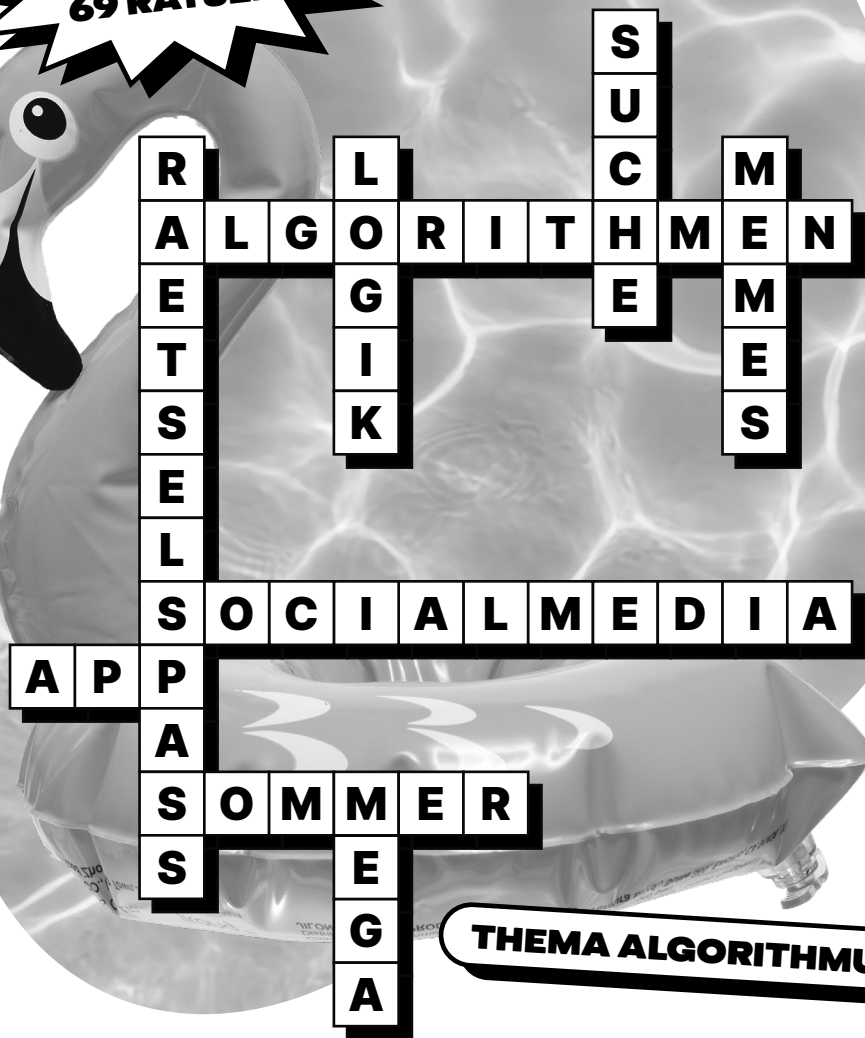


WIENER ZEITUNG

NICHT 6-7
SONDERN
69 RÄTSEL



THEMA ALGORITHMUS

RÄTSELHEFT

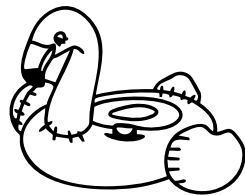
INDEX

Zahlen über Zahlen

Binero	46, 57
Hashi	74
Hitori	56, 75
Kakuro	32, 37
Kettensudoku	21, 42
Nonogramm	19
Sternsudoku	17, 57
Sudoku	5, 16, 17, 20, 32, 37 42, 46, 47

Für neugierige Leseratten

Algo-Speak	12
Der perfekte Sommerhit	58
Dein Feed entscheidet mit?	65
Gaming hat seinen Preis	72
Hidden Spot? Eher Nicht.	39
Sonne, Strand und Scrolling-Stress	24
Wann ist das denn passiert???	52
Wenn die KI am Grillabend scheitert	43



Anleitungen auf
wz.at/anleitung

Für Wortgewandte

Amerikanisches Kreuzwort	36
Endlosschwede	4, 41
Französisches Kreuzwort	6, 63, 70
Giterrätsel	7, 18, 28, 48, 64
Kombi-Rätsel	55
Pfadfinder	67
Pyramide	16, 67
Schüttelschwede	51
Schwedenrätsel	2, 3, 9, 10, 22, 30, 31, 33, 40, 49, 68
Vokalsuche	76, 77
Wabenrätsel	34
Wechselrätsel	76, 77
Wortsuche	8, 15, 23, 29, 71
Zahlenrätsel	11, 50

Für Personen, die lieber mit Buntstiften malen

Ausmalbild	35, 54, 68
Fehlersuche	38, 62
Labyrinth	27
Wimmelbild Suche	78

Liebe Rätselmäuse, liebe Algokinder,



Du scrollst, streamst, suchst, shoppst, chattest, likest, teilst. Jeden Tag. Und meistens fühlt sich das alles ziemlich normal an. Aber hinter dem, was du online siehst, steckt ziemlich viel: Algorithmen, künstliche Intelligenz, Daten, Plattformlogiken und Trends, die schneller verschwinden, als man „For You Page“ sagen kann.

Genau darum geht es in diesem Heft. Auf den nächsten Seiten findest du Rätsel, Quizfragen, Suchbilder und kleine Wissenshäppchen rund um die digitale Welt, in der wir alle unterwegs sind. Es geht um KI, Social Media, Musik, Algospeak, Plattformen, Memes, Wetter-Apps und die Frage, warum uns manche Dinge online einfach nicht mehr loslassen.

Wusstest du zum Beispiel, dass KI zwar extrem viel kann, aber bei exakten Wettervorhersagen noch immer an Grenzen stößt? Oder dass du bei manchen Songs heute nicht mehr sofort weißt, ob sie von einem Menschen geschrieben wurden oder ob ein Algorithmus mitgemischt hat?

Und hast du schon einmal bemerkt, dass Menschen auf Social Media bestimmte Wörter absichtlich anders schreiben, damit ihre Posts nicht gedrosselt werden?

Dieses Heft soll Spaß machen. Aber es soll auch zeigen: Digitale Medien zu verstehen heißt nicht, alles schlecht zu finden. Es heißt nur, genauer zu checken, was da eigentlich passiert, während wir online sind.

Das Heft ist bewusst kompakt: für den Zug, das Freibad, den Park, die Pause oder einfach für zwischendurch. Nimm es mit, rätsle dich durch, teste dein Wissen und vielleicht siehst du danach manche Apps, Feeds oder Trends ein bisschen anders.

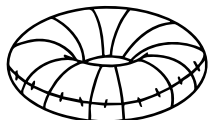
Viel Spaß beim Rätseln, Entdecken und Weiterdenken.



Dein WZ Team

PS: Die Lösungen findest du online auf wz.at/loesung.

PPS: Wenn du deine Rätselmomente teilen willst, freuen wir uns über Fotos auf Instagram oder TikTok. Markiere uns gerne @algokind, @wienerzeitung oder @wz_auf_tiktok; ausgewählte Beiträge teilen wir auf unseren Kanälen!



Schwedenrätzel

ugs.: einigermaßen		dt. Foto- bzw. Chemiekonzern		schlecht (ugs.)	Rinderkrankheit	Vorname Kinskis			Stadt in Belgien	engl. Tips (Life ...)	dt. Schriftsteller † 1993
	4					Raubkatze			7		
unbekümmert		bekannt (jugendlich/ugs.)				Energiequelle Wärmegew. industriell			Abk.: andere Auffassung		
					widerlich finden, sich vor etwas ...	Schmerz-laut			1		
Inselstaat im Pazifik		physik. Begriff (Hinweiswort)	persönlich						Verteidiger beim Judo		
altertümlich					chem. Zeichen für Beryllium	lateinisch: Recht		6			vlbg. Bezirk
Tennisverband (Abk.)	Mitgründer PayPals		süße Backwaren						Hüter einer Schafherde		
			Fehlstellung Beine	Wind-schatten-seite		kein ... daraus machen, banal					
zaubern					5	Initialen Polanskis			erlesen, exquisit	Abk.: im Umbau	
				Anordnung des Sultans	Pflegemutter				Init. d. Kabarettisten Düringer		
Tätigkeitswort	Laubbaum					2	höhere Mädchenschule		Strom der nord. Unterwelt		
Fluss durch Frankreich		12		3	weibl. Vorname	Infos aufnehmen				13	
Zahl nach 10	Dieneruniform	Schöffen-gericht im MA.		ländliche Lebensfreude				11	9	Filmfigur (Comic)	
		10		mittelrus-sischer Strom					orient. Fleischgericht	Abk.: Landesgericht	
					Schiffstau	Figur in Ibsens 'Wildente'				8	
Ruhe-möbel			von Sinnen	bunte Tanzshow					Abk. Telegram		
Verlockungen						ISO-Code Ghana	Kfz-Z. Eisenst. Umgeb.			Abk.: Forstgesetz	
offene See		Tadel					Sprache in Kamerun		Abk.: Arbeitsfähigkeit		
					soziale Abwend. durch Smart-Phone					16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Lösungen unter wz.at/loesung

Schwedenrätzel

Ausweis-dokumente (ugs.)		ein Bör-sendiffe-renz-betrag		däni-scher Sagen-held		Bezirk i. d. Stmk.		Reit-pferd bei Karl May	Abfluss des Atter-sees	Finnland in der Landes-sprache		ste-hende Gewäs-ser
						ein großer Planet						
Route f. Räder		Addi-tions-zeichen		seltenes Wort f. falsch					3	Milch-fett-schicht		
				Nadel-loch		warme Quelle						
Hinweis				„Killer-wal“				Acker-rand				
Stille					Edelgas				8	englisch: treffen	süddt. Univer-sitäts-stadt	Real-gym-nasium (Abk.)
				Lebens-ende		6	Grotten-molch	englisches Zahlwort: vier		Haupt-strom der Steier-mark		
spa-nisch: Monat	Größe, Menge	Zusam-men-kunft								Abk: liebe Grüße		
unbe-kanntes Flug-objekt				5	kastrier-tes Rind		trotz-dem			tropi-sches Nage-tier	Heiß-ge-trränk	Stadt in Frank-reich
dt. Sport-verband (Abk.)		Haut-färbung durch Sonne								seltene Gebirgs-pflanze	Abk.: nomen novum	
				euro-päischer Strom		Stadt am Boden-see						
				1		starker Sturm		Flug-sand-hügel				
Fluss in Ö				halbge-frorenes Getränk						(med.) kritischer Wendep.	Abk.: ehren-amtlich	
Leicht-athlet						türki-scher Männer-name	englisch: ähnlich					Sucht-stoff
höchster militä-rischer Rang	unbe-stimmter Artikel		Figur von Erich Kästner	Haupt-stadt Ost-europas						Fort-bewe-gungs-mittel		
						7		griech. Vorsilbe: bei, da-neben				Füllwort im Rede-fluss
								Fremd-wortteil: doppelt		„heilig“ in portug. Städte-namen		
Stadtteil von München				chem. Zeichen für Beryl-lium								2
Aben-teuer		Initialen der Berben			Nieder-gang					engl. Pro-nomen		

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

Endlosschwede

Lösungen unter wz.at/loesung

				mobile Ver- kaufs- stelle	Sohn von Aga- memnon					Getränk (engl.)
britan- nischer Sagen- könig					konfe- rieren	getrock- net (engl.)				
Strom durch Ghana	zwei Musiker					geome- trischer Körper	ehren- haft, korrekt			
	Hebri- den- Insel	Abra- hams Sohn im A.T.				existie- ren	Tarn- farbe			
		Fremd- wortteil: rück- wärts	Himmels- wesen				englisch: niemals	Vor- nehm- tuer		
			1. ge- wählter Reichs- präsident	Fecht- waffe				schwei- zerisch: lebhaft	ein- leuch- tend	
				arabi- sche Zither	Boden- dunst				Inhalts- losigkeit	eng- lisch: Baum
					Hawaii- Insel (USA)	Niveau (engl.)				Stadt in Benin
					Münz- fein- gehalt	seitlich				
Terrain						Zwerg der Edla	oö. Bezirks- vorort			
musik.: bewegt	kirch- liche Amts- tracht					Blatt- vorder- seite	schwerer Kummer			
	islam. heiliges Bau- werk	Haupt- stadt in Nord- afrika								
		franzö- sischer Männer- name	Feld und Wald				Strom- leitungs- systeme	eine Zugma- schine (Kw.)		
			Geist- lichen- rock	aus Ton				fair, ehrlieh	Fluss durch München	
				schmel- zen (Schnee)	geschlos- sener Haus- vorbau				alte schreib- weise v. Nashik	Keim- gut
					gebra- tene Fleisch- schnitte	schwei- zerischer Maler † 1967				franzö- sischer Frauen- name
						Napo- leons Exil (Insel)	Welt- meer			
Schul- fest- säle										
Verlade- ma- schine	ein Zupf- instru- ment					(Abk.) Selbst- sorge	Eis- königin			
	Papier- größen- norm (2 W.)	Kurzclips in soz. Netzwerken					Herr (engl.)	anklickb. Verweis		
		hoher engl. Adels- titel	Bauch...					Kerb- tier	gerippter Stoff	
			Aufbe- wahrung für Brillen	griechi- sche Insel				Stadt im Nord- osten Taiwans	englisch: Nagel	

