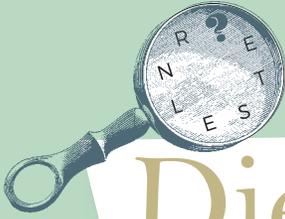
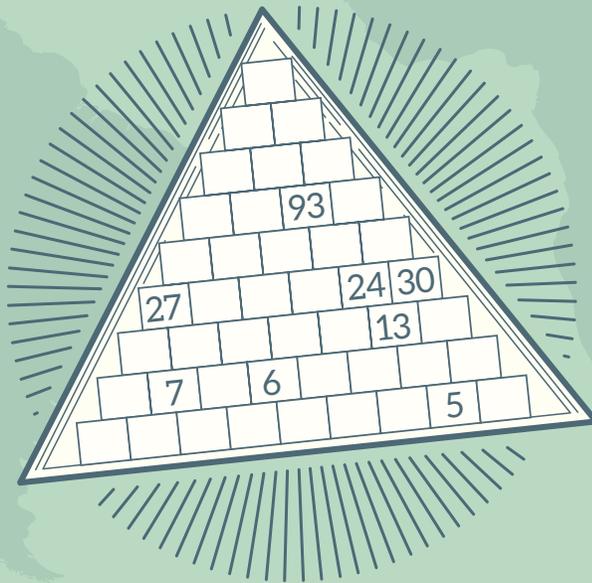
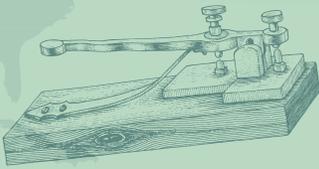


Stefan Heine



# Die wunderbare Welt der Rätsel

Erfindungen und  
Entdeckungen



$$E = mc^2$$



Weltbild

Die wunderbare  
Welt  
der Rätsel



## ÜBER DEN AUTOR:

Stefan Heine ist Rätselmacher aus Leidenschaft und das seit 25 Jahren. Weltweit beziehen etwa 400 Zeitungen und Zeitschriften Produkte aus der Rätselschmiede des Hamburgers.

Hunderte Bücher, Kalender, Zeitschriften und vieles mehr tragen Heines Namen. Mit seinen Live-Auftritten und im TV begeistert er Jung und Alt gleichermaßen.



Stefan Heine

# Die wunderbare Welt der Rätsel

Erfindungen und Entdeckungen





## Impressum

Genehmigte Sonderausgabe für Weltbild GmbH & Co. KG,  
Werner-von-Siemens-Str. 1, 86159 Augsburg

Copyright © presse service Stefan Heine, Hamburg, 2021

Text, Satz, Rätsel: presse service Stefan Heine

Design: Sascha von Pander

Illustrationen: freepik

Producing: presse service Stefan Heine, Hamburg

Druck und Bindung: Typos, tiskařské závody, s.r.o., Plzeň

Printed in EU

ISBN 978-3-8289-5195-2

Alle Rechte vorbehalten.

Besuchen Sie uns im Internet:  
[www.weltbild.de](http://www.weltbild.de)

Auf zu neuen Ufern!

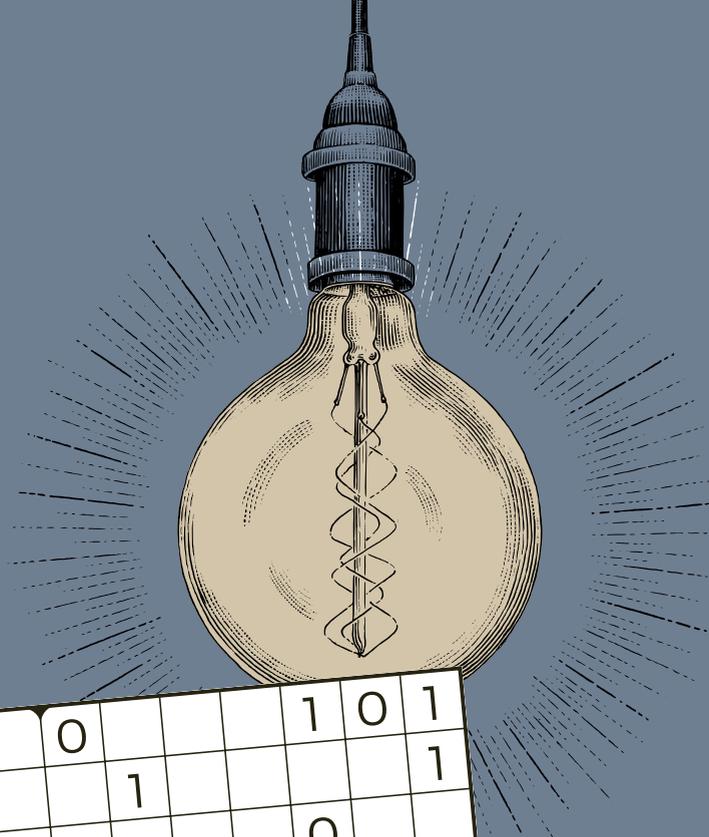
Navigieren Sie mit berühmten Entdeckern durch Labyrinth und an tückischen Fehlersuchen vorbei, testen Sie Ihr Wissen über die bahnbrechendsten Erfindungen der Geschichte und erraten Sie, welche verborgenen Ecken der Erde in den Orterätseln umschrieben sind. Ich lade Sie auf eine rätselhafte Entdeckungsreise über die Kontinente und durch die Zeit ein.

