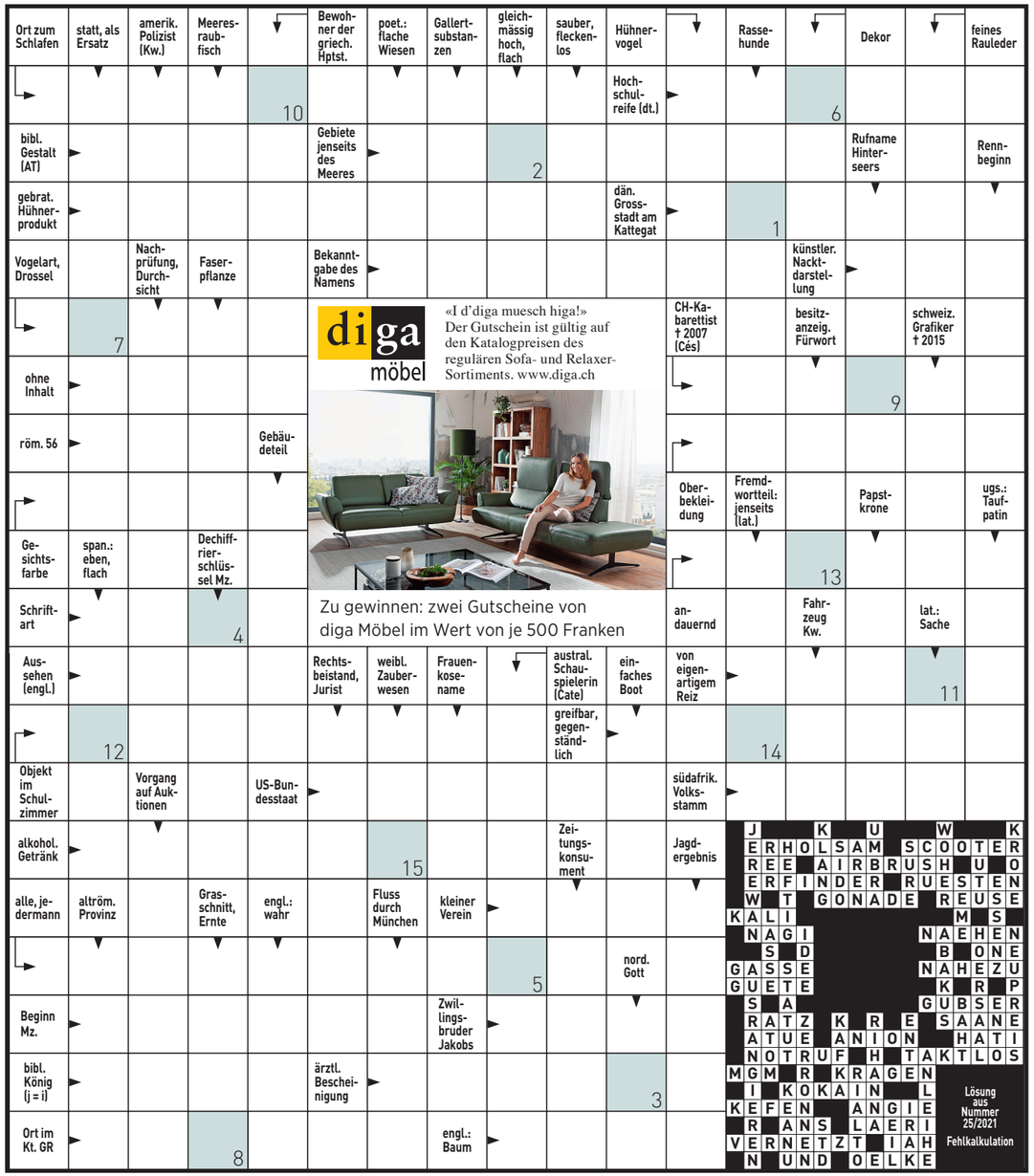


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

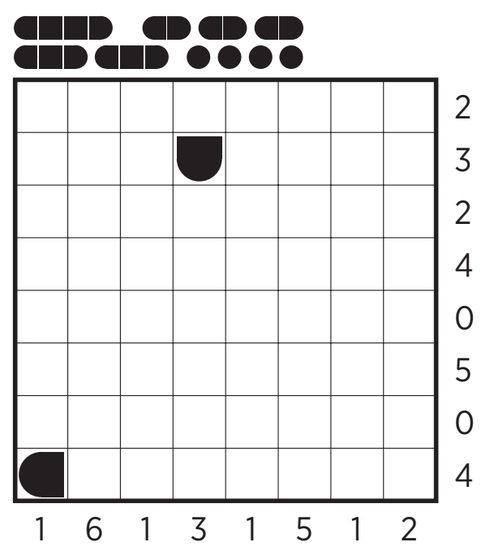
So können Sie an der Verlosung teilnehmen, Teilnahmeschluss ist der 27. Dezember:
Per Telefon: 0901 908 196 (1 Franken/Anruf ab Festnetz). Nennen Sie das Lösungswort und geben Sie Ihre vollständige Adresse an.
Per SMS: Senden Sie eine SMS mit BEO, Ihrer Lösung, Vor-/Nachname und Adresse an die 797 (1 Franken/SMS).
Via Internet: www.beobachter.ch/kreuzwortraetsel