Sudoku

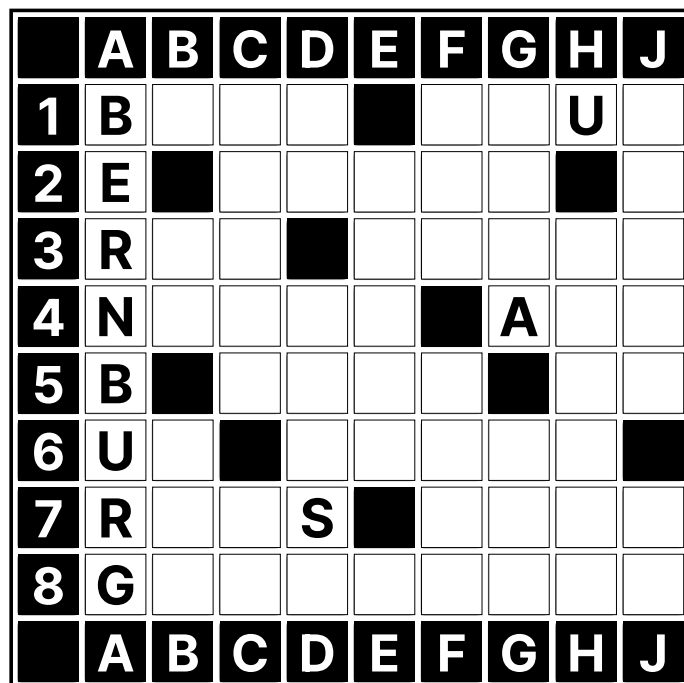
Leicht

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

Mittel

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

Französisches Kreuzwort



Waagrecht

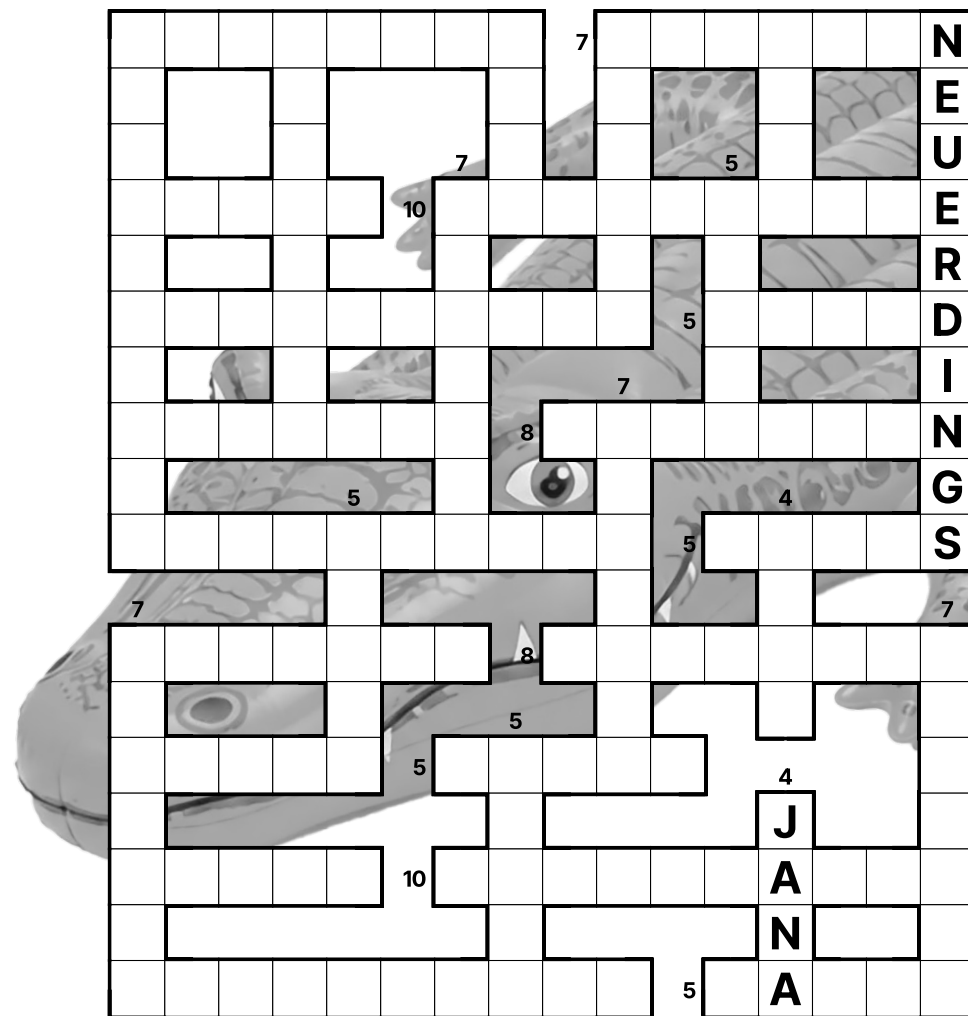
- 1 Nachtvögel, systematische Fehler in Algorithmen
- 2 Schwellung
- 3 engl. Roggen, sich schnell verbreitender Inhalt im Netz
- 4 chinesischer Sargbaum, dt. TV-Anstalt (Abk.)
- 5 Künstler: Salvador, Erster Wochentag (Abk.)
- 6 Vereinigte Staaten (Abk.), Hauptstadt Jemens
- 7 Kohlenhydrate, südkorean. Schriftstellerin (Han)
- 8 Eine Inhalte erstellende KI ist ...

Senkrecht

- A Stadt an der Saale
- B stehendes Gewässer, Abkürzung für Jugendliteratur "Young Adults"
- C Ortspräposition, Tageszeit
- D chem. Zeichen für Selen, physik. Beschreibung von Materie
- E medizinisch: Gaumenzäpfchen
- F Kurzform von Ulrike, indigene Kultur Südarn.
- G roter japan. Edelstein, griechische Göttin der Ehe
- H italienischer Modeschöpfer
- J Differenzbetrag, Abk.: Gesangsverein

Lösungen unter wz.at/loesung

Gitterrätsel



- 4 EPOS, JANA, MOFA, TANK
- 5 ASKET, DARAN, DATEN, DEBIL, EDITH, HEISS, KAREL, MOTTE, TREND, VIRAL
- 6 FEIERN
- 7 AMALGAM, BERTOLT, CURLING, FEHMARN, LIBERIA, LIVLAND, REFRAIN
- 8 ABLEITEN, FOLLOWER, HORNHAUT, NOMINELL
- 10 ADRESSATIN, AKTENMAPPE, DATENMENGE, ECHOKAMMER, HANDTASCHE, NEUERDINGS, PROPAGANDA

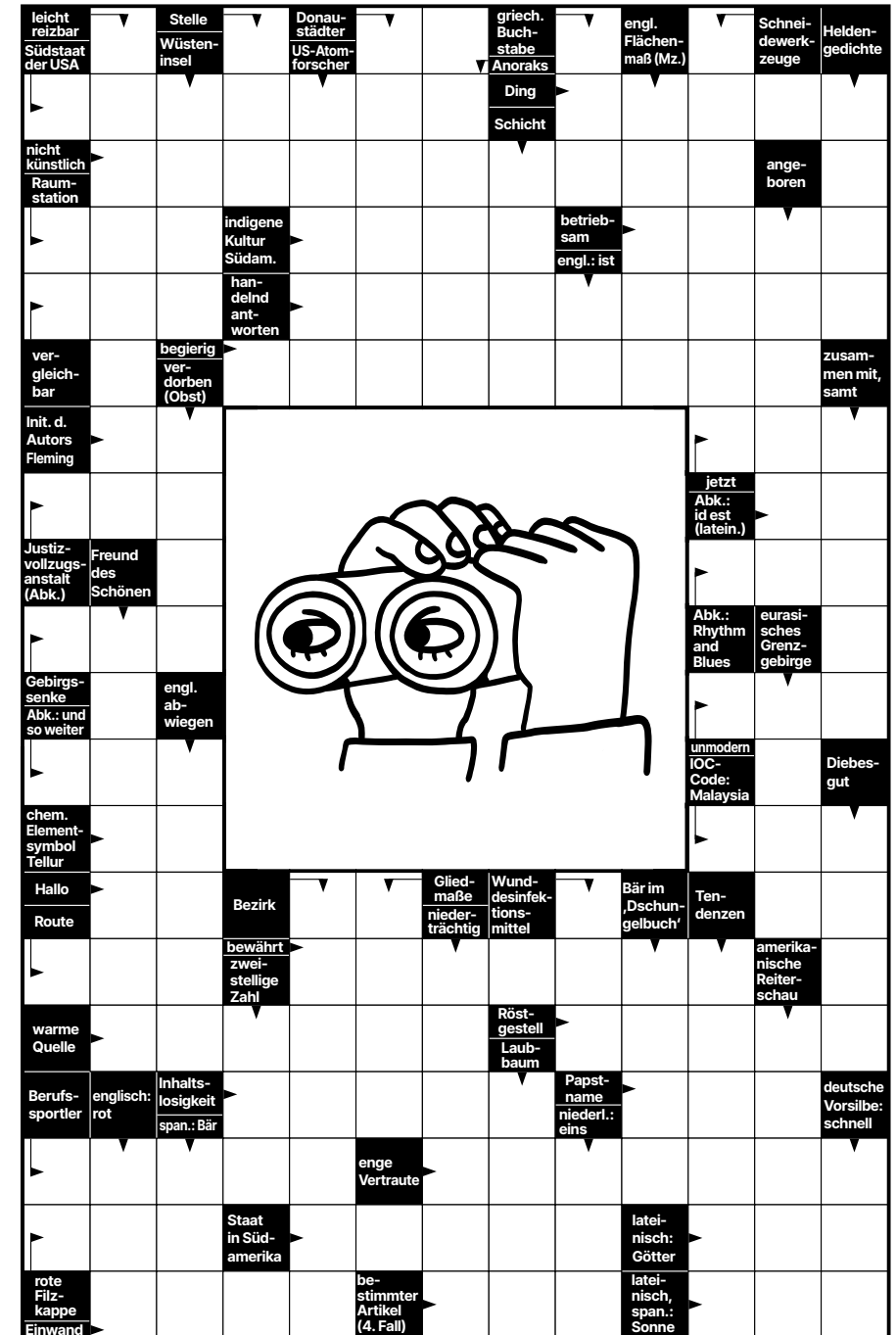
Wortsuche

Lösungen unter wz.at/loesung



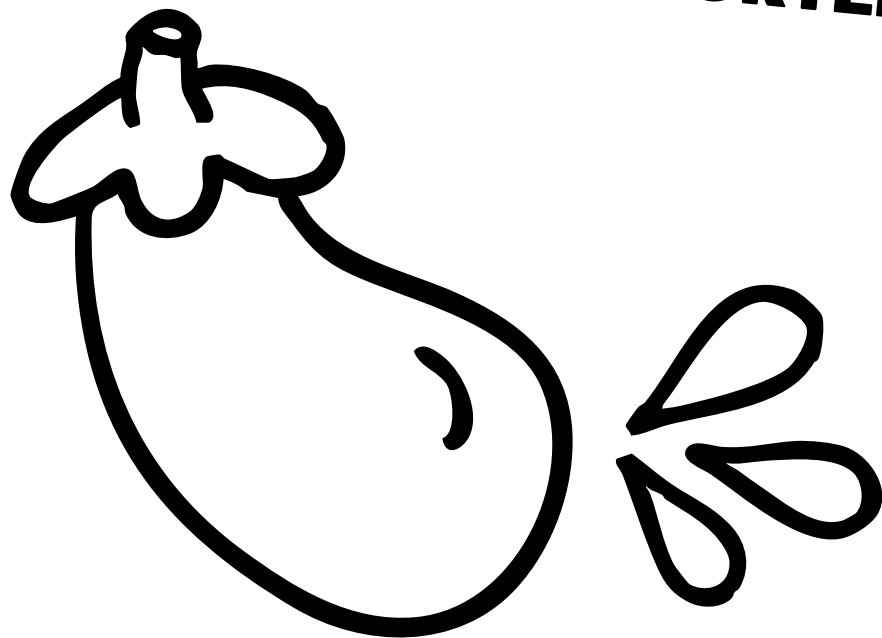
ADMINISTRATOR ♥ DATENJOURNALIST ♥ FORMAT
 FOTOGRAF ♥ HERAUSGEBER ♥ ILLUSTRATORIN ♥ INFLUENCER
 INTERESSE ♥ KOMMENTAR ♥ LAYOUT ♥ LESERIN ♥ MEINUNG
 NACHRICHTEN ♥ STORY ♥ TREND ♥ VERLAG ♥ VERLEGERIN
 VIDEOEDITOR ♥ VLOGGER ♥ WERBUNG ♥ WICHTIG

Schwedenrätsel



ALGO- SPEAK

DIE VERSTECKTEN WÖRTER



Begriffe wie „seggs“ oder „corn“ zeigen, wie Algospeak die Sprache im Netz verändert.

Girl, meine FY ist so cooked!
Ich sehe die ganze Zeit so Mini-
Serien, die lowkey corn sind.

Corn? So wie Mais?

Wovon redest du überhaupt?

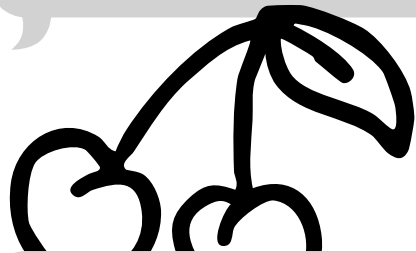
Das ist TikTok-Slang. Eigentlich
meint man damit porn, aber auf
Social Media wird das oft an-
ders geschrieben oder ersetzt.

Warum machen die Leute
das so kompliziert?

Das gehört zu etwas, das sich
Algospeak nennt. Das sind Wörter,
die auf den ersten Blick falsch oder
ungewohnt wirken, wie „seggs“
statt Sex oder „corn“ statt „porn“.
Aber auch Emojis wie 🍆 oder 🍑
werden manchmal genutzt, als ver-
steckte Symbole für Körperteile.

Okay, aber wozu
das Ganze?

Damit versuchen Leute, die Algorithmen von Social Media auszutricksen. Sie erkennen bestimmte Wörter automatisch, und Videos können dann eingeschränkt oder sogar gelöscht werden. Deshalb verändern Nutzer:innen die Begriffe absichtlich. Sie tauschen Buchstaben aus, fügen Zeichen hinzu oder benutzen Ersatzwörter, damit der Algorithmus sie nicht so leicht erkennt.



Ah, also so eine Art Code, um das System zu umgehen?

Genau. Und daraus entsteht gleichzeitig eine neue Internetsprache. Die verändert sich ständig. Neben solchen Ersatzwörtern gibt es auch Slang wie „lowkey“ für etwas Unauffälliges, „brainrot“ für seltsamen Content oder „rizz“ für Charisma und Flirt-Skills. Mittlerweile benutzt man es aber auch im Alltag und nicht nur auf TikTok.



Crazy, das ist ja basically eine eigene Sprache.

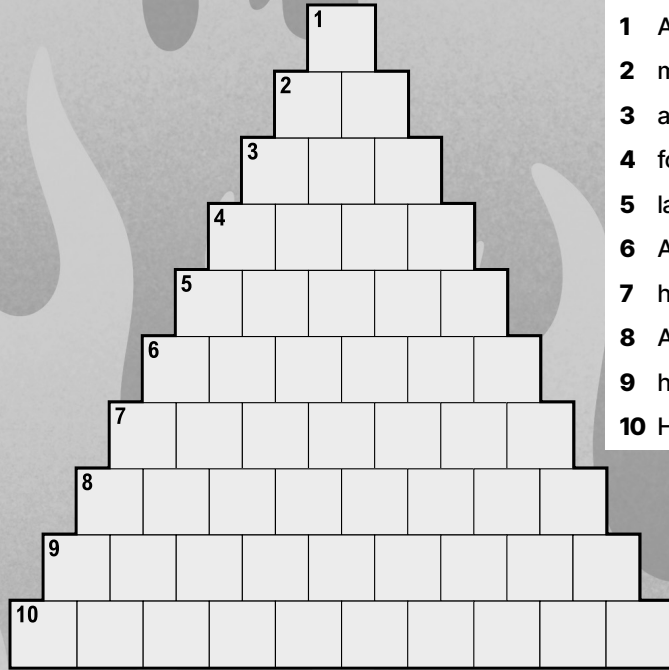
Ja, und sie wächst immer weiter, je nachdem, wie sich Social Media und die Algorithmen verändern. Highkey geil!

Checke, voll schlau.

