**Ausgabe 42**
April / Mai 2025

mea Kids®

# Groß oder Klein

Das Heft der Gegensätze

mea meine apotheke

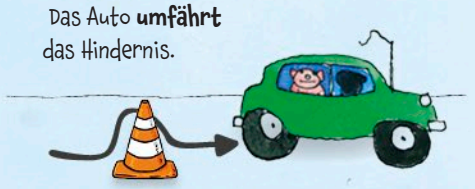
# Einmal ...

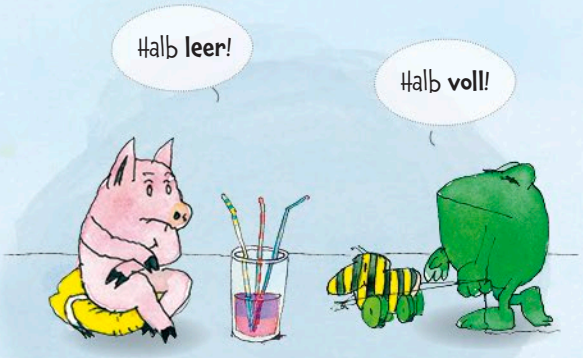
... (aber nicht zum ersten Mal) war aus dem Häuschen, in dem der kleine Tiger und der kleine Bär wohnten, mächtig viel Geschrei und Gezanke zu hören. Der Grund hierfür war folgender: Der kleine Bär hatte behauptet, Zebras seien weiße Tiere mit schwarzen Streifen, während der kleine Tiger darauf bestand, sie seien schwarze Tiere mit weißen Streifen. Keiner ließ sich überzeugen, keiner wollte nachgeben. Stattdessen schrien, schimpften und schmollten sie.
Schließlich wurde die Haustür aufgerissen, Tiger und Bär versuchten sich gleichzeitig durch die zu schmale Öffnung zu drängeln, es war ein Drücken und Schieben, Fluchen und Schreien. Dann hatten sie sich gemeinsam durchgezwängt, stampften im Gleichschritt, aber unversöhnlich nebeneinander Richtung Gartentor, das sie wieder gleichzeitig erreichten. Erneut viel Gedrücke und Gefluche und Geschimpfe, dann hatten sich beide durchgezwängt und liefen wutschnaubend los. Aber ach, statt voneinander wegzulaufen, rannten sie schnurstracks aufeinander zu und stießen zusammen. Riesiger Tumult. Nachdem sie beide wieder auf die Füße gekommen waren, drehten sie einander den Rücken zu und marschierten los. Nun in die entgegengesetzte Richtung.
Der kleine Tiger stieß noch ein »Auf Wiedersehen, der Herr!« aus, der kleine Bär antwortete mit einem »Auf Nimmerwiedersehen, der Herr!«. Zurück blieb vor dem Gartentor in der Mittagsstille eine einsame Staubwolke, die sich allmählich auflöste.
Der kleine Tiger hatte sich Richtung Osten aufgemacht. Tante Gans, die ihm entgegenkam, fragte freundlich nach dem Befinden und, als sie sah und hörte, wie wütend der kleine Tiger war, nach dem Grund seines Wütens. Sie verstand aber nur einzelne Wörter wie »Zebra«, gefolgt von einem »Depp« und »Dampfplauderer«.
Der kleine Bär war inzwischen gen Westen gebraust, voller Zorn im Bauch, der laut grummelte. Denn der Bär hatte Hunger. Er stapfte grimmig über den staubigen Weg.
Nun hatte dieser Weg vor dem Häuschen der beiden Freunde die seltsame Eigenschaft, beinahe herzförmig zu verlaufen.
Er führte durch das Tal, über Wiesen und Felder, durch einen kleinen Wald und über das Flüsschen. Und an einer Stelle, ziemlich genau dort, wo der Fuchs den Eingang zu seinem Bau angelegt hatte, da trafen sich die beiden Enden des Wegs in einem spitzen Winkel, gesäumt von Bäumen, Hecken und hohem Gras.
Der Fuchs schlüpfte gerade aus seinem Bau, als er Schritte und Stimmen hörte, und zwar sowohl aus östlicher als auch aus westlicher Richtung. So genau wusste das der Fuchs nicht, denn er pflegte seine Spürnase nach dem Wind auszurichten und nicht nach Himmelsrichtungen.
Der Fuchs stand also genau dort, wo die beiden Seiten des Wegs aufeinandertreffen, und sah, wie aus der einen Richtung der kleine Tiger kam und aus der anderen der kleine Bär und wie sie sich beinahe gegenseitig umrannten.
Da standen die beiden nun voreinander und guckten sich überrascht an.
Der Tiger wollte seinem überraschten Gesicht rasch einen zornigen Ausdruck geben, aber es gelang ihm nicht recht.
Der Bär blieb reglos, guckte dem kleinen Tiger streng in die Augen, dann näherte er sich und flüstere: »Einfach schwarzweiß?«
Der Tiger antwortete genauso leise: »Einverstanden.«
Der Fuchs verstand kein Wort und wollte schon nachfragen.
Aber da drehten sich die beiden um, nun Rücken an Rücken, und setzten sich gleichzeitig in Bewegung, jeder in die Richtung, aus der er gekommen war.
Der Fuchs blieb ratlos zurück.
Die beiden Freunde aber kamen wenig später gleichzeitig vor ihrem Häuschen an.
Friedlich setzten sie sich in den Garten, schauten der Sonne beim Untergehen zu, und alles war herrlich und schön.

