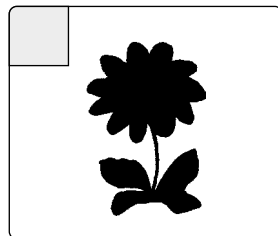
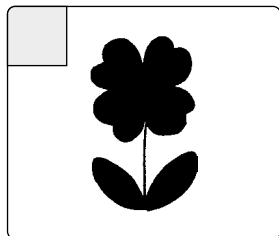
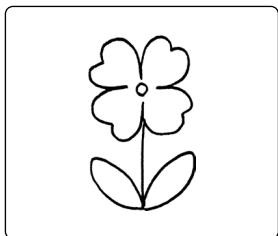
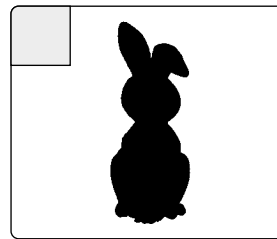
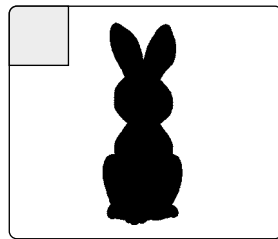
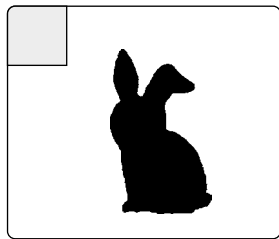
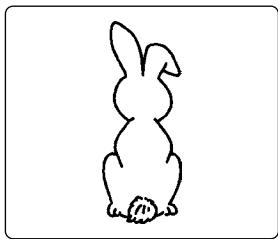
Weißt du, was zusammengehört? Verbinde!



© PERSEN Verlag

3 Logisch kombinieren

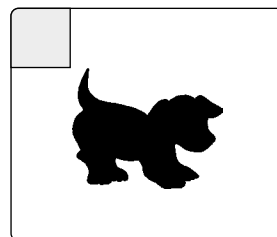
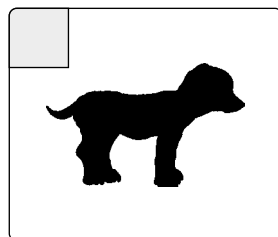
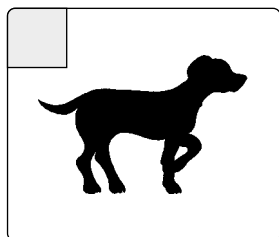
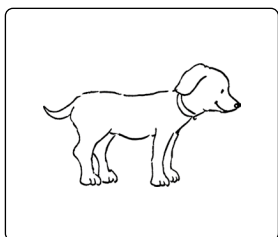
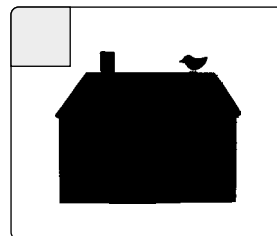
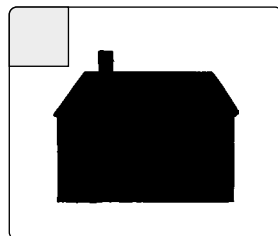
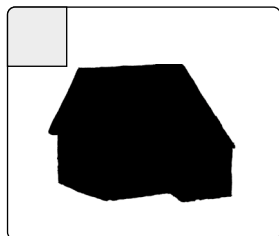
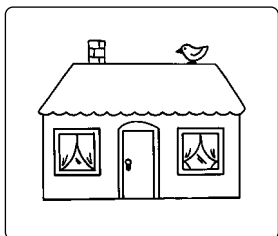
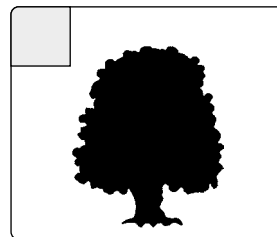
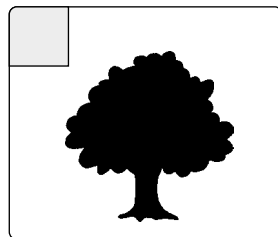
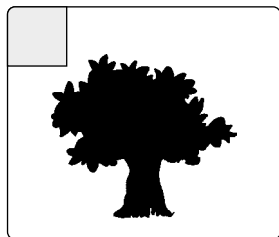
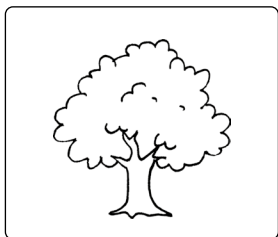
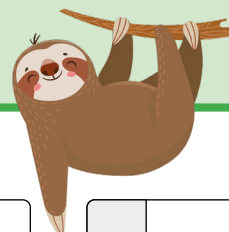
Welcher Schatten passt zu welchem Bild? Kreuze an!



© PERSEN Verlag

4 Logisch kombinieren

Welcher Schatten passt zu welchem Bild? Kreuze an!

