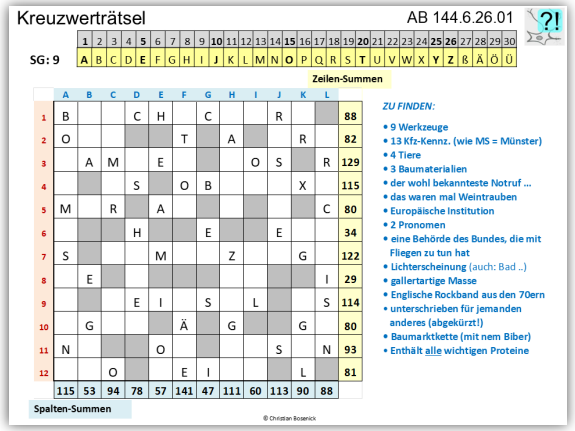
Kreuzwerträtsel



Kreuzwerträtsel AB 144.6.26.01

SG: 9

	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	27	28	29	30
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Ä	Ö	Ü	ß

Zeilen-Summen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	B			C	H		C			R			88
2	O					T		A			R		82
3		A	M		E				O	S		R	129
4				S		O	B				X		115
5	M		R		A							C	80
6				H			E			E			34
7	S				M			Z			G		122
8		E										I	29
9				E	I		S		L			S	114
10		G				Ä		G			G		80
11	N				O					S		N	93
12			O			E	I				L		81
	115	53	94	78	57	141	47	111	60	113	90	88	

Spalten-Summen

ZU FINDEN:

- 9 Werkzeuge
- 13 Kfz-Kennz. (wie MS = Münster)
- 4 Tiere
- 3 Baumaterialien
- der wohl bekannteste Notruf ...
- das waren mal Weintrauben
- Europäische Institution
- 2 Pronomen
- eine Behörde des Bundes, die mit Fliegen zu tun hat
- Lichterscheinung (auch: Bad ..)
- gallertartige Masse
- Englische Rockband aus den 70ern
- unterschrieben für jemanden anderes (abgekürzt!)
- Baumarktkette (mit nem Biber)
- Enthält alle wichtigen Proteine

© Christian Bosenick

Es rufen Alt- und Jung-Neuronen: „Gib uns zu tun, es wird sich lohnen!“ (Christian Bosenick)

Kreuzwerträtsel

AB 144.6.26.01

Warum Kreuzwerträtsel?

– Weil es beim Lösen auch auf die Werte der einzelnen Buchstaben ankommt.

In dieser Tabelle stehen die Buchstabenwerte:

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	27	**28**	**29**	**30**
A	B	C	D	**E**	F	G	H	**I**	J	K	L	M	N	**O**	P	Q	R	S	T	**U**	V	W	X	Y	Z	ß	**Ä**	**Ö**	**Ü**

Die Zahlen rechts im Rätselbild sind die Summen der Buchstabenwerte der Zeilen.
Die Zahlen unter dem Rätselbild sind die Summen der Buchstabenwerte der Spalten.

Weil die *Hilfen* für die gesuchten Wörter nicht sagen, *wo* das jeweilige Wort beginnt, muss man bei vermuteten (gefundenen) Wörtern immer wieder kontrollieren, ob die gezeigten Summen der Buchstabenwerte eingehalten werden.
Einige Buchstaben kann man aber auch direkt ableiten: Wenn nur ein Buchstabe in einer Zeile/Spalte fehlt, subtrahiert man von der Zeilen-/Spaltensumme die gezeigten Buchstaben(werte) und erhält so den Wert = den gesuchten Buchstaben.

Kreuzwerträtsel

AB 144.6.26.01

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	27	28	29	30
A	B	C	D	**E**	F	G	H	I	**J**	K	L	M	N	**O**	P	Q	R	S	**T**	U	V	W	X	**Y**	**Z**	ß	Ä	Ö	Ü

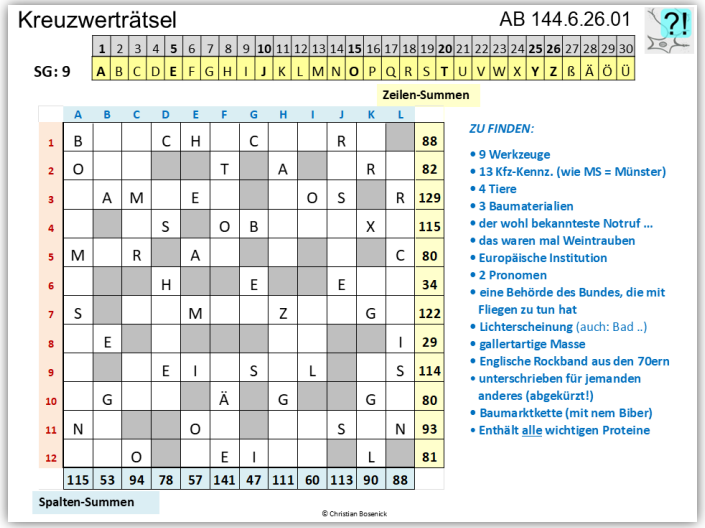
Deine Aufgabe:

Finde die Wörter im Rätselbild! Jeder Buchstabe hat einen Wert, von **A = 1** bis **Ü = 30,** siehe die Tabelle oben.
Die **Summe** der Werte aller Buchstaben jeder **Zeile** und **Spalte** für die richtige Lösung steht außen am Quadrat (*rechts* für die Zeilen, *unten* für die Spalten). Manchmal hilft die **Summe**, einzelne Buchstaben zu finden, vor allem zu Beginn der Suche.

Die drei Zusatzaufgaben: Wenn Du alle Wörter gefunden hast und alle Buchstaben an den richtigen Plätzen stehen, sammelst Du die Buchstaben folgender **Koordinaten** und bildest daraus dann Wörter. Aus den Buchstaben von (**A**) kannst Du **vier** Wörter bilden, aus den Buchstaben von (**B**) und (**C**) jeweils **zwei** Wörter.
[(A), (B) und (C) sind also sogenannte *Anagramme.*]

(A): F5, A8, I8, F9, D10, H11
(B): K1, A3, F3, J4, K6, A11
(C): H12, D7, L2, K11, L6

Los geht's!



© Christian Bosenick

Kreuzwerträtsel

AB 144.6.26.01

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	27	28	29	30
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ß	Ä	Ö	Ü

Das Rätselbild

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Zeilen-Summen
1	B			C	H		C			R			88
2	O					T		A			R		82
3		A	M		E				O	S		R	129
4				S		O	B				X		115
5	M		R		A							C	80
6				H			E			E			34
7	S				M			Z			G		122
8		E										I	29
9				E	I		S		L			S	114
10		G				Ä		G			G		80
11	N				O					S		N	93
12			O			E	I				L		81
Spalten-Summen	**115**	**53**	**94**	**78**	**57**	**141**	**47**	**111**	**60**	**113**	**90**	**88**	

ZU FINDEN:

- **9 Werkzeuge • 13 Kfz-Kennz. (MS** = Münster**)**
- **4 Tiere • 3 Baumaterialien**
- **Englisch „d.h.“**
- **der wohl bekannteste Notruf …**
- **Das waren mal Weintrauben.**
- **Europäische Institution • 2 Pronomen**
- **eine Behörde des Bundes, die mit Fliegen zu tun hat**
- **Lichterscheinung / „Geisterfleck“** (auch: Bad ..)
- **gallertartige Masse** *(ist auch 1 Kfz-Kennz.)*
- **Englische Rockband aus den 70ern** *(ist aber auch wichtig beim Schach)*
- **Habe ich unterschrieben, weil ich das sollte.** *(Abkürzung)*
- **Baumarktkette (Biber-freundlich)**
- **Enthält alle wichtigen Proteine.**
- **Plural einer starken Comic-Figur**

© Christian Bosenick

Achtung -

auf den nächsten Seiten kommen

die Lösungen.

Kreuzwerträtsel

Lösungen 1

AB 144.6.26.01

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	27	28	29	30
A	B	C	D	**E**	F	G	H	I	**J**	K	L	M	N	**O**	P	Q	R	S	**T**	U	V	W	X	**Y**	**Z**	ß	Ä	Ö	Ü

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Zeilen-Summen
1	B	L	E	C	H	S	C	H	E	R	E		88
2	O	B	I			T		A		O	R	B	82
3	H	A	M	M	E	R		S	O	S		R	129
4	R		E	S		O	B	E	L	I	X	E	115
5	M	I	R		A	H		N		N		C	80
6	A			H			E			E	G	H	34
7	S		K	O	M	B	I	Z	A	N	G	E	122
8	C	E		B				I	A			I	29
9	H		M	E	I	S	S	E	L		E	S	114
10	I	G	E	L		Ä		G			G	E	80
11	N	E			O	G		E	I	S	E	N	93
12	E	L	O		F	E	I	L	E		L		81
	115	53	94	78	57	141	47	111	60	113	90	88	

Spalten-Summen

ZU FINDEN:

- 9 Werkzeuge • 13 Kfz-Kennz. (MS = Münster)
- 4 Tiere • 3 Baumaterialien
- Englisch „d.h.“
- der wohl bekannteste Notruf …
- Das waren mal Weintrauben.
- Europäische Institution • 2 Pronomen
- eine Behörde des Bundes, die mit Fliegen zu tun hat
- Lichterscheinung / „Geisterfleck“ (auch: Bad ..)
- gallertartige Masse *(ist auch 1 Kfz-Kennz.)*
- Englische Rockband aus den 70ern *(ist aber auch wichtig beim Schach)*
- Habe ich unterschrieben, weil ich das sollte. *(Abkürzung)*
- Baumarktkette (Biber-freundlich)
- Enthält alle wichtigen Proteine.
- Plural einer starken Comic-Figur

Die Buchstaben für die Wörter:

(A): F5, A8, I8, F9, D10, H11 = H, C, A, S, L, E

(B): K1, A3, F3, J4, K6, A11 = E, H, R, I, G, N

(C): H12, D7, L2, K11, L6 = L, O, B, E, H

Hast Du die Wörter gefunden?

Auf der nächsten Seite stehen sie.

© Christian Bosenick

Kreuzworträtsel

Lösungen 2

AB 144.6.26.01

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	27	28	29	30
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ß	Ä	Ö	Ü

Die Wörter:

(A): F5, A8, I8, F9, D10, H11 = H, C, A, S, L, E ► LASCHE - LACHSE - ACHSEL - SCHALE

(B): K1, A3, F3, J4, K6, A11 = E, H, R, I, G, N ► GEHIRN – HERING

(C): H12, D7, L2, K11, L6 = L, O, B, E, H ► HOBEL - BOHLE

© Christian Bosenick

Kreuzwerträtsel

Lösungen 1 – Ergänzung 1

AB 144.6.26.01

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	27	28	29	30
A	B	C	D	**E**	F	G	H	I	**J**	K	L	M	N	**O**	P	Q	R	S	**T**	U	V	W	X	**Y**	**Z**	ß	Ä	Ö	Ü

Die 13 Kfz-Kennzeichen:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Zeilen-Summen
1	B	L	E	C	H	S	C	H	E	R	**E**		**88**
2	O	B	I			T		A		O	**R**	B	**82**
3	H	A	M	**M**	E	R		S	**O**	S		R	**129**
4	R		E	**S**		O	B	E	**L**	I	X	E	**115**
5	M	I	R		**A**	**H**		N		N		C	**80**
6	A			H			E			E	**G**	H	**34**
7	S		K	O	M	B	I	Z	A	N	**G**	E	**122**
8	**C**	**E**		B				I	A			I	**29**
9	H		**M**	E	I	S	S	E	L		**E**	**S**	**114**
10	I	**G**	**E**	L		Ä		G			**G**	**E**	**80**
11	**N**	**E**			**O**	**G**		E	I	S	E	N	**93**
12	E	**L**	O		**F**	E	I	L	E		L		**81**
Spalten-Summen	**115**	**53**	**94**	**78**	**57**	**141**	**47**	**111**	**60**	**113**	**90**	**88**	

© Christian Bosenick

Kreuzwerträtsel

Lösungen 1 – Ergänzung 2

AB 144.6.26.01

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**	27	28	29	30
A	B	C	D	**E**	F	G	H	I	**J**	K	L	M	N	**O**	P	Q	R	S	**T**	U	V	W	X	**Y**	**Z**	ß	Ä	Ö	Ü

Die 9 Werkzeuge:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Zeilen-Summen
1	**B**	**L**	**E**	**C**	**H**	**S**	**C**	**H**	**E**	**R**	**E**		**88**
2	**O**	B	**I**			T		A		O	R	**B**	**82**
3	**H**	**A**	**M**	**M**	**E**	**R**		S	O	S		**R**	**129**
4	**R**		**E**	S		O	B	E	L	I	X	**E**	**115**
5	**M**	I	**R**		A	H		N		N		**C**	**80**
6	**A**			**H**			E			E	G	**H**	**34**
7	**S**		**K**	**O**	**M**	**B**	**I**	**Z**	**A**	**N**	**G**	**E**	**122**
8	**C**	E		**B**				I	A			**I**	**29**
9	**H**		**M**	**E**	**I**	**S**	**S**	**E**	**L**		E	**S**	**114**
10	**I**	G	E	**L**		**Ä**		G			G	**E**	**80**
11	**N**	E			O	**G**		E	I	S	E	**N**	**93**
12	**E**	L	O		**F**	**E**	**I**	**L**	**E**		L		**81**
Spalten-Summen	**115**	**53**	**94**	**78**	**57**	**141**	**47**	**111**	**60**	**113**	**90**	**88**	

Eine Anmerkung:

Ein **Eimer** ist streng genommen kein Werkzeug, wird aber durchaus als „**Hilfswerkzeug**“ angesehen.

© Christian Bosenick