Nicht nur Spielzeug ist zum Spielen da – auch mit Sprache lässt sich so manches anstellen. Ein paar Umstellungen, eine andere Betonung – und plötzlich bedeutet ein Wort oder ein Satz etwas ganz anderes …

Ein **Einbrecher**, der **ausbricht**.

Ein **Ausbrecher**, der **einbricht**.








Unsere 6 Bilder sind leider nur halb fertig geworden. Nimm einen schwarzen Stift und vervollständige ihre andere Hälfte spiegelbildlich!

**ergänzen**

EINE WELT VOLLER

# GEGENSÄTZE

**Ein Magnet ist ein gutes Beispiel für unser Thema: Mit einer seiner zwei Seiten zieht er Metall an, dreht man ihn jedoch um, stößt er ab. Wir haben aber noch ein paar andere spannende Gegensätze für dich gesammelt …**

Der **WANDERFALKE** wird im Sturzflug bis zu 390 km/h schnell – so viel wie ein Rennwagen der Formel 1.

Eine **SEEANEMONE** legt 8 Zentimeter in der Stunde zurück – langsamer ist kein anderes Tier.

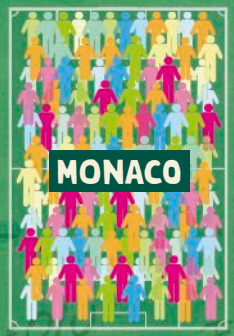
## WINZIG ↔ GROSS

Im Ohr befindet sich der kleinste Muskel deines Körpers, der **STEIGBÜGELMUSKEL** – er ist gerade mal so groß wie ein Stecknadelkopf.

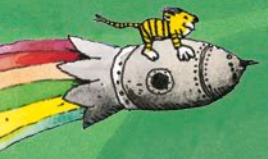
Der größte Muskel, der **GLUTEUS MAXIMUS**, sitzt genau an der Stelle, auf der du sitzt. Richtig: an deinem Po!

## VOLL ↔ LEER

Im winzigen Land Monaco leben die Einwohner sehr eng beieinander. Im viel größeren Island hingegen hat jeder Einwohner deutlich mehr Platz.



Übertragen auf die Größe eines Fußballfeldes, stünden in **MONACO** 143 Menschen darauf, in **ISLAND** dagegen gerade mal 1 Mensch (!).



## LEICHT ↔ SCHWER

Die Kraft, mit der der Planet, auf dem du stehst, dich anzieht, nennt man Schwerkraft. Je nach Stärke dieser Kraft ändert sich auch dein Gewicht, das heißt also …

# Einfach schwer oder voll leer?

*Dass Gegensätzliches sich durchaus anziehen kann, kennen wir vom Magneten. Nur eine Ausnahme? Vielleicht … Finde es mit unseren drei Experimenten selbst heraus!*

## EXPERIMENT 1

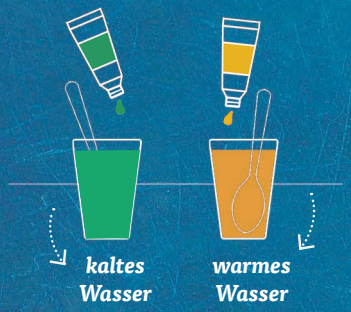
### Vermischt sich oder nicht?