Vertieft man sich in ein Rätsel, gibt sich ganz hin, dann vergisst man alles um sich herum und genau so soll es sein. Die Zeit vergeht wie im Fluge und man ist ganz bei sich. Man kann kaum etwas Besseres für sich tun. Denn wie heißt es so schön: „Alle Wünsche werden klein, gegen den, gesund zu sein!“ Ich sage: „Alle Sorgen sind weit fort, findet man des Rätsels letztes Wort.“

Viel Vergnügen wünscht  
Stefan Heine

# Eins und Null

Es sind die Ziffern 1 und 0 in das Gitter einzutragen. In jeder Zeile und Spalte müssen beide Ziffern gleich oft vorkommen. Senkrecht und waagrecht dürfen nicht mehr als zwei gleiche Ziffern nebeneinanderstehen.



1			0			0			1	0	1
1		1		1				1			1
			1		0	0				0	
0	0					0				1	1
							1				
	1		1				1		1	1	
1		1						0			0
0				1	1			0			
		0							0	1	0
				0	0			0			1
		1	1				0		1		
	0				1		0	0			0
					1			0	0		0
				1			1		1		

leicht



# Richtig oder Falsch?

Leif Eriksson entdeckte Amerika  
sehr wahrscheinlich schon lange  
vor Christoph Kolumbus.

Welche der folgenden Entdecker oder  
Forscher wurden in Norwegen geboren?

	JA	NEIN
Julius Falkenstein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anders Celsius	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roald Amundsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carl von Linné	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thor Heyerdahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amerigo Vespucci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fridtjof Nansen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Robert Falcon Scott	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erik der Rote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sven Hedin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Brückenrätsel

Es sind Begriffe zu finden und in die Leerfelder einzutragen, die sowohl die Wörter in der linken Spalte sinnvoll ergänzen, als auch den Wörtern der rechten Spalte vorangestellt werden können. Unter dem Pfeil ergibt sich von oben nach unten ein Lösungswort.

LAUF				▼				ZEUG
FEUER								ZUNGE
FREI								MARKE
ABEND								ZEIT
EHREN								DOZENT
EISEN								LINIE
DRAHT								KÖNIG
WUNDER								BRINGEN
WASSER								MALEREI
ZELT								RAUM
RECHTS								FRAGE



# Sudoku

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

leicht

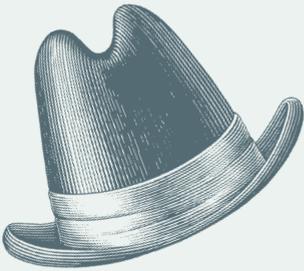
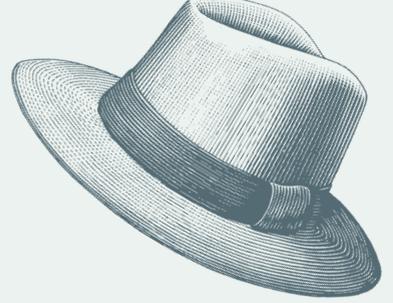
Ziffern von 1 bis 9 müssen so eingetragen werden, dass sie in jeder Zeile, jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld genau einmal vorkommen.

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

mittel

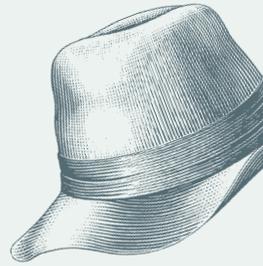
# Blinder Passagier

Drei der Staaten haben etwas gemeinsam, aber der vierte passt nicht dazu. Welcher ist es?



