

# RÄTSEL

Herbstmonat	↘	Allg. Geschäftsbedingungen	Mittagsruhe in Spanien	Annahme, Behauptung	↘	ital. Schauspielerin (Ornella)	Insel-europäer Mz.	↘	Fischöle	frz. Königsanrede	heisses Getränk	↘	Handmähgerät	Lautstärke-mass	literar. Handlungsabläufe	↘							
Region am westl. Himalaya	→				9				Behörden-siegel	→													
rätorom.: wer?	→	13		weltgrösste Landmasse	→								grosser Raum			veraltet: Wagenschuppen							
Stabs-offiziere	→								Aufgabenbereich	→	15												
Nahrungsbestandteil		chines. Massageform		Mono-gamie	→						eh. portug. Präsident	→				2							
↘	→	12		amerik. Jazzsängerin (Marla)	↘	<p>Zu gewinnen sind fünf Brillengutscheine im Wert von je 200 Franken. Offeriert von McOptic, www.mcoptic.ch</p>						nordfrz. Hafenstadt	↘	Lösungs-mittel		Schrott		breit dahinfliesen					
Rüstungs-betrieb d. Bundes	→																						
metal-lene Spitze	↘	Organ-ein-pflanzung	Jungen													Vorgesetzter: Abteilungs...		Abk. f. Lohnsteuer (dt.)	→				
↘	→	3																					
↘	→																						
schweiz. Autor † 2013 (Jürg)			holländ. Käsestadt	Süd-polar-gebiet	→																	5	
poln. Fluss	→				11							Koch-rück-stand	↘	Wissen-schaft v. d. techn. Kinetik	↘	Wortteil: doppelt	↘	Titel im Mogul-reich	→				
Hafenstadt im Jemen	→											brit. Schauspieler (Orlan.)						Tat-sachen-mensch	→	kleiner Metall-ring			7
frz. Grossstadt an der Loire	→	4												Freizeit-park in Kopen-hagen		Ort bei Schwyz	→						
↘	→			formbare Masse								unaus-führbarer Plan	↘										
Internet-adres-sen-anhang			gelie-henes Geld							engl.: Rennen		heiliger Stier in Ägypten											
↘	→					starker Zweig	↘	Art der Infektion									10						
Streit, Ärger			griech. Buch-stabe					afrikan. Wald-giraffe															
↘	→									Halbton über C	→												
Hormon der Neben-niere			frz.: Osten					lat.: das ist (2 W.)															

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 4. Oktober:**  
**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 3113 (1 Franken/SMS).  
**Via Internet:** [www.beobachter.ch/kreuzwortraetsel](http://www.beobachter.ch/kreuzwortraetsel)

Mit der Teilnahme erklären Sie sich mit den AGB und Datenschutzbestimmungen auf [www.beobachter.ch/datenschutz](http://www.beobachter.ch/datenschutz) einverstanden. Die Gewinner werden ausgelost und schriftlich benachrichtigt und sind ab 8. Oktober unter [www.beobachter.ch/gewinner](http://www.beobachter.ch/gewinner) ersichtlich.

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

Schwierigkeitsgrad: mittel

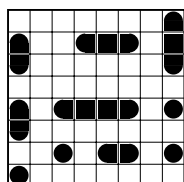
**Finden Sie die vorgegebene Anzahl Schiffe. Es gilt:**

- 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.



								5
								2
								1
								4
								1
			■					5
							◐	1
								1
3	1	4	2	4	1	3	2	

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



**Auflösungen  
aus Heft Nr. 19**

## WUNDERWELT IM KOPF: Wie kommunizieren Nervenzellen?

Der Informationsaustausch unter den Nervenzellen – den Neuronen – erfolgt mit elektrischen und chemischen Impulsen. Chemische Botenstoffe, die Neurotransmitter, überqueren den schmalen Spalt an den Kontaktstellen (Synapsen) zwischen benachbarten Zellen und werden auf der gegenüberliegenden Seite von Rezeptoren empfangen. Die registrierten Botschaften werden danach innert weniger Millisekunden in elektrische Signale umgewandelt und weitergeleitet. Je mehr eine Synapse beansprucht wird, desto besser funktioniert die Verständigung zwischen den beteiligten Nervenzellen. Durch wiederholtes Lernen etwa werden die Kontaktstellen verstärkt und die Informationen effizienter übermittelt.

## FITNESS FÜRS GEHIRN

**A:** Wo ist der Reiter gelandet?



**B:** Fredi möchte zum Frühstück ein Fünf-Minuten-Ei kochen. Ihm stehen zwei Sanduhren zur Verfügung. Die erste Sanduhr braucht vier Minuten, die zweite drei Minuten, um durchzulaufen. Wie muss Fredi vorgehen, damit er das Ei nach genau fünf Minuten aus dem Wasser nehmen kann?

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

### Auflösung aus Heft Nr. 19

**A:** Nur einmal. Zuerst betätigt man den ersten Schalter und wartet fünf Minuten. Dann macht man das Licht wieder aus. Anschliessend betätigt man den zweiten Schalter und geht auf den Dachboden. Dort berührt man die beiden nicht brennenden Glühbirnen. Da eine brennende Glühbirne Wärme erzeugt, gehört die warme, aber nicht brennende Birne zum ersten Schalter, zum zweiten Schalter gehört die brennende Birne und zum dritten die kalte, nicht leuchtende Glühbirne.