**DU BENÖTIGST:**

- 2 gleich große Gläser
- 1 beschichtete Pappe (z. B. Postkarte)
- 2 Lebensmittelfarben (oder Wasserfarbe)
- Löffel zum Umrühren
- heißes und kaltes Wasser aus dem Wasserhahn

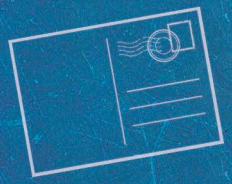
**TIPP**

Dieses Experiment machst du am besten in einer Schale oder auf einem Tablett, falls etwas danebengeht.



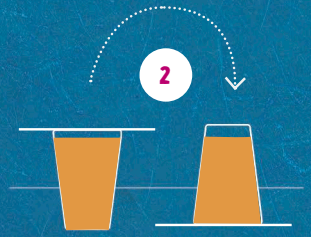

1

*Fülle die Gläser jeweils bis zum Rand, eines mit heißem, das andere mit kaltem Wasser, und mische jeweils eine der beiden Farben unter.*



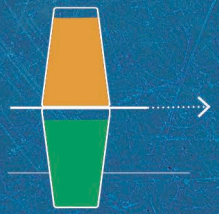
2

*Lege die Pappe auf das Glas mit heißem Wasser, drehe das Glas herum …*



3

*… platziere es auf dem anderen Glas. Ziehe dann die Postkarte zügig heraus, wobei du das obere Glas mit leichtem Druck festhältst.*



**WAS PASSIERT?**

- ☐ *Natürlich vermischt es sich!*
- ☐ *Verblüffend, es vermischt sich nicht!*

## EXPERIMENT 2

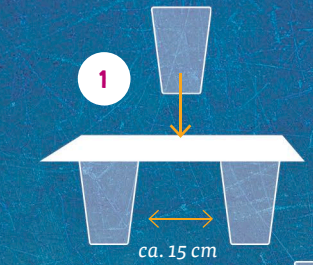
### Biegsam oder doch stabil?

**DU BENÖTIGST:**

- 1 Papierbogen DIN A4
- 2 gleich große Becher
- einen 3. Becher
- Nüsse, Murmeln o. Ä. zum Beschweren

2

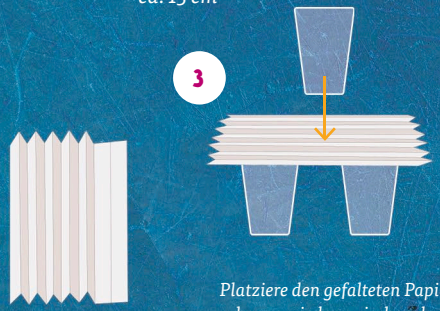
*Falte nun das Papier entlang seiner langen Seite im Abstand von 1 cm abwechselnd nach oben und nach unten.*




1

*Stelle zwei Becher im Abstand von ca. 15 cm auf und lege einen Bogen Papier über die Becher.*

*Stelle den dritten Becher mittig auf das Papier und fülle ihn mit Nüssen o. Ä.: Bereits bei der geringsten Belastung biegt sich das Papier durch.*



3

*Platziere den gefalteten Papierbogen wieder zwischen den zwei Bechern und lege erneut den dritten Becher auf den Bogen.*