**Ägypten**

**Libyen**



**Sudan**

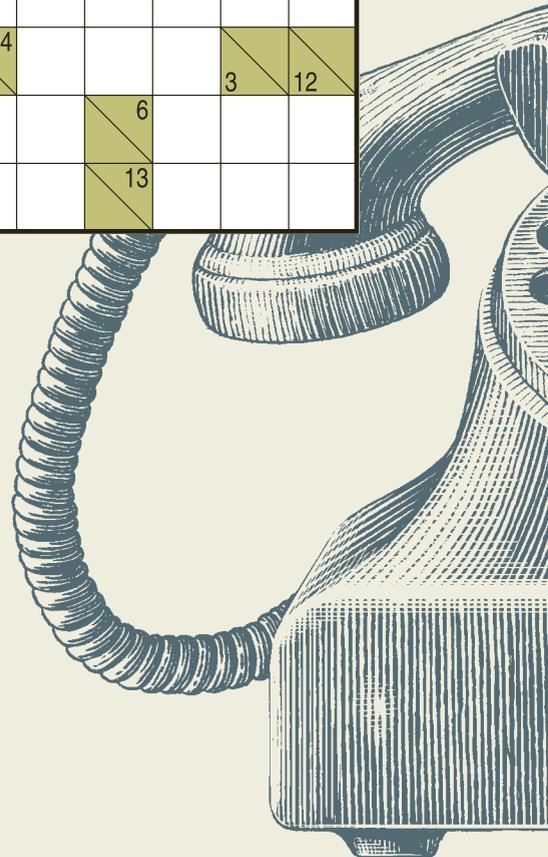
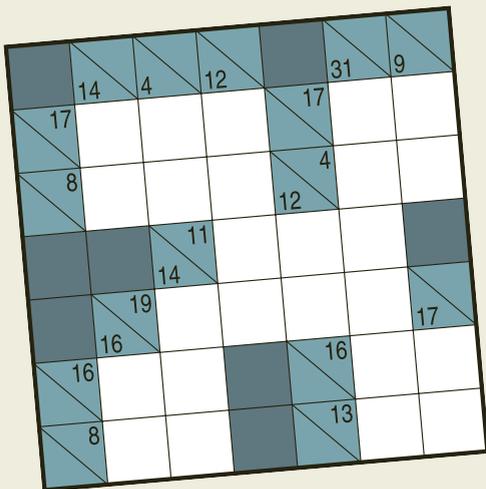
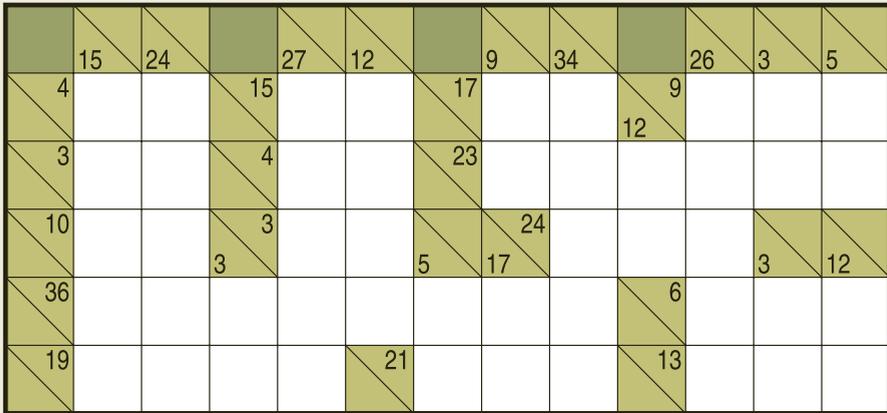
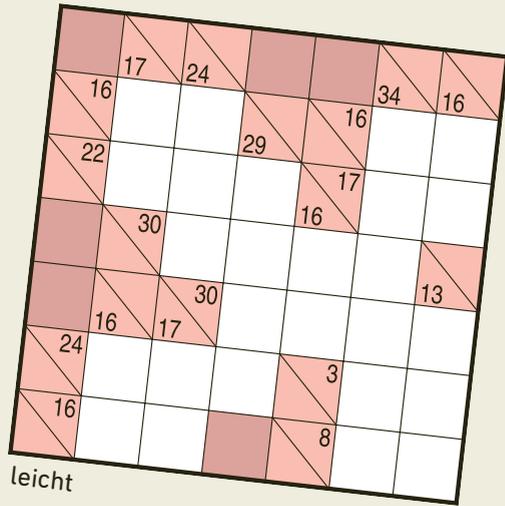
**Iran**





# Kakuro

Die leeren Felder sind mit Ziffern von 1 bis 9 zu füllen. Vorgegebene Zahlen stellen die Summe der angrenzend beginnenden senkrechten oder waagerechten Felder dar. Innerhalb eines Summenbereiches darf keine Ziffer wiederholt werden.