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

AKKORD ★ DATENSATZ ★ DOWNLOAD ★ DRAMATURGIE
 FILTER ★ FREQUENZ ★ GENERIEREN ★ KI ★ KUENSTLER ★ LIED
 MELODIE ★ MONETARISIERUNG ★ PATTERN ★ PLATTFORMEN
 POP ★ PRODUKTION ★ SONG ★ SPEKTRUM ★ STIL ★ TECHNO
 TON ★ TRAINIERT ★ VARIATION ★ VIBE ★ YOUTUBE

Pyramide



- 1 Abk.: Sekunde,
- 2 medizinisch: Bein, Knochen
- 3 altrömischer Sonnengott
- 4 folglich, deshalb
- 5 langer, schmaler Umhang
- 6 Angehöriger des Militärs
- 7 heruntergekommen
- 8 Armeeangehörige (Mz.)
- 9 heimische Gebirgsstaude
- 10 Handarbeitsutensil

Leicht

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

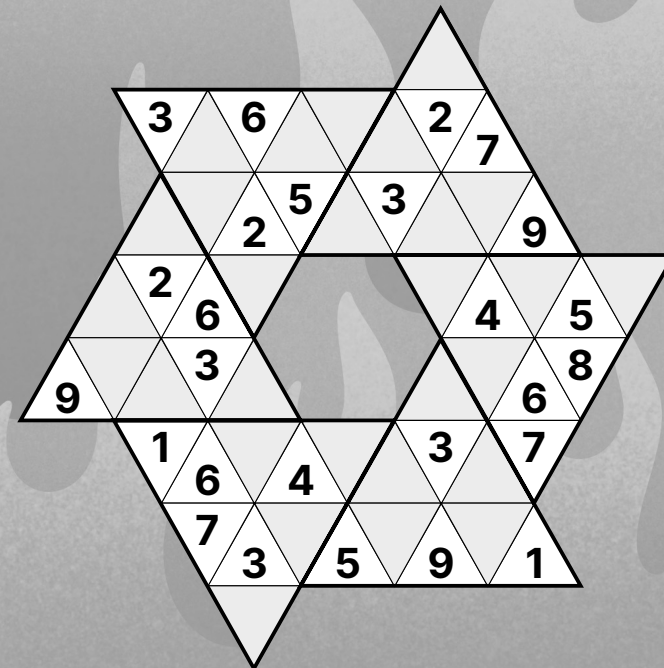
Sudoku

Sudoku



Leicht

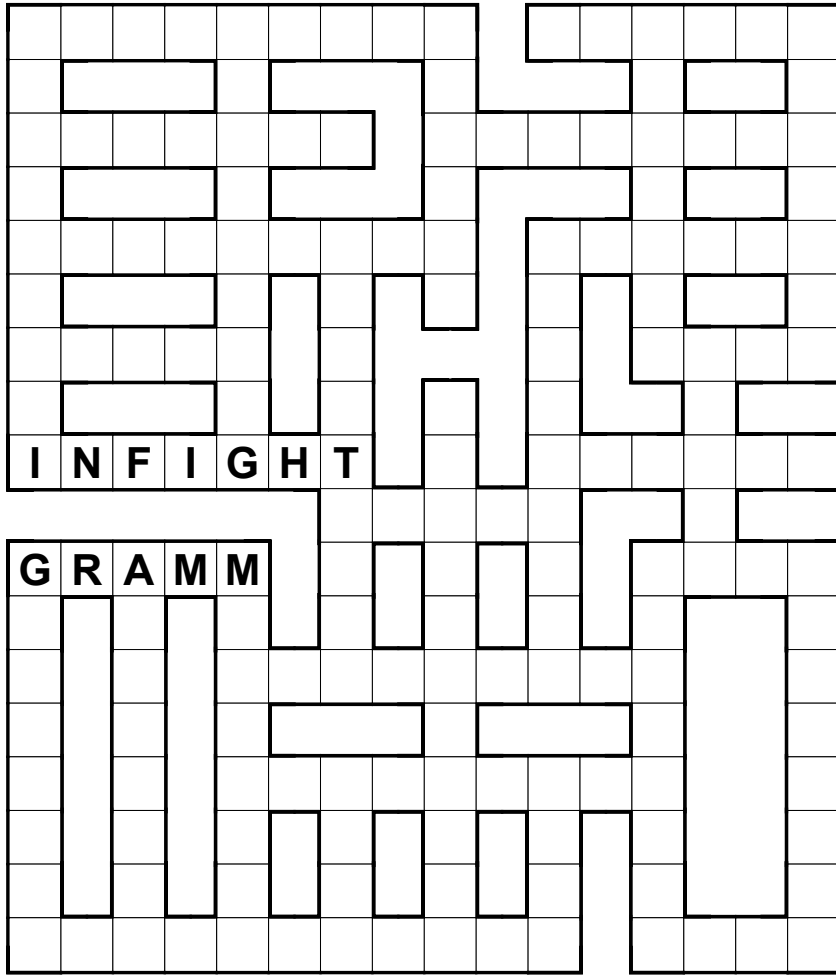
	4	8			7	2		1
			4	6	8		5	
7			2	9		8	4	3
3	2			4		5		
	8		1			7		9
5	1	7	9		3	6	2	
4	6	5	3		9		8	2
	7		8	1	5	4		
					4	3		



Lösungen unter wz.at/loesung

Sternsudoku

Gitterrätsel



- 4** EUER, HALT, LAUS, REBE, STER
- 5** GRAMM, INDAW, KUBIK, TETRA
- 6** GESUND, GLITCH, GRAFIK, SPRINT
- 7** ANTARES, INFIGHT, KUESTER, RANKING
- 8** AUFSTIEG, GESPOETT, LUETTICH, MEHRZAHL, SPAETZLE, SUBSTRAT
- 9** BARBERINI, BRUESTUNG, EINWERFEN, FAUSTKEIL, HALSKETTE, SEITENWEG, SELIGKEIT, ZERSTREUT
- 11** FABRIKATION, TAGELOEHNER

Lösungen unter [wz.at/loesung](https://www.wz.at/loesung)

Nonogramm

[illegible]

Mittel

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



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

Schwer

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

Schwedenrätzel

Lösungen unter wz.at/loesung

Wortsuche

nord-dänische Hafenstadt	wertvoll	Fahrtgastkabinen im Zug	Apparate	französisch: Ära	Programmankündigung	helle englische Biere	Sicherheit im Auto	Peitsche getrenntes Paar	Gelehrter der Kelten	Abk.: am Ende
3					Plan f. Meeting			7		
Sahne	4				Luxus (franz.)					
Live videospiele Beruf								schwarzer Vogel		Treffer beim Ballsport
englisch: Tee				medizinisch: Zahn	Mit jmd. Beef haben				6	
spießig				8		Großstadt in Brasilien	Burg in Seesen, Westharz	Abk.: Anhang		
betagte Menschen	2			arktisches Raubtier						
									französisch, englisch: Kunst	Triumph
digital ersetzbar. Hintergrund	lautes Vergnügen	hinzufügen (engl.)	Schneegleitbrett	5	eine Wollsorte	Pferdezuruf: links!				
IOC-Ländercode: Gambia			Weinsorte	französisch: falsch				entweder ...		
Voice Message			kurzes So.Me. Video			griech. Vorsilbe: Ohr				
				Figur in Wagners 'Rheingold'	bezahlte Werbung = ... Ads				geripptes Gewebe	
Bild- od. Videoeffekt	Haarentfernung	indonesische Insel				kaufm.: zum Nennwert	Abk.: Energierückgewinnung			
					afrikanisches Muschelgeld					ungezwungen
Themenkennzeichen.	englisch: Gebiet	Hüter einer Schafherde	altchin. Erfinder des Papiers	Trinkgefäß		dt. Automobilclub	Polen kfg. Kennzeichen			
					Wort beim Poker					
Sushi...				Jazzführungsstimme		1	Abk.: Unterkiefer	Abk.: par exemple		
Irrtümer (lat.)					Planierfahrzeug					
Fremdwortteil: gegen				Aufkleber (engl.)						

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

N	T	I	E	T	N	F	E	A	M	E	E	R
N	N	I	E	T	I	O	N	L	O	D	E	E
E	A	T	A	G	O	E	F	A	E	F	A	D
G	E	A	L	I	N	I	E	F	O	S	M	O
O	Y	G	U	S	O	N	E	N	L	S	E	U
G	T	T	T	S	E	L	O	A	L	I	R	N
E	S	R	E	E	Z	N	G	G	S	A	N	D
S	Z	A	A	S	E	E	O	N	L	I	N	E
R	I	E	Y	N	T	I	I	D	E	A	L	A
E	O	U	O	I	A	I	F	T	F	T	G	I
I	I	M	G	N	N	L	L	F	O	M	O	A
Z	Z	E	A	N	A	A	O	L	I	E	G	E
E	I	N	T	O	E	N	I	G	E	N	I	I

ANALOG ✱ ATMEN ✱ AUSZEIT ✱ EINTOENIG ✱ FAD
FOMO ✱ LESEN ✱ LIEGE ✱ MEER ✱ OFFLINE ✱ ONLINE
REIZE ✱ SAND ✱ STILLE ✱ TAGTRAEUMEN ✱ YOGA



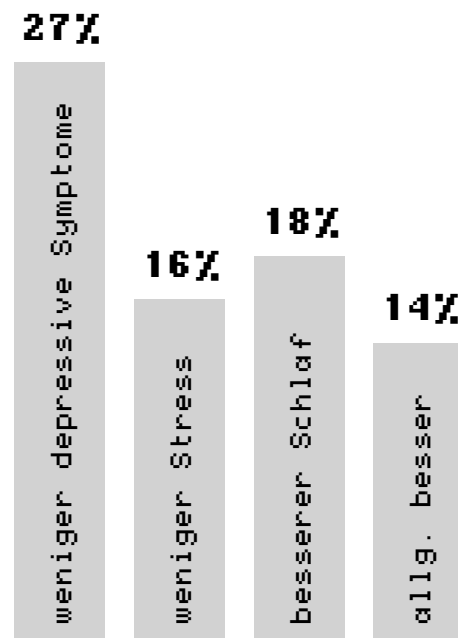
Text: Petra Tempfer

*Sonne, Strand
und Scrolling-
Stress?*

**Du kannst trotz Urlaub,
Sonne und Nichtstun nicht
entspannen? Das könnte an
deinem Handy liegen, das
dich bis zum einsamsten
Strand begleitet.**

Du liegst am feinen Sandstrand, vor dir das blau glitzernde Meer, auf das in weiter Ferne die Sonne strahlt. Aber nicht für dich: Du siehst nur dein Handy-Display, wo du von einem Reel zum nächsten scrollst. Statt unendlicher Weite infinite scroll. Denn es ist ja dein Urlaub, denkst du, und du möchtest so richtig entspannen – aber kannst du das mit dem Handy in der Hand überhaupt?

Psychologin Roswitha Wernig sagt: Nein. Sie rät dazu, das Handy gerade im Urlaub wegzulegen. Na gut, das haben wir schon oft gehört. Aber eine vor Kurzem veröffentlichte Studie (Titel: Weniger Zeit am Smartphone verbessert die psychische Gesundheit) der Universität für Weiterbildung in Krems liefert nun die Zahlen dazu, was mit dir passiert, wenn du dein Handy öfter einmal in der Tasche lässt: Demnach hat eine Reduktion der Nutzung auf unter zwei Stunden pro Tag zu einer signifikanten Verbesserung der psychischen Gesundheit unter den Testpersonen geführt. Bereits nach drei Wochen gingen depressive Symptome um 27 Prozent zurück, der Stress nahm um 16 Prozent ab. Gleichzeitig stieg die Schlafqualität um 18 und das allgemeine Wohlbefinden um 14 Prozent.



Hier geht's
zur Studie:



Wo ist das Raubtier?

Zu einem ähnlichen Ergebnis kam ein Experiment des ORF unter rund 46.000 Schüler:innen Österreichs, Deutschlands, Südtirols und der Schweiz, die ihr Smartphone drei Wochen lang ausgeschaltet ließen. Denn: Seit es den Menschen gibt, sei sein Gehirn darauf getrimmt, sämtliche Reize wahrzunehmen, um zum Beispiel hungrige Raubtiere rechtzeitig zu sehen und zu überleben, sagt Wernig. Ein Zuviel an Reizen durch die schnelle Abfolge der Kurzinformationen auf Instagram oder TikTok sei daher das genaue Gegenteil von Entspannung.

Das Handy einfach ausgeschaltet zu lassen, ist allerdings leichter gesagt als getan. Denn während du es in die Tasche gleiten lässt und bewusst versuchst, das Meer zu betrachten und an nichts mehr zu denken, ist dein digital fokussiertes Ich in ständiger Alarmbereitschaft und sendet dir Signale wie: „Diese Aussicht muss ich fotografieren; ich wollte mir ja noch ein neues Shirt bestellen; ich muss schauen, wie das Wetter morgen wird“, oder: „Hat mir vielleicht jemand geschrieben?“