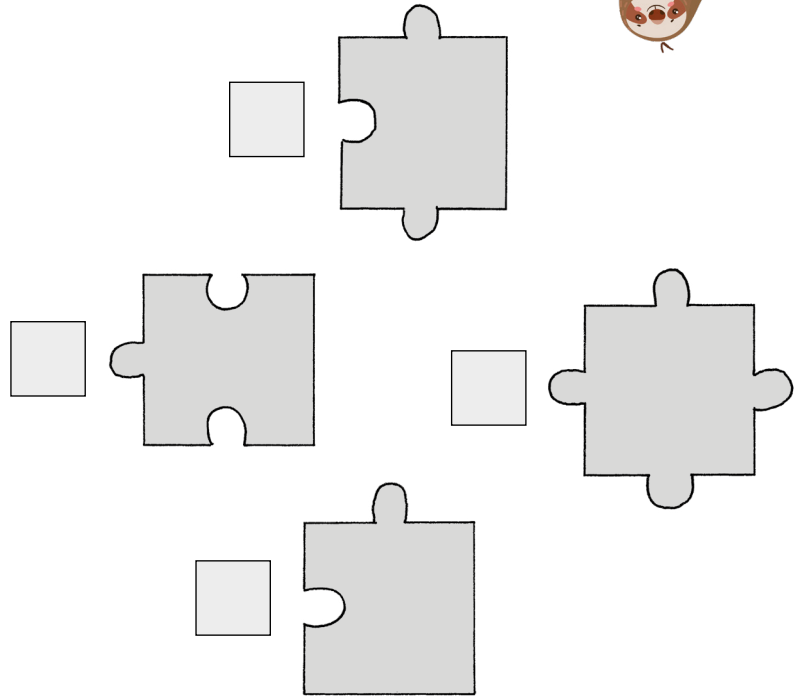
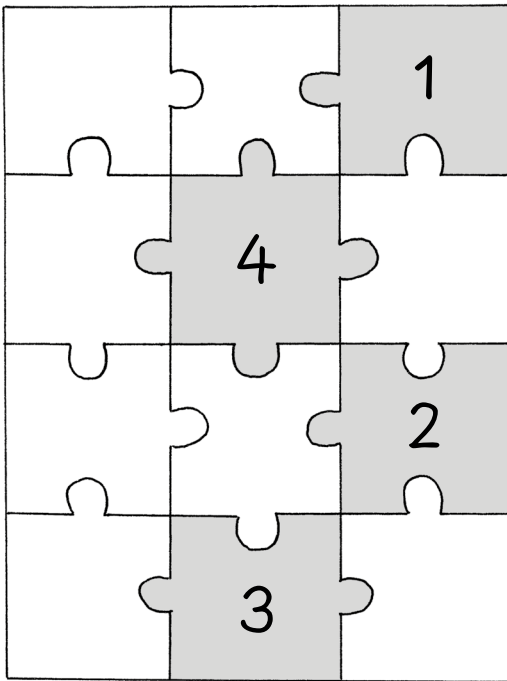


5 Logisch kombinieren



In welche Lücke passen die Puzzleteile?

Markiere die Teile mit derselben Nummer wie die entsprechende Lücke.

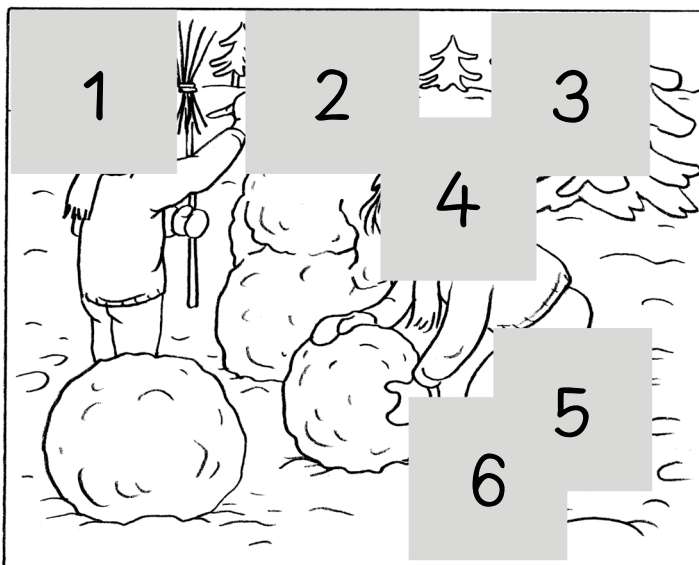


© PERSEN Verlag

6 Logisch kombinieren

In welchen Lücken passen die Puzzleteile?

Markiere die Teile mit derselben Nummer wie die entsprechende Lücke.



© PERSEN Verlag

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Täglich 5 Minuten logisches Denken trainieren

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