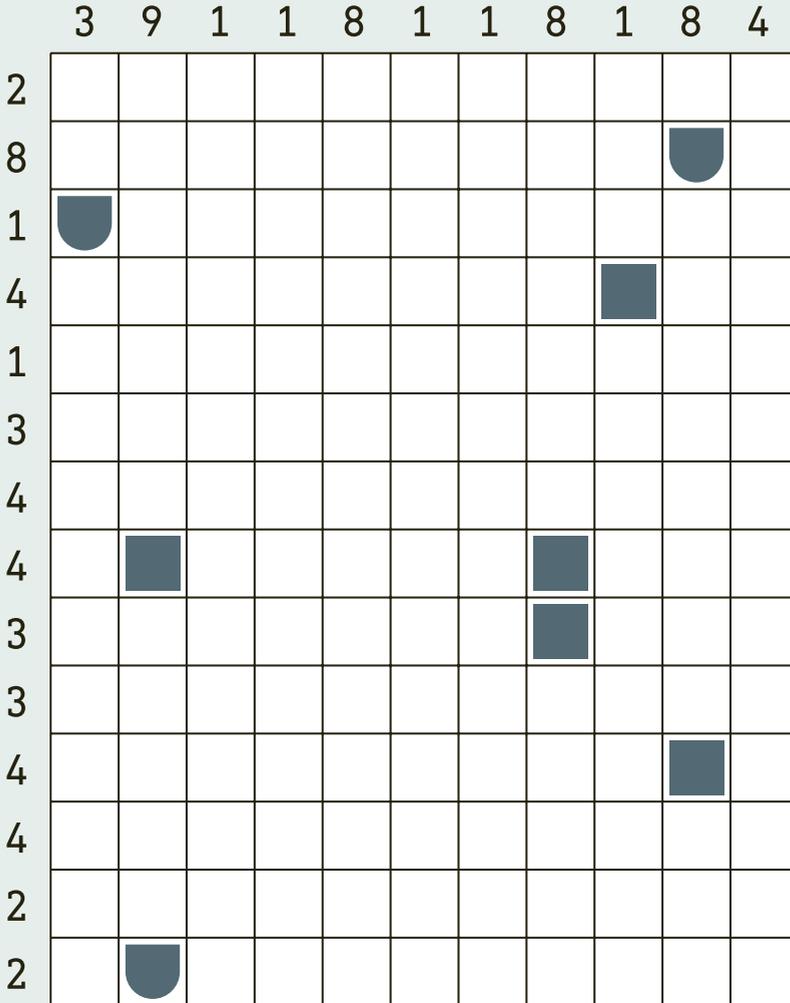
# Visitenkarte

Durch das Umstellen der Buchstaben auf der Visitenkarte erraten Sie, für welchen Inselstaat sich Hans Nilles aus Marl interessiert.



# Schiffe

Die unter dem Rätsel gezeigten Schiffe sind aufzuspüren. Alle Schiffe liegen senkrecht oder waagrecht im Wasser. Kein Schiff berührt ein anderes, auch nicht diagonal. Die Zahlen am Rand bezeichnen die Anzahl der Schiffsteile pro Spalte oder Zeile.



# Orterätsel



Der gesuchte Ort wurde Archäologen zufolge ohne die Zuhilfenahme des Rades erbaut.