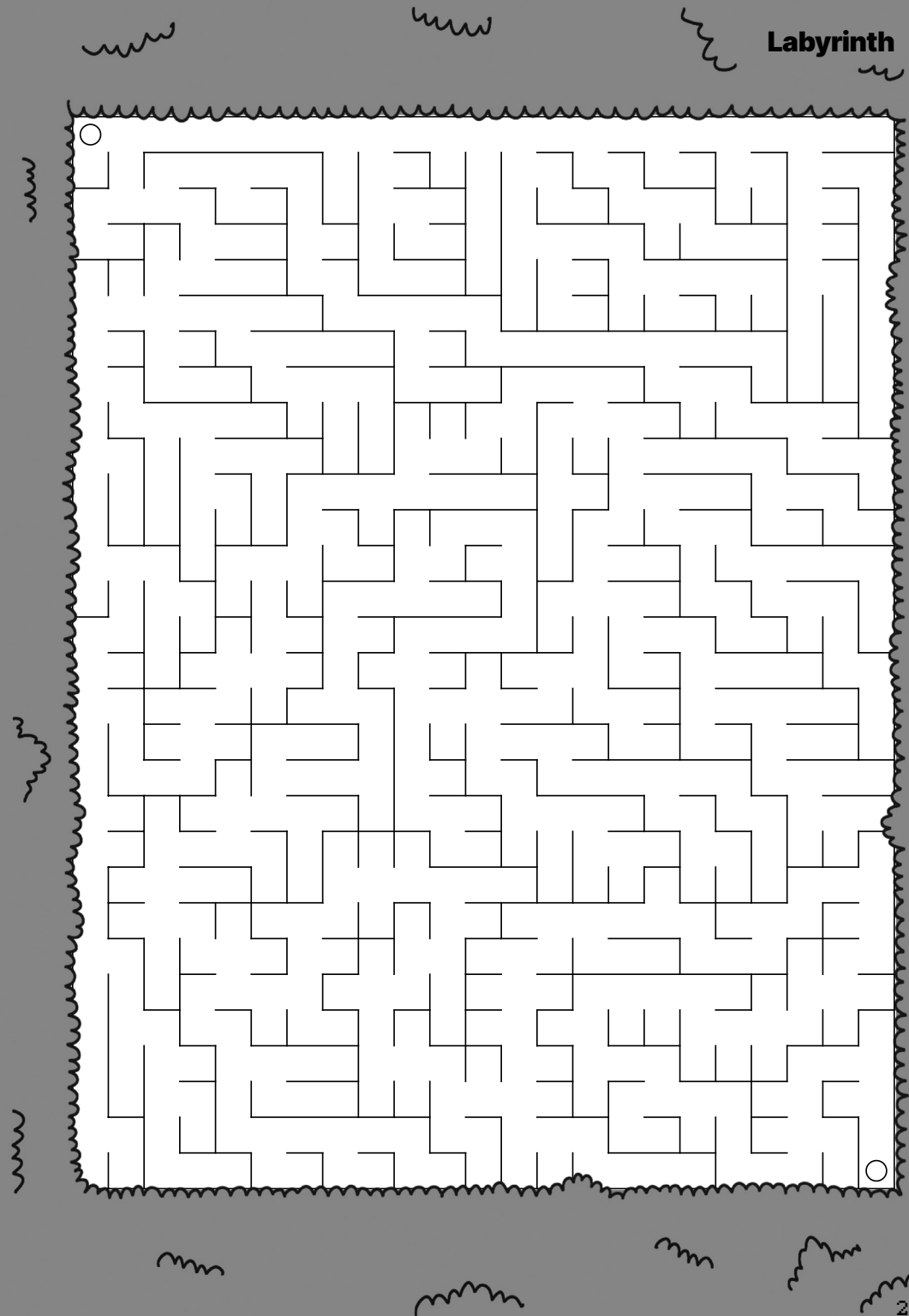
Zurück im Alltag

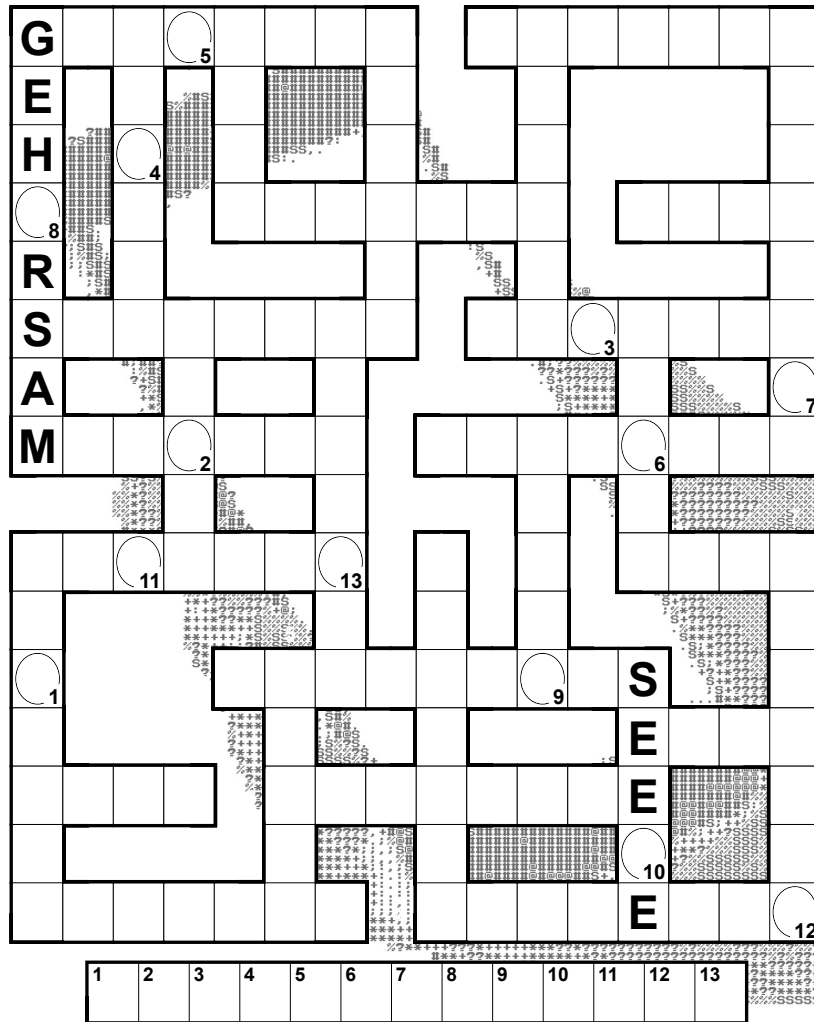


„Es reicht, sich bewusst auf eine Tätigkeit zu konzentrieren und zum Beispiel einen Kaffee am Strand zu trinken, ohne gleichzeitig am Handy zu sein oder Musik zu hören“, meint dazu Wernig. „Dann wird diese Fähigkeit, achtsam im Hier und Jetzt zu leben, geschärft.“ Du merkst es, indem du intensiver erlebst, was rund um dich herum passiert und zum Beispiel Gerüche und Geräusche besser wahrnimmst. Und wer weiß: Vielleicht kannst du Techniken wie diese nach dem Urlaub sogar in deinen Alltag integrieren.

Das Problem dabei: Der Algorithmus hält dich immer weiter am Handy-Scrolen, wenn du einmal damit angefangen hast. Und: Das ist immerhin besser als Langeweile, denkst du vielleicht. Dabei sei diese gar nichts Negatives, meint Wernig. Ganz im Gegenteil: Es gehe genau darum, das Nichtstun zuzulassen – und darin, im Blick auf das Meer, die Sonne und die Ferne, ein Stückchen von sich selbst zu finden.

Labyrinth





- 4 BITS, EAST, MUTE, OASE, TERM
 5 ITALIA, PEGEL, SEELE, TROST, WUCHT
 6 MUMBAI, ORAKEL, TARTAN
 7 BEDFORD, BEITRAG, DISPLAY, EILIGST, MEUTERN, MONOPOL, SLOWAKE, SORGLOS, SPUTNIK, THESEUS
 8 ACHENSEE, ANPACKEN, GAMSBART, GEHORSAM, SCHEUERN, SCHWEDEN, SWITCHEN
 9 MITTELLOS



AI ♥ ANALYSE ♥ ANALYTICS ♥ AR ♥ AUDIO ♥ BIO
 CHALLENGE ♥ DATEN ♥ DEBUNKING ♥ DM ♥ FEED
 FOLLOWER ♥ HASHTAG ♥ HYPE ♥ JUMPCUT ♥ PHISHING
 PRIVAT ♥ RANKING ♥ REMIX ♥ SHARE ♥ STORIES
 SUBSCRIBE ♥ TIMELINE ♥ UNTERTITEL ♥ URHEBERRECHT

Schwedenrätzel

Lösungen unter wz.at/loesung

leises Reden geestl. Ansprüche		Serie (engl.) ital.: Feld	Organ zur Stimm- bildung	englisch: unser		franz.- ruman. Dichter † (Tristan)	Fremd- wortteil: acht	Polygon Mond des Mars	Abk.: An- lage
			8	imagi- näres Land zirka					
Wort in der chin. Phi- losophie			kleines Herz Falsch- meldung				7		
Lebens- umfeld IOC-Kürzel: Spanien				rundes Korallen- riff					
		englisch: neu		Amts- kleidung des Richter					Jubelruf (..., ..., hurra!)
	10		Ach So!				Laut der Enttäu- schung		
Pfad- finder (engl.)		englisch: Pünkt- chen						3	
Initialen d. Malers Degas				Schnee- gleit- brett		Ritter der Artus- sage			
Toilette		nord- irische Insel		Grabin- schrift (Abk.) Bambi		hinteres Fahr- zeug- teil			
eng- lich: hatte		Stadt im Süden von Pakistan						9	
	2								
große Eule Ort an der Riviera			Haupt- stadt von Armenien	Weg, Fuhr- tag	span.: Tag Nötigung		Aktien- index (London)	Verkauf (span.)	
			Ergebnis ein US- Präsi- dent				Bühnen- tanz (engl.)	Milch- fett- schicht	
engli- sche Brief- anrede		östrer. Drogerie persönl. Fürwort		Getränk Wortteil: mit					
Online- trend, schnelle Verbreit.		russi- scher Brant- wein			italie- nischer Name des Ätna			4	
			Abk.: ohne nähere Angabe			int. Kfz.: Äthio- pien			
Rang- liste			11			uner- wünsch- te Mails			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Schwedenrätzel

Zucker- kranker Spitze (ital.)		Glanz- stück		Winker- krabbe US-Film- trophäe	ein Kunst- leder		Heide- kraut		US- Astro- nom † 1973	hilfs- bereit Papst- krone	Verwal- tungs- gremium
	4				Aussteller Model (Heidi)						
Nordstaat der USA Dauer- bezug		13		Klickfang im Internet Abk.: Bauamt		10	Balearen- insel Rufname Guevaras				
							Stadt bei Kalkutta (Indien)				Material der Fenster- scheiben
								9	Rinder- fett		
unlängst erstelltes Gebäude		Streit- macht veraltet: heiter									
englisch: ist											
Judover- teidiger Vorsilbe										3	
Insel- euro- päer		kleines Gelände- fahrz.	6								
Heilver- fahren				Ge- tränke- lage							14
	12			Beam- tentitel im MA.	Gefäße mit Henkel		bulgar. Währung leichtes Mädchen		Draht- schlinge		
Straftat Substanz der Gene (engl.)				Anker- platz Elch		2			Werbe- kurzfilm	schwarz (franz.)	
Informa- tions- ursprung		franz.: Gott Chrono- meter	8		Kenntnis niemals						
							Druck- vorbe- reitung (Kw.)				
Auszu- bildende Person (engl.)		Söldner- truppe	5						Kose- wort für Groß- mutter	1	
							Frucht- äther				

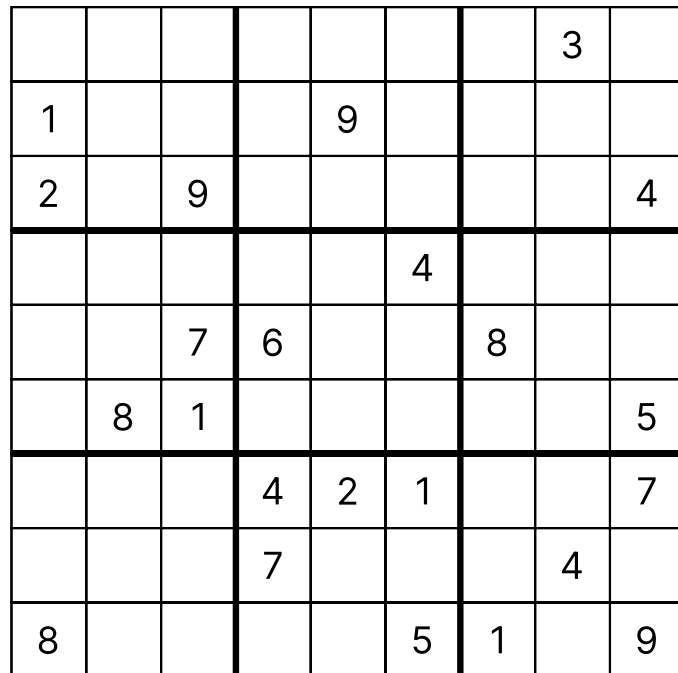
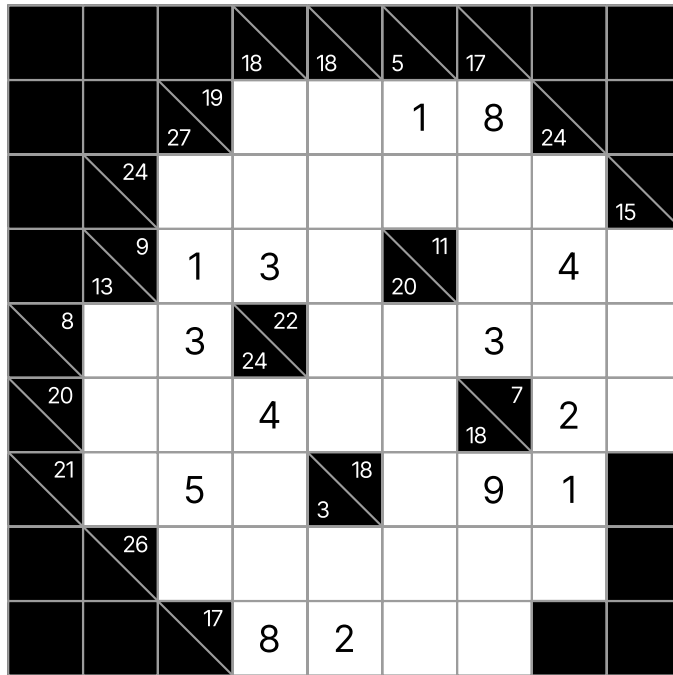
1	2	3	4	5	6	V	8	9	10	F	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	----	----

Kakuro

Anleitungen auf
wz.at/anleitung

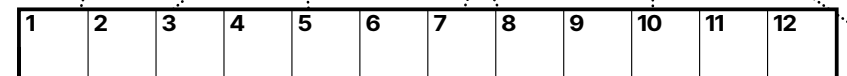
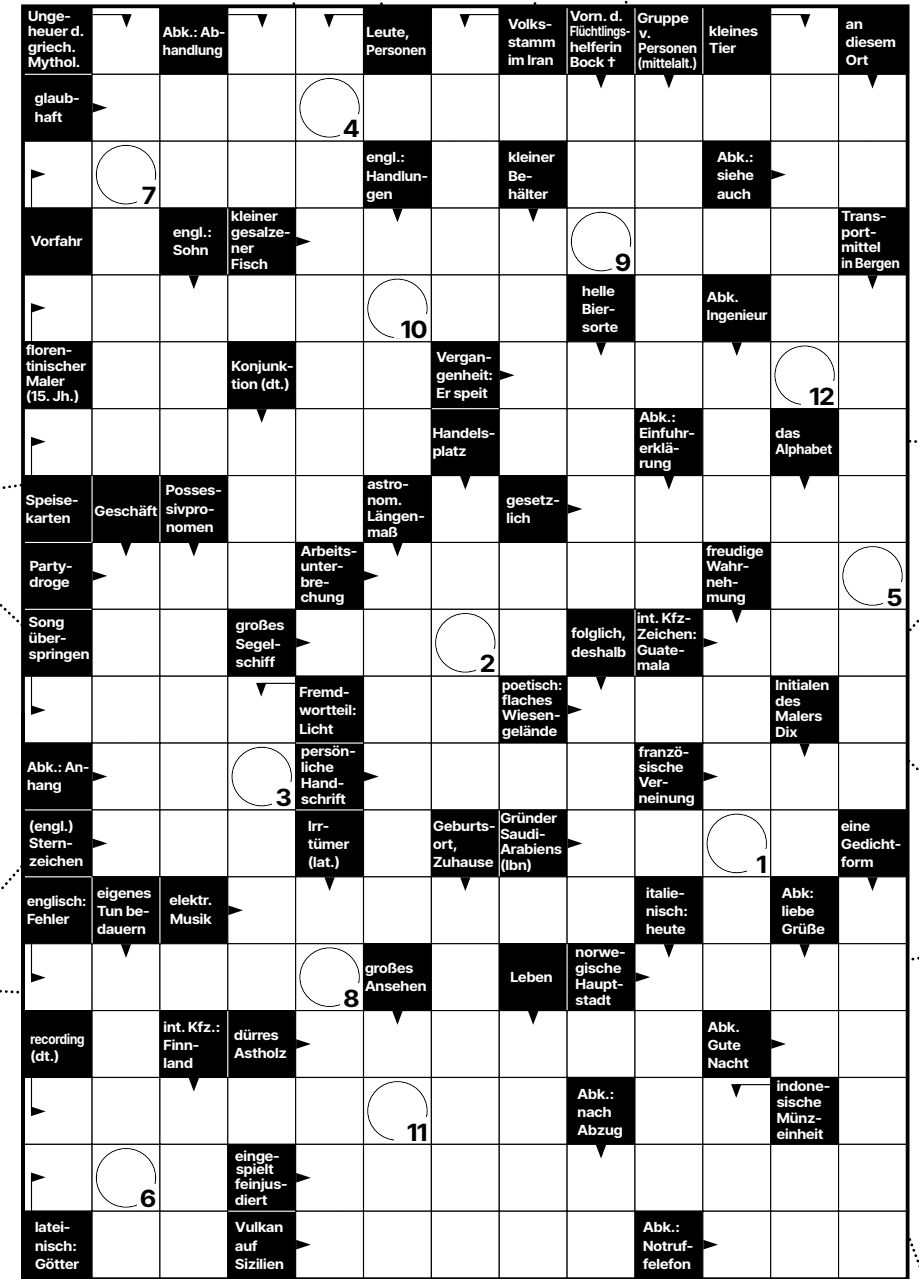