**WAS PASSIERT?**

- ☐ *Das hält niemals!*
- ☐ *Es funktioniert wirklich!*

## EXPERIMENT 3

### Leicht gegen schwer?

**DU BENÖTIGST:**

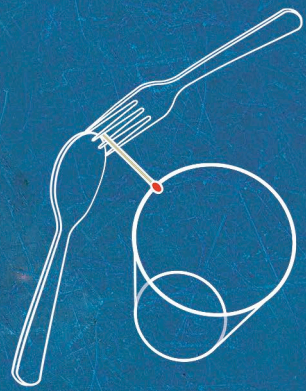
- Gabel
- Löffel
- Streichholz
- Glas

1

*Schiebe den Löffel zwischen die Zinken der Gabel.*

2

*Klemme ein Streichholz zwischen die mittleren Zinken.*



3

*Platziere den Streichholzkopf auf der Kante des Glases.*

**WAS PASSIERT?**

- ☐ *Das funktioniert doch nie!*
- ☐ *Wow, das ist tatsächlich stabil!*



**ERKLÄRUNGEN**

**Experiment 1:** Es mischt sich nicht! Jeder Stoff besteht aus winzigen Teilchen, den Molekülen. Kühlt man Flüssigkeiten ab, drängen sich die Moleküle dicht aneinander, sie haben dann eine hohe Dichte. Erwärmt man sie, bewegen sich die Moleküle in größerem Abstand zueinander. Das kalte Wasser hält also fest zusammen und lässt das wärmere Wasser nicht eindringen.

**Experiment 2:** Das ist stabil! Normales Papier ist sehr dünn und hat deshalb eine geringe Tragkraft – es biegt sich durch. Durch die Falten aber wird es stabil und starrer – das Gewicht, das auf das Papier drückt, wird nun nicht nur auf seine Breite und Länge, sondern auch auf seine Höhe verteilt.

**Experiment 3:** Das hält! Dort, wo das Streichholzköpfchen am Glas aufliegt, ist der schwerste Punkt des Gebildes. Das Besteck ist das Gegengewicht dazu. Insgesamt besteht also ein sogenanntes Gleichgewicht.

# TEEKESSELCHEN

Manche Wörter haben zwei unterschiedliche Bedeutungen. Findest du heraus, welche Bildpaare in unserem Rätsel zusammengehören? Um es dir ein wenig leichter zu machen, findest du links die passenden Wörter.*

Löffel

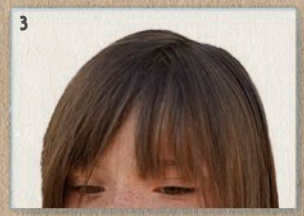
Birne

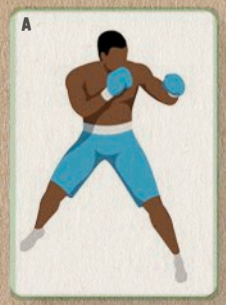
Boxer

Pony

Strauß

*Zahl & Buchstabe hier eintragen*





* Die Lösung findest du auf der Rückseite des Heftes.



# WAHR ODER FALSCH?

Beim Blättern durch dieses Heft hast du bereits viel über Gegensätze erfahren – da kann einem schon mal der Schädel brummen. Für das folgende Quiz solltest du allerdings hellwach und keinesfalls schlaftrunken sein!

**1**

Wenn wir in Deutschland den Sommer genießen, herrscht in Australien der Winter.

WAHR ○ FALSCH ○

**2**

Ein dunkler Raum hat viel Licht, während ein heller Raum wenig Licht hat.

WAHR ○ FALSCH ○

**3**

In Europa gilt Rechtsverkehr, d.h., alle Fahrzeuge im Straßenverkehr fahren auf der rechten Seite. In Großbritannien allerdings herrscht Linksverkehr.

WAHR ○ FALSCH ○

**4**

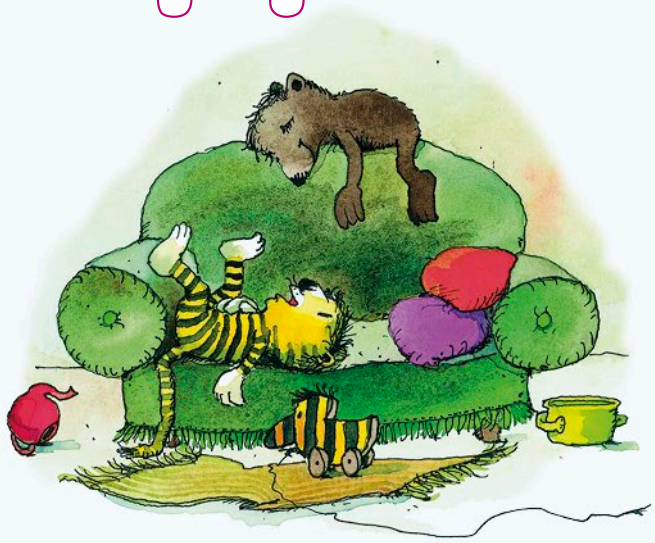
In der Stadt Grunzheim hat die Bürgerversammlung beschlossen, dass dort künftig der Tag zur Nacht wird und umgekehrt.