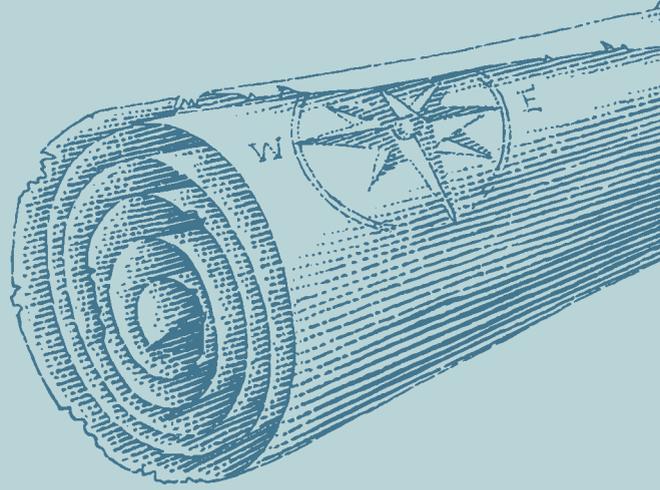
Die Arbeiter schafften die benötigten Steine stattdessen durch reine Muskelkraft heran. Laut Schätzungen lebten etwa 1000 Menschen in der Stadt, aber es existiert ebenso die Theorie, dass sie niemals fertiggestellt wurde. Letzteres ist jedoch hinsichtlich der noch heute voll funktionstüchtigen Wasserversorgung eher unwahrscheinlich. Die Häuser wurden mit einer Technik erbaut, die sich „Ashlar“ nennt. Die Mauersteine sind so bearbeitet, dass sie exakt aufeinander passen und kein Mörtel mehr nötig ist. Durch diese Bauweise sind die Gebäude relativ erdbebensicher, da sich die Steine während der Erschüt-

terungen zwar bewegen, aber dann wieder in ihre vorgesehene Position zurückfallen.

Zu dem gesuchten Ort gibt es keine schriftlichen Überlieferungen: Selbst sein ursprünglicher Name, unter dem ihn die Ureinwohner kannten, ist heute in Vergessenheit geraten. Er wird daher ebenso genannt wie ein nahegelegener Berggipfel. Man weiß nicht, warum die Stadt erbaut oder warum sie aufgegeben wurde. Vermutlich ließ sie der König Pachacútec Yupanqui errichten, um einen Rückzugsort für sich selbst und sein Gefolge sowie für die wichtigsten religiösen Vertreter seines Volkes zu schaffen. Der gesuchte Ort zählt zu den „Sieben neuen Weltwundern“, die mittels einer Internetumfrage 2007 festgelegt wurden. Die UNESCO erkennt diese Wahl nicht offiziell an.

# Pfadfinder

Man beginnt mit dem markierten Buchstaben und findet den Weg durch das Feld. Es kann waagrecht und senkrecht gegangen werden, aber nicht schräg. Der richtige Weg nennt sieben Metalle.



N Z K B L E

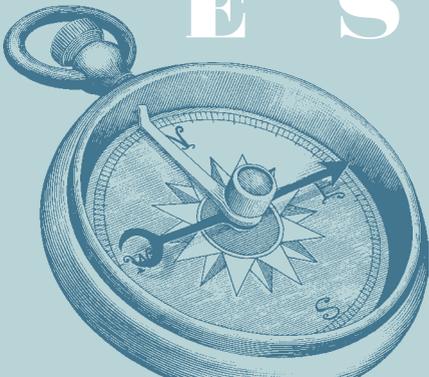
N I N U K I

I I N P F E

Z U I M U R

N M E A L G

E S I D L O





# Zahlenkreuzwort

Gleiche Zahlen bedeuten gleiche Buchstaben. Durch Ausprobieren ist jeder Zahl ein Buchstabe zuzuordnen und in die Rätselgrafik einzutragen, sodass ein vollständiges Rätsel entsteht.

12	11	10		12	2	9	20		3	16	16
13	12	8	16		12	7	9	2	12		20
	17	16	8	16	7		13	16	6	16	7
13	16		10	8	5	4	16	10		17	12
12	10	4	16	7		13	8	20	15	16	
2		12	7	16	10	12		5	12	13	3
16	17	12	13		20	15	12	11	13		9
13	7		16	13	12	20	15		9	10	16
13	8	13	8	16		5	11	8	10	12	
16	14	16		6	12	11	8	10		18	16
	20	15	16	8	13		10	12	21	16	13
16		12	10	17	8	10	12		8	10	20
19	8	13	6		18	16	8	6	16		15
8	20		16	7	8	20		9	11	10	16
17	16	13		12	20	15	16	7		1	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	M					R		O			A										*	*	*	*	*

# Drudel

Hier ist Köpfchen gefragt, um die gesuchten Begriffe zu erraten. Es ist darauf zu achten, wie und wo die Buchstaben stehen (in, an, um, bei, unter usw.), wie oft sie zu sehen sind und wie sie klingen, wenn sie laut ausgesprochen werden.

Was nimmt man am besten mit, wenn man einsam auf einer gestrandet ist?