Lösungen unter wz.at/loesung



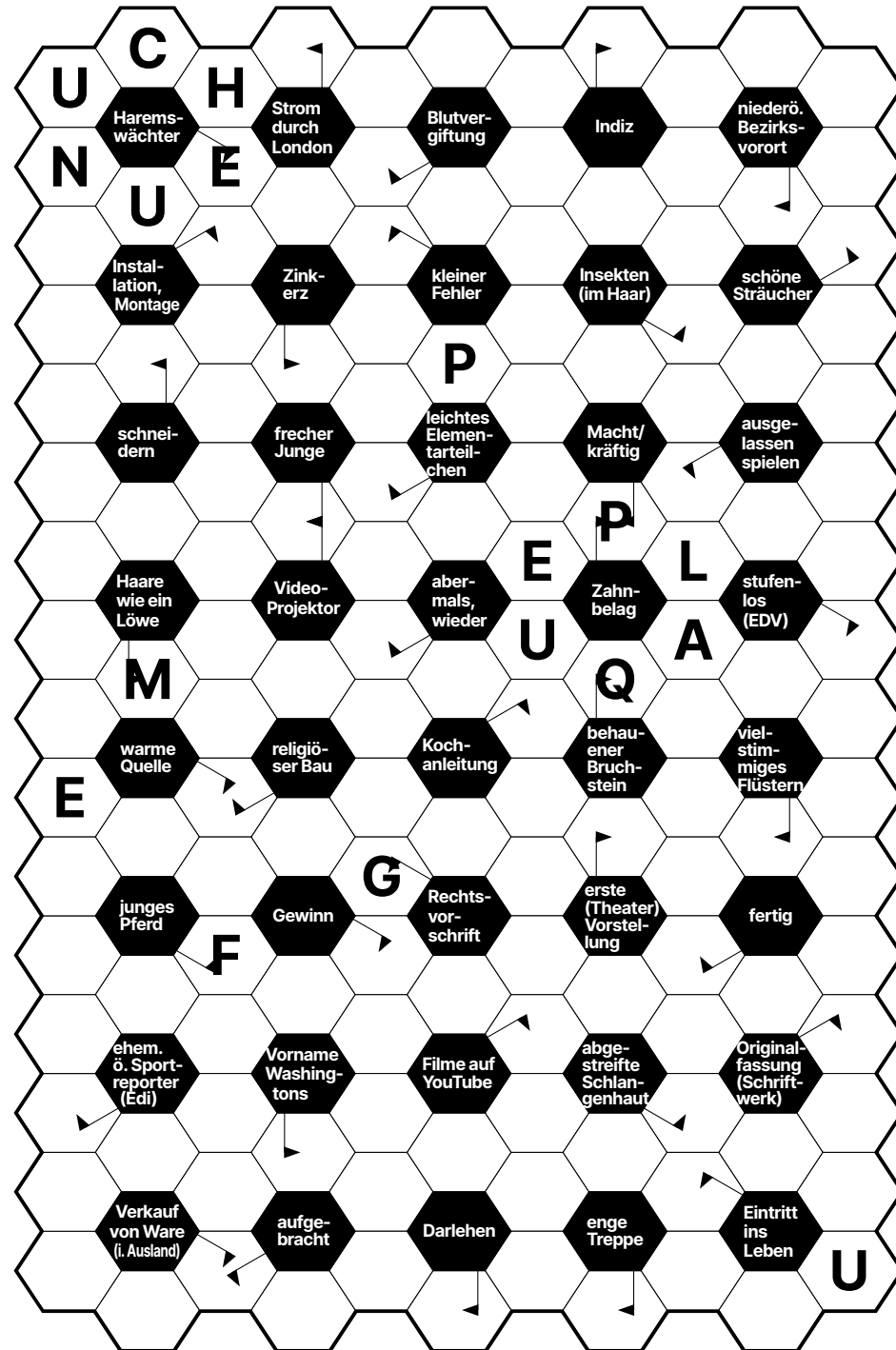
Sudoku

Schwedenrätsel



Wabenrätsel

Lösungen unter wz.at/loesung



Ausmalbild



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	E								I
2									
3									
4	N						N		
5								S	
6									
7					D				
8							L		
9					M				

Waagerecht

- 1 span. Nationalheld † 1099, griechischer Buchstabe (1)
 2 an diesem Tag (2)
 3 elektrostatische Einheit (Abk.), beendetes Wachstum (1)
 4 Abk.: Newtonmeter, Frauenkurzname (2)
 5 Gewürz, Initialen Spielbergs (1)
 6 Männerkurzname, Mensch zwischen 20 und 29 Jahren (1)
 7 Teil der Kette, Jubelwelle im Stadion (La ...) (1)
 8 Darstellerin d. Vorstadtweiber (2)
 9 franz.: deine (Mz.), Vogelkraut (1)

Senkrecht

- A von gleicher Qualität (0)
 B englisch: klein (2)
 C Rufname von Guevara † 1967, Knabbergebäck (Kw.) (1)
 D Abk.: id est (latein.), älteste Stadt Deutschlands (2)
 E Getreidesorte, Kirchengebäude (1)
 F Gesichtshautfarbe, chinesischer Politiker, ... Peng (2)
 G Leid, Kummer, Vorname des Autors Soyinka (1)
 H junger Zuchtstier (2)
 J ein Schnellzug (Abk.), englisch: Schlange (1)



		41	6	12		31	41	
	16				17			
11					11			7
37		2	4					
8			27	17	2			
	16				9			
	17				11			
17				7				14
24				1	10	11	14	
41						9	3	
	3			16				

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

Leicht



Wo hat unsere Grafik mit KI getrickst? Finde 7 Fehler!

Hidden Spot? *Eher nicht.*

Text: Maria Lovrić-Anušić

Herzlichen Glückwunsch, euer Lieblingsort ist auf TikTok viral gegangen. Jetzt müsst ihr ihn teilen.

Jede:r von uns hat ihn: diesen einen Ort, an den man sich zurückzieht. Sei es ein Park, ein Café oder einfach ein Fotospot, den man aufsucht, wenn der letzte Instagram-Post schon wieder einen Monat zurückliegt. Er ist ruhig und ein echter Geheimtipp, den man nur mit ausgewählten Freund:innen teilt.

Doch dann scrollt man ahnungslos durch TikTok und plötzlich passiert es: Jemand zeigt genau euren Lieblingsort und sagt dazu: „Leute, diesen Spot müsst ihr unbedingt abchecken.“ Ihr und alle, die sich im World Wide Web auskennen, wisst sofort, was das bedeutet.

Die **FOMO** (Fear of Missing Out), also die Angst, etwas zu verpassen, setzt bei vielen ein, und in null Komma nichts ist euer einst so geheimer Ort vom Hidden Gem zum Mainstream-Hotspot geworden.



„Seitdem mein Lieblings Matcha-Laden viral gegangen ist, ist die Qualität vom Matcha leider schlechter geworden. Es sind viel mehr Kunden, darum muss es schneller gehen. So schade.“

— Şeyda



„Ganz klar die Terrasse des Albertina Museums. Früher konnte man da so schön chillen. Mittlerweile ist es so voll und alle machen da Fotos. Ich gehe selbst nicht mehr hin.“

— Marina



„Es gibt einen Ort in der Türkei. Ein wunderschöner eigentlich etwas versteckter Aussichtspunkt auf der Burg in Alanya, auf die jetzt seit einigen Jahren aber ganze Tourist:innen-Gruppen regelrecht raufströmen.“

— Yasemin

Eure Erfahrungen

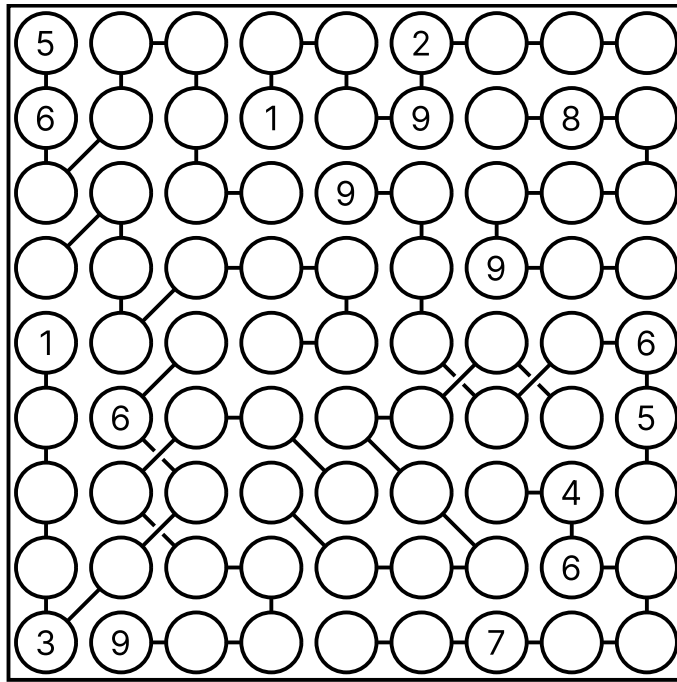
Schwedenrätsel

Lösungen unter [wz.at/loesung](https://www.wz.at/loesung)

Hand-arbeits-technik		englischer Name Irlands		Ruf beim Stierkampf	Schokoladen Grundstoff		Donau-Zufluss in Österreich		japanischer Physiker	französisch: gut	kanadischer Wapiti-hirsch	baltische Sprache
röm. Göttin d. Morgenröte							Wolke tief am Boden					
🚩					Gaming Hardware							
Fortschritt Videospiel		Geliebte des Zeus					„heilig“ in Städtenamen					
🚩				Videospielgegner				Vogelnachwuchs		int. Kfz.-Z. Namibia	ägyptischer Sonnengott	
Frauenkurzname		Stadt in Litauen			erfolgreiche Lieder	Gemälde: ... Lisa		Kreuzesinschrift				
Freikörperkultur									verwendender Tierkörper			
Zuneigung zeigen	Gegenteil von unter		Teil des Kopfes		stark metallhaltige Minerale			schwed. Fußballspieler WM2018	eh. russische Raumstation		österr. Maler: Schiele	
🚩							anonym			Ausruf		
deutsche Vorsilbe				Spielerplatzierung								röm. Zahlzeichen für 101
Meeresbucht				gekrümmter Stift		Abk.: Adresse				Abk.: Operationscode		
Kampfplatz im Amphitheater		Gelenkerkrankung							russisch-franz. Maler † 1985	chem. Symbol Nickel		
🚩					Siegerin im Wettkampf	großes nord. Hirschtier					Philippineninsel	mindern, reduzieren
Lauertaktik in Spielen	am Tagesende	englisch: mehr	Obstinneres					hinteres Fahrzeugteil				
🚩						österr. Stadt an der Thaya				Stern im „Aquila“		
Verring. der Spielstärke			Spalte zwischen Mauersteinen			schneefrei		Dargebrachtes				
🚩				Eingabegerät f. Text								
				ein Umlaut			Abk.: Grundumsatz	eingeschaltet			chem. Zeichen für Tellur	
Luftreifen		Abk.: Gewerbeaufsicht			Parole d. Franz. Revolution							
Spiel-durchlauf auf Zeit									subarktischer Hirsch			

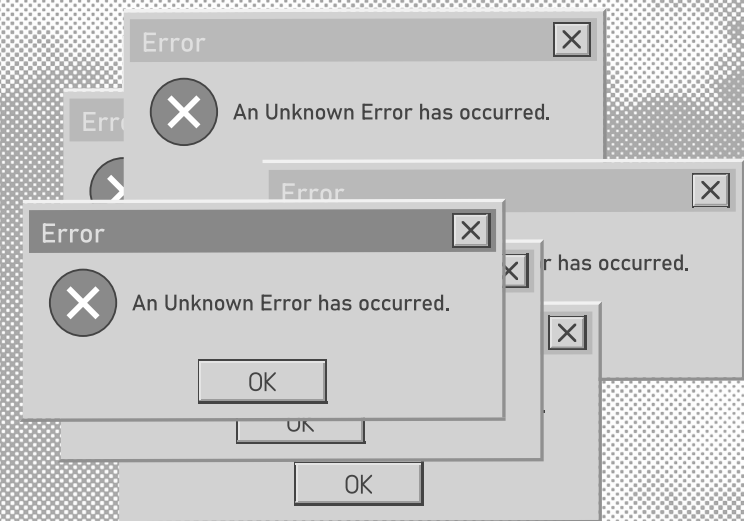
Endlosschwede

[illegible]



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

Wenn die KI
am Grillabend
scheitert



Künstliche Intelligenz beantwortet heute komplizierte Fragen in Sekunden. Doch ausgerechnet an einer scheinbar einfachen Aufgabe scheitert sie noch oft: der Wettervorhersage.

Text: Eva Stanzl

Es ist alles vorbereitet: Grillkohle, Käsekrainer, Halloumi, Folienkartoffeln. Die entscheidende Frage ist: Regen oder Sonnenschein? In Zeiten Künstlicher Intelligenz würde man glauben, dass sie leicht zu beantworten ist. Jedoch kann die KI bei scheinbar einfachen Problemstellungen wie dieser versagen. Bei der Wettervorhersage fahren wir noch immer mit physikalischen Berechnungen und menschlicher Intelligenz besser als mit KI-Algorithmen.

Warum das so ist, erklärt der Meteorologe Thomas Krennert vom nationalen Wetterdienst GeoSphere Austria in Wien.

„Alle Wettermodelle führen Messungen etwa von Wetterstationen, Wetterballonen, Flugzeugen, Schiffen, Radarmessgeräten, Satelliten und Bojen in den Meeren ständig zusammen. Sie kalkulieren aus den Daten laufend künftige Wettermuster. Die KI hingegen lernt aus der Vergangenheit. Wenn ein Wettermuster in der Vergangenheit sehr häufig war, kommt es laut KI auch in Zukunft häufig vor“, sagt Krennert zur WZ.

Die Prognose ist wie eine Hochrechnung

Für ihre Prognosen spannen Meteorolog:innen virtuelle Linien über den Erdball, die sie an sogenannten Gitterpunkten verknüpfen. Diese Punkte sind jeweils neun Kilometer voneinander entfernt. Das heißt, dass sie Gebiete von neun mal neun Kilometern eingrenzen, und zwar in 91 Schichten vom Boden bis zur oberen Atmosphäre. Für diese Gebiete werden Millionen von Einzeldaten zu Temperatur, Feuchtigkeit, Wind oder Druck gemessen, geografisch dem Gitternetz richtig zugeordnet und in der Zeitachse in die Zukunft gerechnet. Damit erhält man die Wettervorhersagen für jeden Ort auf dem Globus.

Die Algorithmen physikalischer Wettermodelle orientieren sich exakt an den Gesetzen, nach denen die Erdatmosphäre funktioniert. Sie berechnen auf dieser Basis, was aufgrund der Physik in jedem Würfel im Gitter in 24, 48 oder 72 Stunden oder in fünf Tagen eintreten wird. Allerdings können nicht alle Moleküle in der Atmosphäre gemessen werden. „Wir können nicht die gesamte Wirklichkeit in ein Berechnungssystem einbringen“, sagt Krennert. Wettermodelle sind daher immer auch eine Frage der Abschätzung, die umso ungenauer wird, je weiter in die Zukunft die Prognose reicht – ein bisschen wie die Hochrechnungen drei, zwei oder eine Woche vor den Wahlen und direkt am Wahltag.



Gewitter-, Hitze-, Kälte- und Windrekorde

Anders als Wahl-Hochrechnungen beruhen physikalische Modelle aber nicht auf Statistik. KI-Wettermodelle tun das hingegen schon. Beide haben zwar den gleichen Ausgangspunkt der aktuellen Messungen. In weiterer Folge verwendet die KI aber die Wetterlagen der vergangenen 70 Jahre als Berechnungsbasis und ermittelt damit das statistisch wahrscheinlichste Wetter für ein bestimmtes Datum an einem Ort. Und das hat insgesamt zur Folge, dass die KI die normalen Wetterlagen zwar sehr gut vorhersagen kann, extremes Wetter aber nicht.

Gewitter-, Hitze-, Kälte- und Windrekorde sind nämlich Ausnahmezustände im Gleichgewicht der Atmosphäre. „Wenn man so will, ist die Statistik etwas Flaches, ein Unwetter aber eine Spitze. Und solche Spitzen bekommen physikalische Berechnungsmodelle besser hin als KI“, sagt Krennert.

Und was heißt das jetzt für den Grillabend? Regen oder Sonnenschein? Dafür sollte man, bevor man die Folienkartoffeln einwickelt, immer noch Prognosen mit physikalischem Wettermodell zurate ziehen, wie sie bei nationalen Wetterdiensten zu finden sind. Denn an KI-Modellen, die alle Messgrößen des Wetters ganz exakt hinbekommen, wird derzeit noch gearbeitet.

Binero

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

Schwer

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

Sudoku

Lösungen unter wz.at/loesung

Leicht

Sudoku

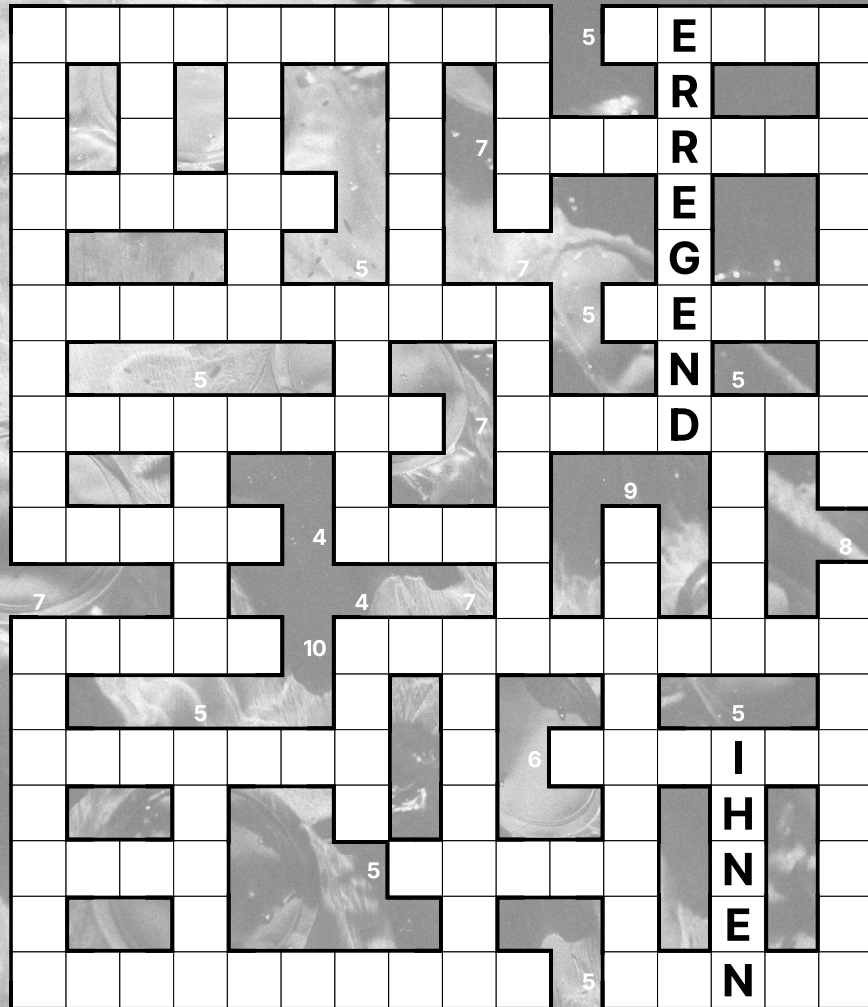
9					1	6		
4	8	6	7	9	5	1	2	3
	1	3			6	5		9
		5	4	2	8	9	6	
		9	5	1	7		3	2
				6	3	8	5	1
6	7			5				
5		2		8		7		
3	9	1		7	4			

Leicht

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

Sudoku

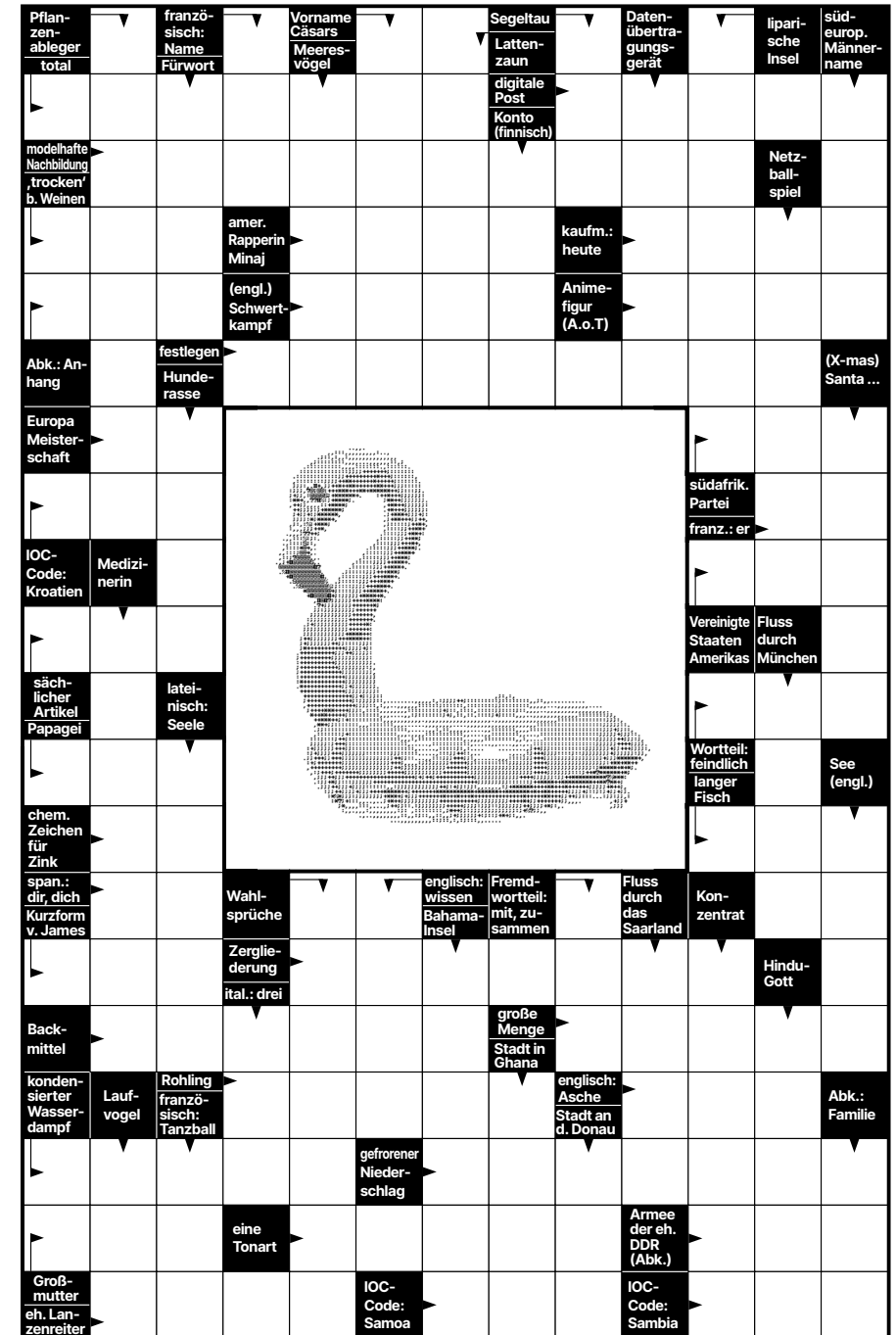
Giterrätsel



- 4** ASER, ASYL, BIAS, EHEN, NIET
5 ARENA, DUNST, GEHEN, IHNEN, IMAGE, LASCH, PHASE, RADAR, REGEN, SONNE, VERDI
6 COLLIE, GEBIET, KREIDE, LAWINE
7 ANALYSE, EXTRAKT, GLUKOSE, GRAEBEN, RESERVE, SUEDPOL
8 BENEDIKT, ERREGEND, GEWITTER
9 BALLABEND, NOTARIELL
10 EIGENLIEBE, NACHMACHER, STARKREGEN, SUECHTIGER, TEMPERATUR

Lösungen unter wz.at/loesung

Schwedenrätsel



Zahlenrätsel

Lösungen unter wz.at/loesung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

5	2		16	2	9	17		15	2	12	12	1	
4	13	1	4		16	20	12	22	1		1	15	
12	2	13	11	14	20	12	11		8	1	8	1	
11		18	1	1	12		1	13	8	15	1		
4	16	1		15	18	2	16	4		1	12	10	
13	2	16	16	1	E		3	1	11	4	16		19
20	10		1	13	8	1		1	8	1	13	18	
12	2	4	17		1	9	19		8	20	2		
1		15	4	6	1	E		16	17	4		11	16
	15	4	21	1		13	1	19	15	1		20	
4	17		13	1	10	20	5	1		13	1	1	
17	19	3	1		16	1	4	13	12	20	12	10	
12	18	1		3	4	16		18	2	1		1	
1		13	1	20	7		2	4	19		16	12	
12	13		17	1	20	15	15		15	1	4		
	4	9	1		4	17	4	8		7	1	13	
8	1	4		4	16	20		1	7	1	13	4	
11	19	12	15	18		3	1	7	20		18	16	
	11	4	5	3	P	6		11	19	12	22	1	16
22	1	22	15		3	13	2	10	12	2	15	1	

Schüttelschwede

AABE NRT		AEH LRT	EEGRU	ATU		EH KMT	DEILS		ADHI IPS		EGW	
BEIRT						CEEHRT						
AAKRU						GIIMNX						
AEH MRU							BEL NOW		AEI MRT		BBDE EHIL NNU	EINS
AGT				AKMR		BBE EIL						
EEK LORT								AIMU				
			AEEE PRSS		DEELM	EEI NSW						
ANT	IKNO PPT	AEL MPRS								HS		
EEIKM						EIR		AHN			ADEN ORSW	
ABE HINR		AH		DEN				DEIK LMO		EW		
							PSV		NOU			
				EILV					BOU	AAGL		
ARST		CE			ERTU	GLI NPU						
EPTTU						ABD LOS						
				EFSTU		EORT	DDELO					
EOPS	FLOU	AIKN	IMOSU						EFIR		MOOZ	
EFI LRT							MSU			SZ		
					NR			IOR				EL
ADNOU			DEE FRU							LO		
ABELN						EIM MST						

Historisches Rätsel

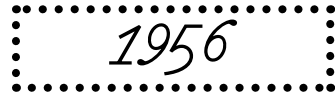
ca. 300 v. Chr.
ca. 825
1202
1830er-Jahre / 1843
1940er- und 1950er-Jahre
~~1956~~
1977
1998
2000er
2010er-Jahre
2012
2022/2023
Heute



Larry Page und Sergey Brin gründen Google und revolutionieren die Suche im Web mit dem PageRank-Algorithmus. Dieser bewertet Webseiten anhand ihrer Verlinkungen.



Geoffrey Hinton und sein Team machen große Fortschritte in der Bilderkennung mit KI.



Auf der Dartmouth-Konferenz (unter anderem mit John McCarthy) wird der Begriff „Künstliche Intelligenz“ geprägt.



Machine Learning und Deep Learning ermöglichen datengetriebene Systeme.



Generative KI erstellt eigenständig Texte, Bilder und Code.

WANN IST DAS DENN PASSIERT???

Lösungen unter wz.at/loesung



Charles Babbage entwirft eine programmierbare Maschine. Ada Lovelace beschreibt dafür einen ersten Algorithmus.



Elektronische Computer und Programmiersprachen entstehen. Algorithmen werden praktisch nutzbar.



Muhammad ibn Musa al-Chwarizmi verfasst mathematische Werke, aus deren Namen sich der Begriff „Algorithmus“ entwickelt.



Ron Rivest, Adi Shamir und Leonard Adleman entwickeln das RSA-Verfahren (Verschlüsselungsverfahren) für sichere Kommunikation, etwa im Internet.



Der griechische Mathematiker Euklid formuliert in seinem Werk „Elemente“ ein Verfahren zur Bestimmung des größten gemeinsamen Teilers zweier Zahlen – einer der ältesten bekannten Algorithmen.



Algorithmen strukturieren Alltag, Wirtschaft und Informationsfluss.



Empfehlungsalgorithmen prägen Plattformen wie Amazon oder Netflix.



Leonardo Fibonacci macht das indisch-arabische Zahlensystem – inklusive der Null – in Europa populär und legt damit die Grundlage für modernes Rechnen.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
heftiges Verlangen	hält für immer	östr. Komponist † 1987	IOC-Code: Indien			Ge-fieder		14						9
							7	13		3	1	14	13	
durch die Natur spazieren							9	5		11	12		8	
						Gruppe chemischer Elemente	13	7	13	4	12	15	14	
sanft		eine Zahl	Frau Jakobs im A.T.				6	13	4		8	14	14	
				körp.+seel. Last	Teil des unsichtbaren Lichts			2	13			14	13	
Hitze (engl.)	Bade-ufer		sehr sauber				10	13	5	9	13	8	5	
Sei still! (Ausruf)			Rätsel-löser					Ort für Asche		nieder-ländisch: eins			böswillige Person im Internet	
										Fakultätsvorsteher (Mz.)		kurz für: vor dem		
Merkmal, Eigenschaft		nicht glatt				hauptstadt Kasachstans			engl. Fähr-hafen					
franzö-sisch, englisch: Kunst				(lat.) vor						Fremd-wortteil: Gebirge				
starke Feuch-tigkeit									Atlantik-bucht	altgrie-chischer Lustspiel-dichter		Fluss in Spanien		
					kleine Back-ware		ugs.: Furcht							
Tonart mit den Vorzeichen b und es	Heiligen-bilder der Ost-kirche	Ost-europäer	Wohn-raum auf Schiffen								Glet-scher		tole-rieren, dulden	
							Schuh-schnür-band							
Gast-hausbe-sitzerin			großer Land-schafts-garten							Zeit-alter				
						Leicht-metall (Kw.)	Held von Troja (Sage)							
Gatte der Maria (N.T.)		englisch: leicht, einfach								Abk.: Druck-sache		chem. Zeichen für Gold (Aurum)		
		int. Kfz-K. Libanon				latei-nisch: sei begrüßt				Abk.: am Ende				
Segel-kom-mando: wendet!		Reise auf dem Luftweg						Fluss in Ö						

Hitori

Anleitungen auf
wz.at/anleitung



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

Binero

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

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

Lösungen unter wz.at/loesung

Sternsudoku



Text: Verena Franke



*Ein Song trifft genau deinen Nerv.
Du speicherst ihn am Handy, schickst
ihn weiter, hörst ihn auf Repeat.
Erst später erfährst du: Die Stimme
gehört gar keinem echten Menschen,
die Musik hat ein Algorithmus
„komponiert“. Wie viel Mensch steckt
noch in den Hits von heute?*

Du denkst, du hast gerade einen neuen Lieblingssong für diesen Sommer gefunden? Er klingt nach Herzschmerz, Heimweh und „ich schreibe ihm sicher nicht mehr“. Dann googelst du die Künstlerin und stellst fest: Es gibt sie gar nicht. Nicht, weil sie ihr Privatleben schützt. Nicht, weil sie besonders geheimnisvoll sein will. Sondern weil hinter dem Profil keine echte Person steckt.

Genau da steht Musik im Jahr 2026. Es geht längst nicht mehr nur darum, welcher Track auf Spotify, YouTube oder TikTok viral geht, sondern um die viel merkwürdigere Frage: Wer – oder was – steht überhaupt hinter diesem Song?

Ein aktuelles Beispiel ist „Celebrate Me“ von IngaRose. Der Song erreichte im April 2026 Platz eins der iTunes-Charts in mehreren Ländern. Das Überraschende: Hinter IngaRose steht keine reale Sängerin, sondern eine KI-Persona. Das klingt im ersten Moment nach Internet-Gimmick. So ein kurzer „Haha-okay“-Moment. Aber dabei blieb es nicht. „Celebrate Me“ ist genau dort gelandet, wo sonst nur echte Popkarrieren hinführen: ganz oben in den Charts.

Auch die Streamingwelt füllt sich gerade mit synthetischer Musik. Der Musikstreamingdienst Deezer meldete im April 2026, dass 44 Prozent der täglich neu hochgeladenen Tracks auf der Plattform KI-generiert sind. Das sind fast 75.000 Uploads pro Tag.

Hörer:innen erkennen keinen Unterschied: Der Beat fühlt sich echt an, die Stimme klingt toll, der Refrain ist genau richtig emotional. Nur: Hinter dieser Stimme muss kein Mensch mehr stehen, der diesen Liebeskummer selbst erlebt hat. Manchmal reichen eine Texteingabe (ein sogenannter Prompt), ein Modell, ein paar Trainingsdaten und ein System, das weiß, welche Patterns funktionieren.



Spätestens beim Thema Urheberrecht wird es kompliziert. Denn wenn eine KI Songs aus Mustern erzeugt, die sie aus riesigen Datensätzen gelernt hat, stellt sich eine ziemlich unromantische Frage: Wessen Musik steckt da eigentlich drin? Die der Musiker:innen, deren Werke fürs Training verwendet wurden? Die des Menschen, der den Prompt eingegeben hat? Oder gehört das Ergebnis einem System, das zwar keine Gitarre halten kann, aber ziemlich gut weiß, wie Herzschmerz klingt? Und die Sache ist noch komplizierter, weil KI nicht nur komplette Songs generiert. Sie steckt längst auch in vielen kleinen Arbeitsschritten: beim Mixing, bei Filtern, bei Remix-Versionen, beim Bearbeiten von Stimmen, bei Samples oder bei der schnellen Idee für eine Melodie.

Das verändert nicht nur die Produktion, sondern auch die Musikererkennung. Spotify hat deshalb Ende April 2026 ein neues Verifizierungszeichen eingeführt. KI-Personas oder Profile, die hauptsächlich KI-generierte Musik veröffentlichen, bekommen dieses Häkchen vorerst nicht.



Für junge Hörer:innen passiert das alles oft unterhalb der Wahrnehmung: Ein Song taucht in einem TikTok/Reel auf. Dann bleibt eine Zeile hängen. Der Refrain wird zum Meme, das Meme zum Ohrwurm und der Ohrwurm irgendwann zum Streaming-Hit. Der Weg von der Plattform ins Gehirn ist kurz. Manchmal sogar kürzer als die Antwort auf die Frage, wer eigentlich dahintersteckt.

Jahrzehntelang war Musik auch immer eine Geschichte von Menschen: von Lieblingsbands, Postern an der Wand, Konzerttickets und Fanmomenten. Aber am Ende steht eine entscheidende Frage: Wenn mich ein Song berührt, macht es denn einen Unterschied, ob ihn ein Mensch geschrieben hat?



Wo hat unsere Grafik mit KI getrickst? Finde 7 Fehler!

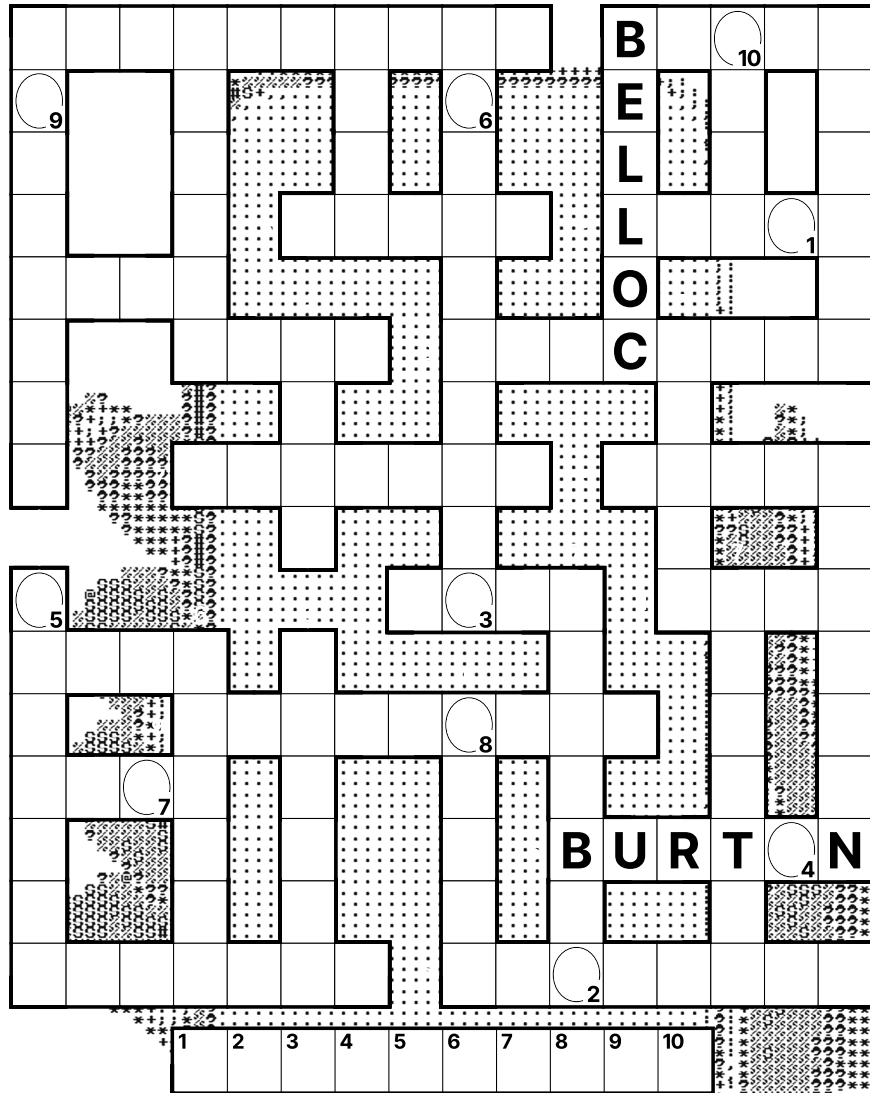
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1									
2									
3							A		
4			O	A	S	E			
5									E
6									
7							E		
8									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J

Waagerecht

- 1 Abk.: logarithmus naturalis, Hall-Effekt in der Musik
- 2 Statue in Belgien: Manneken ..., griechischer Buchstabe
- 3 Abk.: Adresse, Geschwindigkeit der abgespielten Musik
- 4 Wüsteninsel, Internetendung Austral.
- 5 englisch: kommen, Gegenteil von leise
- 6 Ort f. Verstorbene, kleines europ. Rotwild
- 7 Nizza in der Landessprache, Flächenmaß
- 8 Ergebnis einer kreativen Arbeit, Schallereignis

Senkrecht

- A tödlich (lat.), Internetendung für Ö
- B Wortteil: Landwirtschaft, soundsovielte (math.)
- C französisch: Liebe
- D zweitgrößte Stadt Nepals
- E Abk. f. EU Initiative: "Better Internet for Kids", Heldengedicht
- F Kfz-Z. Villach, chem. Zeichen für Kupfer, Abk.: Electronic Cash
- G europ. Weltraumorg. (Abk.), männl. Vorname (hebräisch)
- H dritthöchste Spielkarte
- J sehr bekannt, populär



- 4 ECHT, FANS, HYPE, KLAR, LIKE, MEME, REIZ, RHOA, RISS
 5 BORIS, DATEN, KNAUF, LOSEN, MIXEN, STORY
 6 BELLOC, BURTON, SEHNIG, STILLE, TIEGEL, ZWEIER
 7 AEROBIC, AGENTUR, ANALYSE, KRAMPUS, NASHORN, STORIES
 8 BESCHIED, NECKEREI, TRACKING
 9 WATERMARK
 10 BUNTSPECHT, HAERETISCH

Dein Feed entscheidet mit

Ein Klick,
ein Swipe,
und schon
bestimmt der
Algorithmus
mit, wie wir
entscheiden.



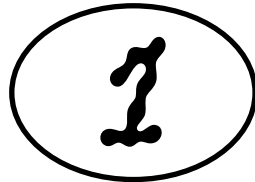
Das macht vieles erstmal praktisch, denn ohne diese Vorauswahl wäre das Angebot im Internet nur schwer zu überblicken. Gleichzeitig bedeutet das aber auch: Wir sehen nicht alle Empfehlungen, sondern nur die, die vorher für uns gefiltert wurden. So entsteht eine personalisierte Welt, die sich stark an dem orientiert, was wir sowieso schon mögen. Das ist zwar bequem, aber wer sagt eigentlich, dass uns nicht auch ein neues Restaurant oder ein ungewohntes Musikgenre gefallen könnte?

Die eigentliche Frage ist deshalb nicht, ob wir noch selbst entscheiden, sondern wie diese Entscheidungen vorbereitet werden. Denn auch wenn wir selbst auswählen, stecken wir in einer Filterblase fest, die es uns nicht erlaubt, unseren Horizont zu erweitern und Neues zu entdecken.

Der Algorithmus beobachtet unser Verhalten ganz genau: Wo vergeben wir ein Like? Was kommentieren wir? Und welche Videos schauen wir wirklich bis zum Ende an? Aus all diesen Interaktionen lernt er ständig dazu. Anschließend sortiert er Inhalte und bewertet sie danach, wie wahrscheinlich es ist, dass sie uns gefallen oder uns zum Weiterklicken bringen.

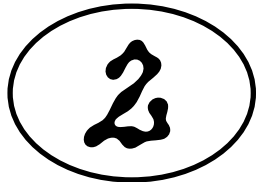
Umso wichtiger ist es deshalb, nicht alles einfach zu übernehmen, sondern Empfehlungen auch mal zu hinterfragen.

Hier noch 3 Tipps,
wie ihr Dinge von
nun an selbst ent-
scheiden könnt:



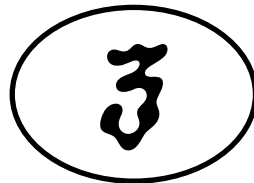
Empfehlungen bewusst hinterfragen

Nicht automatisch klicken, nur weil
etwas vorgeschlagen wird. Kurz über-
legen: Warum sehe ich das gerade?



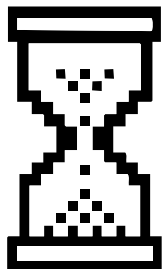
Gezielte Umwege machen

Aktiv nach Inhalten suchen, die
nicht im eigenen Feed auftauchen
würden. Das erweitert den Blick.



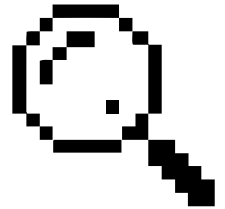
Eine Nacht drüber schlafen

Nicht sofort auswählen. Ein Mo-
ment Abstand hilft, den Einfluss
von Vorschlägen zu reduzieren.

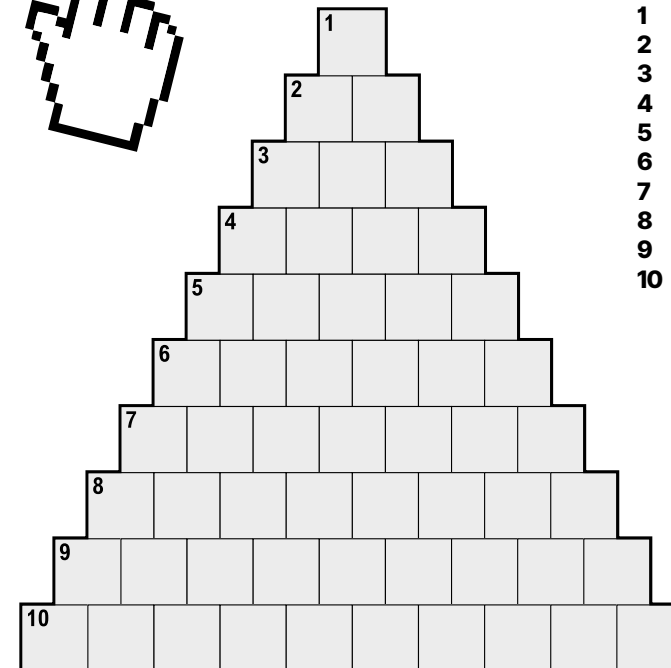


Lösungen unter wz.at/loesung

E	L	E	L	E	I
R	G	I	E	S	P
N	O	L	O	N	H
E	O	R	I	E	C
N	G	H	T	T	I
A	L	M	U	S	K



Anleitungen auf
wz.at/anleitung



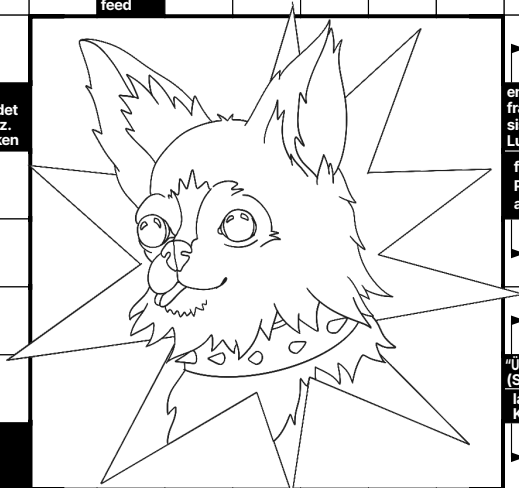
- 1 Flächenmaß, 100 qm (Abk.)
- 2 Abk.: am Ende,
- 3 lateinisch: Göttin
- 4 englisch: Kopf
- 5 griechische Unterwelt
- 6 Ausdruck des Bedauerns
- 7 Defekt
- 8 europäische Sprache
- 9 Berg in Ö
- 10 kleinlich

Pyramide

Schwedenrätzel

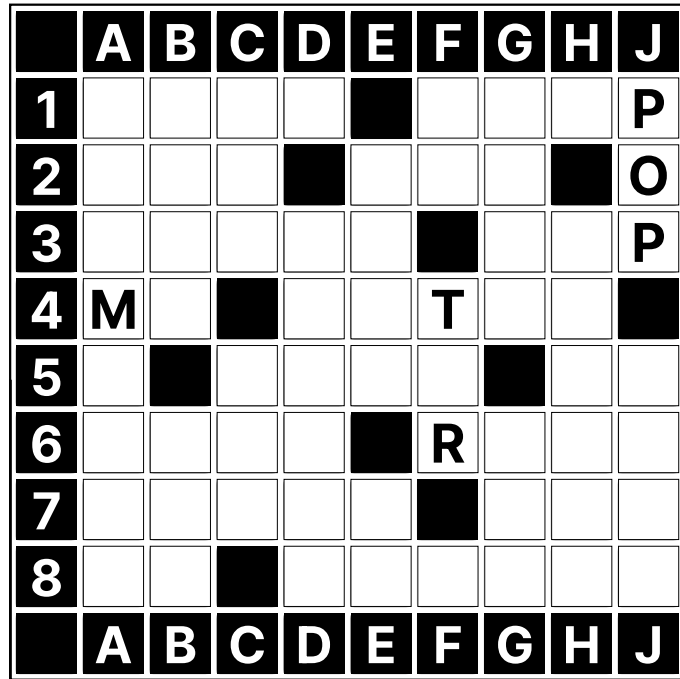
Lösungen unter wz.at/loesung

Text unter So.Me. Beitrag	den Schall betreffend	Stroh-puppe (veraltet)	Adverb Frauen-kurzname		indigene Kultur Süd-am.		See in Bayern		japan. Karpfen italien.: Italien	kurz für: heran	diebi-sche Vögel
							franz. Fluss kurz für: aus dem				
Schnaps Ethnie in Brasilien					Vermögen 3. Pers. Sing.: haben						
				Wohn-gebäude				kurz für: an das Initialen Lincolns			
Hptst. Jemens ital. Name des Atna						Robbe (engl.)				Akten-index (Japan)	
				chro-nologischer News-feed							
franzö-sisch: Reis		ver-wendet man z. Denken						englisch, franzö-sisch: Luft			
								franz. Plural-artikel		flüssige Beilage	
Ausruf Hallo											
Tool zum Schutz privater Daten	'Urin' in der Kinder-sprache										
Math. Konstante Zustimmung		Verlade-maschi-nen		irischer Schrift-steller (John)		ungar. Dichter † Halbton über D	nicht kaputt	Groß-stadt auf Java	Umlaut Ä		
				Mundart Figur bei Busch					Fleisch z. Wurst-herst.	schlank	
Phos-phat-dünger	bewert. Einord-nung eur-as. Gebirge							Wasch-raum (Kw.) Zahlwort			
					Kaviar-fisch englische Anrede					zu keiner Zeit	
Kurz-videos a.Social Media					Name der Europa-rakete						
			fixe Idee					negie-rendes Wort			
Kw.: ein PKW-Typ salopp						prüfend berühren					



Ausmalbild





Waagerecht

- 1 mit KI lieblos erstellte Inhalte, Echo
- 2 noch bevor, englisch: Himmel
- 3 Social-Media-Plattform (kurz), das war peinlich (Slang / Jugendsprache)
- 4 Architekt. Begriff f. balkonartigen Vorbau (Ein Söller), Mich (engl.)
- 5 Initialen d. österr. Malers Schiele, Ausdruck f. Bewunderung (Chat- / Jugendsprache)
- 6 Ärger erzeugender Online Content (...Bait), spezielle Katzenrasse
- 7 Zutat zur Käseproduktion, Ruhm im Internet
- 8 unrealistisch sein, engl. Fürwort: er

Senkrecht

- A ortsansässig
- B Vorfahre, französisch: Insel
- C franz. Pluralartikel, „heilig“ b. portug. Städten
- D Eines der bedeutendsten Schriftsammlungen im Judentum
- E Ort nordwestlich Stockholms, chem. Zeichen für Tellur
- F german. Gott des Rechts, Abk.: Sportklub
- G Leichtmetall (Kurzwort), griech. Zupfinstrument
- H seltenes Wort für ungleichmäßig
- J moderne Musikrichtung, Fluss in Marokko



AURA ♥ BRAT ♥ BRE ♥ CANCEL ♥ DM ♥ FAIL ♥ ICONIC
 FILTERBLASE ♥ GIRLMATH ♥ GOENNUNG ♥ JJK
 KISLOP ♥ LAEUFT ♥ LIT ♥ LOL ♥ MELANZANI ♥ NPC
 OP ♥ PFIRSICH ♥ SALTY ♥ SCHLACHTE ♥ SIMP
 SNAPCHAT ♥ STORYTIME ♥ STRUGGELN

GAMING HAT SEINEN PREIS

Text: Maria Lovrić-Anušić

DU VERLIERST IM GAME, UND GENAU DANN
TAUCHT ES AUF: DAS PERFEKTE ANGEBOT.
COIN-BANNER, RABATT UND TIMER.
ZUFALL IST DAS KEINER.

Hüpfen, links, rechts, wieder hüpfen. Ein falscher Klick und du hast verloren. Aber warte: Für nur 400 Coins kannst du weitermachen. Du wirfst einen Blick auf deinen Coin-Kontostand – dir fehlen noch hundert. Frustriert startest du das *Level* erneut, doch diesmal verlierst du noch schneller. Noch bevor du dich richtig ärgern kannst, erscheint ein [] auf deinem Handy: 1000 Coins für nur 2 Euro. Verlockend.

Kommt dir die Situation bekannt vor? Dann bist du damit nicht allein. In vielen Smartphone-[] begegnen Spieler:innen ständig Angeboten für Coins, besondere Ausrüstung oder andere Extras. Natürlich gegen echtes []. Oft wirken diese Angebote wie ein Zufall, doch dahinter steckt häufig mehr, als man denkt.

Während du spielst, sammelt der [] des Games zahlreiche Informationen über dein []. Er merkt sich, welche Figuren du am liebsten nutzt, wie lange du spielst, wo du häufig scheiterst oder welche Gegenstände dich interessieren. Mithilfe von KI werden diese Daten ausgewertet, um [] zu erkennen. So kann das Spiel ziemlich genau einschätzen, welche Angebote dich besonders ansprechen könnten.

Nicht jede:r Spieler:in bekommt dieselben Angebote angezeigt wie du. Mithilfe von KI werden Vorschläge [] angepasst. Von passenden Upgrades bis hin zu zusätzlichen Leben oder virtueller Währung. Auch zeitlich begrenzte [] wie ein „exklusives Angebot für die nächsten zehn Minuten!“ werden gezielt eingesetzt. Sie sollen dir das Gefühl geben, etwas zu verpassen, und so die [] erhöhen, dass du ins Geldbörserl greifst.

Also: [] sorgt dafür, dass Spiele genau auf dich zugeschnitten wirken. Das macht Spaß, hat aber auch eine Kehrseite: Die gleiche Systematik wird genutzt, um dich möglichst oft zum [] zu bewegen. Ein paar Klicks hier, ein Sonderangebot dort, und plötzlich sind hunderte Euro weg.

Bevor du also das nächste Angebot annimmst, frag dich lieber kurz: Ist es mir das wirklich wert, dafür Geld auszugeben, oder hat der Algorithmus einfach meinen schwachen Moment erwischt?

Algorithmus ✳ Banner ✳ Games ✳ Geld
individuell ✳ Kaufen ✳ KI ✳ ~~Level~~ ✳ Muster
Sonderaktionen ✳ Wahrscheinlichkeit ✳ Verhalten



3	2		2	2
	2	4		2
4	2		2	1
	1	4		3
5	6		2	3
	2	3		4
		2	1	4
	3	2		2
3		5		3

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

		T		R	K		K	R		B	S
V			R		R						
			C				R	Z	T		N
S		C	H		N		F				K
					K			N	R		T
S		F	T								
C			Y		N			D	L		S
H		L	P		K		R				
M							R				
		B			S		T	Z			N
S					S						D
S		N	G	L			M		N		

K	E	I	L	E	R
R	A	F	F	E	N

L		P	R			R				F	S
Z			L		T		S	T		R	Y
B		L		S		L	F				N
	F		S	T		V		L			
R			D		S		H		D		R
	R	L				K		R		N	
N	S		D		V		N		T		P
D		G		N				L		R	
	N		K			P		L		K	L
T		H			S	F	L		R		
					L			L		D	S
N			V				B	L		T	T

P	A	R	L	E	R
M	E	L	K	E	N



ALGOKIND

by WZ

ALGOKIND ist eine Public-Value-Initiative der Wiener Zeitung (WZ), die darauf ausgelegt ist, die **digitale Selbstbestimmung und Medienkompetenz zu stärken**.

ALGOKIND zeigt, wie Algorithmen, soziale Medien, KI-Chatbots und Plattformen funktionieren. Ganz ohne Panikmache.



DAS LETZTE

RÄTSEL

Falls du dachtest, du bist schon fertig mit allen Rätseln - *falsch gedacht!*

Ein Letztes haben wir uns in der Gestaltung dieses Heftes nicht nehmen lassen: Finde die Algokinder, alias die Personen (oder ähnliche), die gerade am Handy chillen! Schau dir die Illustrationen genau an! Wieviele Algokinder kannst du finden? Wer hat ein Handy in der Hand?

Wir hoffen, du hattest viel Freude mit diesem Heft! Liebe Grüße aus der Konzeption und Gestaltung, *Denise, Kiki & Bauli*



Das Rätselheft Team



Denise Reisenberger
Konzeption, Projektlead



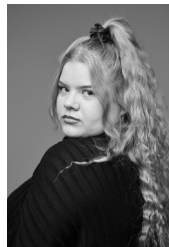
Katharina (Kiki) Wieser
Art Direction, Illustration



Paul (Bauli) Kremsleithner
Grafik, Illustration



Eva Stanzl
Redakteurin



Maria Lovrić-Anušić
Redakteurin



Verena Franke
Redakteurin

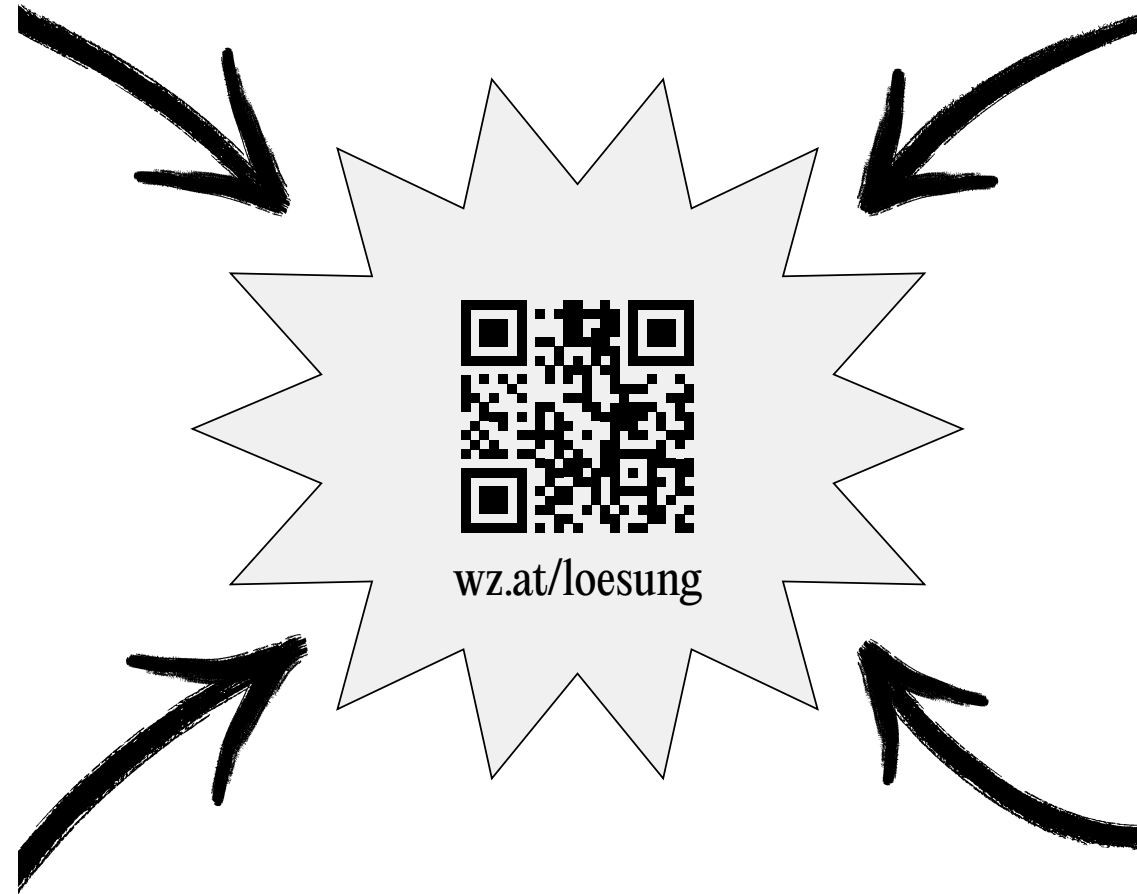


Petra Tempfer
Redakteurin



Lena Sharma
Lektorat

HIER FINDEST DU DIE LÖSUNGEN



Impressum

Herausgeberin, Medieninhaberin, Redaktion: Wiener Zeitung GmbH, Maria-Jacobi-Gasse 1, Media Quarter Marx 3.3, 1030 Wien, www.wienerzeitung.at, Telefon: +43 1 206 99-0, E-Mail: redaktion@wienerzeitung.at • **Chefredaktion:** Katharina Schmidt
Geschäftsführung: Antonia Bittermann • **Hersteller:** Druckerei Ferdinand Berger & Söhne GmbH; Wiener Straße 80, A-3580
Unternehmensgegenstand: §§ 2,3 WZEVI-Gesetz Offenlegung nach §25 MedienG ist unter <https://www.wienerzeitung.at/s/impressum> ständig abrufbar

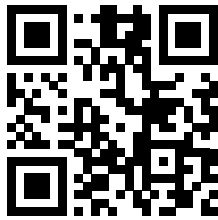


Das Österreichische Umweltzeichen für
Druckerzeugnisse, UZ 24, UW 686,
Ferdinand Berger & Söhne GmbH.



PEFC-06-39-01

Informationen, wie Sie unerwünschte Werbematerialien abbestellen können, erhalten Sie unter www.umweltberatung.at/werbung.



wz.at/loesung