Mit der Teilnahme erklären Sie sich mit den AGB und Datenschutzbestimmungen auf www.beobachter.ch/datenschutz einverstanden. Die Gewinner werden ausgelost und schriftlich benachrichtigt und sind ab 3. Januar unter **www.beobachter.ch/gewinner** ersichtlich.

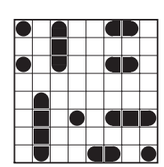
6								4
	9	4	2					
		8			6	7	1	
			8			2		
	7	6				3	4	
		1			5			
	1	2	7			9		
					9	4	8	
7								3

Schwierigkeitsgrad: mittel

Finden Sie die vorgegebene Anzahl Schiffe. Es gilt:
- Die Zahl am Ende jeder Zeile oder Spalte sagt Ihnen, wie viele Felder durch Schiffe besetzt sind.
- Schiffe dürfen sich nicht berühren, weder horizontal noch vertikal noch diagonal. Das heisst, jedes Schiff ist vollständig von Wasser umgeben.
- Tipp: Markieren Sie 0-Zeilen und 0-Spalten als Wasser. Zeichnen Sie um die Schiffe herum das Wasser ein. Streichen Sie gefundene Schiffe ab.



6	9	8	4	1	7	2	5	3
1	3	2	9	6	5	4	7	8
5	4	7	2	8	3	1	9	6
9	7	4	5	3	2	8	6	1
2	8	1	7	4	6	9	3	5
3	5	6	1	9	8	7	2	4
8	6	9	3	7	4	5	1	2
7	2	3	8	5	1	6	4	9
4	1	5	6	2	9	3	8	7



Auflösungen aus Heft Nr. 25

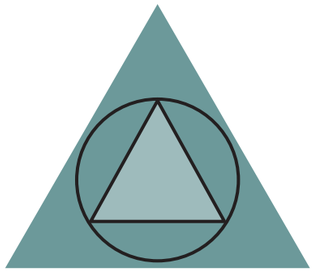
Noch mehr Faszinierendes zum Gehirn: **beobachter.ch/raetsel**

WUNDERWELT IM KOPF: Affenhirn – Menschenhirn

Wieso schauen wir in den Affenkäfig und nicht umgekehrt – obwohl Menschenaffen fast 99 Prozent der Gene mit uns teilen? Das Hirn von Schimpansen und Orang-Utans ist ein Drittel so gross wie das der Menschen, aber entscheidend ist die Anzahl Neurone pro Fläche, die Geschwindigkeit der Signalübermittlung und das Netzwerk an synaptischen Verbindungen zwischen den Nervenzellen. Das dichtere Netz und die schnellere Datenübertragung unterscheiden unser Hirn also von dem der Affen. Das Hirn von Elefanten ist dagegen dreimal grösser als das menschliche Denkorgan. 90 Prozent davon befinden sich im Kleinhirn für einen koordinierten Bewegungsablauf und das Gleichgewicht.

FITNESS FÜRS GEHIRN

A: Zwei gleichseitige Dreiecke und ein Kreis liegen so ineinander, dass der Kreis der Inkreis des grossen und gleichzeitig der Umkreis des kleinen Dreiecks ist. Wie viel Mal grösser ist die Fläche des grossen Dreiecks als die des kleinen?



B: Welche Sportarten werden typischerweise im Winter praktiziert?

CHIEKOESY
RENDUR
GALLKUNFISA
ACEEFIHLLLNSSU
GESONKLESTUS

C: Zwei Mädchen spielen mit einer Münze «Kopf oder Zahl». Zehnmal hintereinander ist die Münze auf «Zahl» gelandet. Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass sie beim nächsten Wurf auf «Kopf» rollt?

Aus dem Buch: «Der Schlüssel zum Gehirn – nutze dein Potenzial»; Beobachter-Edition, Telefon 058 269 25 03, www.beobachter.ch/buchshop

Auflösung aus Heft Nr. 25

A: Wiederholen Sie die Übung nach ein paar Tagen und schauen Sie, ob Ihr Hirn die Zahlen schneller findet.