**S**

**R**ik

Ein Mann entdeckte es, der eigentlich was anderes gesucht hatte.

# Fehlersuche

Auf den ersten Blick scheinen die beiden Motive gleich auszusehen. Sie unterscheiden sich jedoch in fünf Details, die es zu entdecken gilt.



# Buchstabensalat

Die nebenstehenden Begriffe sind waagrecht, senkrecht oder diagonal im Raster aufzuspüren.

G R W I N D S T I L L E Z E U D N S Z R  
N V X P V W T A L I M V W X T S E W A O  
O F W M F N L U M L E E M F H Q N E V G  
P N E X P E D I T I O N E N T T T T Q F  
T H A F T Y Z C A I B Z T R W C I T G W  
N A O V P O L A T K Z S P D E E S E X Q  
K F I E I J X R Z U N P E P E N L R E R  
T S A F N G I I H Y W O M E M C G L D O  
Q Z E D U I A J X I M U T H K K K E E E  
V E K E E N K T A M V L W E X A Q U N N  
R U A J W N E E I C D M O R N R R I N I  
F V U K A E S T R O E M U N G E N T R G  
A S F S A M G K F H N S E E M E I L E N  
M B L S E G E L S C H I F F E N N E M N  
W B E I K M W S M M B D F O A G W I N D  
E Q U N P P P I C X A K F O K P G H G N  
L Z T L T Z I S K O U G U D R H T I C Q  
T X E K B E R I T I O F E E H S A T M P  
M L P X Q O U H F E N K W L S M C P V X  
E D O S T U E R M E R G D Y L T F H Y B  
E Z V P S Q W S E Y L N E P R A E D E Z  
R A O N N G S B H R R X E R Y U N N F R



ABENTEURER

PHOENIKER

WIKINGER

ENTDECKUNG

SEEKARTEN

WIND

EXPEDITIONEN

SEEMEILEN

WINDSTILLE

FADEN

SEEWEG

FORSCHER

SEGELSCHIFFE

JAMESCOOK

STERNE

KAUFLEUTE

STROEMUNGEN

KNOTEN

STUERME

KUESTEN

TAIFUNE

MAGELLAN

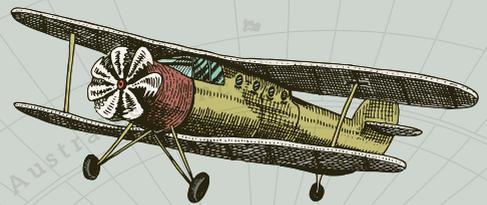
WELLEN

MEERENGEN

WELTMEER

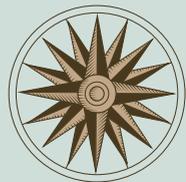
NAVIGATION

WETTER



A PARIS  
Chez L'Auteur sur le Quay de l'Orloge  
pres le Palais  
Avec Privilège de Sa Majesté pour vingtans

La Figure de ce Planispher, approche plus que les autres, de cella du Globe Terrestre  
car tous les espaces qui y sont sur chaque Parallele entre deux Meridiens sont égaux  
espaces qui y sont sur chaque Meridien entre deux Parelles, sont pareillement égaux



# Futoshiki

Die Zahlen von 1 bis 6 müssen so in das Rätsel eingetragen werden, dass sie in jeder Zeile und jeder Spalte jeweils genau einmal vorkommen. Die Pfeile bedeuten, dass die Zahl an der Spitze des Pfeils kleiner ist als die Zahl an der offenen Seite.



# Quiz



Obwohl davon ausgegangen wird, dass um das Jahr 1000 bereits Grönländer Nordamerika besiedelten, gilt er als der Entdecker der „Neuen Welt“.

- A) James Cook
- B) Vasco da Gama
- C) Christoph Kolumbus
- D) Alexander von Humboldt

Der deutsche Physiker Wilhelm Röntgen entdeckte die nach ihm benannten Röntgenstrahlen. Im Jahre 1901 erhielt er dafür eine Auszeichnung. Welche war es?

- A) Albert Einstein Award
- B) Max-Planck-Medaille
- C) Francqui-Preis
- D) Nobelpreis für Physik

Der Eierschneider gilt als eine Erfindung des deutschen Konstrukteurs Willy Abel. In welchem Jahr hat er dafür ein Patent angemeldet?

- A) 1885
- B) 1911
- C) 1920
- D) 1932



# Rechenpyramide

Zwei nebeneinanderstehende Zahlen werden zusammengezählt und ergeben so die darüberstehende Zahl.