WAHR ○ FALSCH ○

**5**

Die schnellste Sprache der Welt ist Japanisch, während das chinesische Mandarin die langsamste Sprache ist.

WAHR ○ FALSCH ○



**1 WAHR:** *Australien liegt auf der Südhalbkugel der Erde. Dort herrschen jeweils denen der Nordhalbkugel entgegengesetzte Jahreszeiten: Ist es im Süden Sommer, so ist im Norden Winter, und umgekehrt.*

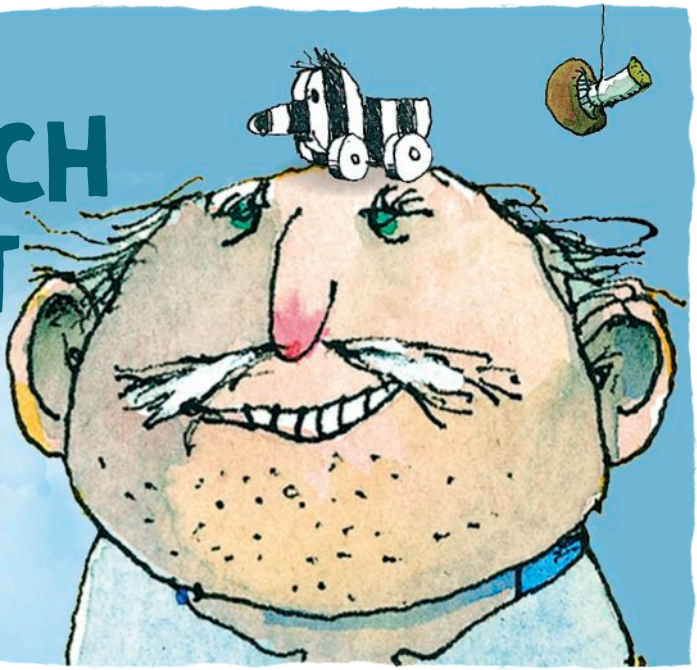
**2 FALSCH:** *Es ist natürlich genau umgekehrt: Ein heller Raum hat viel Licht, ein dunkler Raum hat wenig Licht.*

**3 WAHR:** *Auch in Australien, Japan, Südafrika und ein paar Ländern mehr herrscht anders als sonst Linksverkehr.*

**4 FALSCH:** *Die Nacht zum Tag machen nur Leute, die sehr lange feiern und aufbleiben.*

**5 WAHR:** *Gemessen an den Silben, aus denen Wörter bestehen (Wörter hat zwei Silben), reden Japaner sehr schnell, sie können also viele Silben in kurzer Zeit aneinanderreihen.*

# DAS JANOSCH HEFT



Nächste Ausgabe ab **Juni 2025**


**IMPRESSUM**

**Herausgeber**
Sanacorp Pharmahandel GmbH
Semmelweisstraße 4, 82152 Planegg

**Druckerei**
Schleunungdruck GmbH
Eltertstraße 27, 97828 Marktheidenfeld

**Verantwortlicher Redakteur im Sinne des Presserechts**
Manuel Kuhn
Sanacorp Pharmahandel GmbH
Semmelweisstraße 4, 82152 Planegg

**Redaktion**
Matthias Liesendahl, Berlin

**Grafik/Design**
Martina Schydlo, Berlin

**Janosch-Motive**
(teilweise bearbeitet von Martina Schydlo)


©2025 Janosch film & medien AG, Berlin

*In dem Druckwerk enthaltene Abbildungen unterliegen den Rechten der jeweils angegebenen Person bzw. Institution und dürfen nicht ohne Erlaubnis der Person oder Institution weiterverwendet werden.*


**LÖSUNG**

**RÄTSEL**

TEEKESSELCHEN

Löffel: .....**5 D**
Birne: .....**2 E**
Boxer: .....**1 A**
Pony: .....**3 B**
Strauß:.....**4 C**

**meineapotheke.de/kids-magazin**

DEIN MEA APOTHEKENTEAM: