

Kryptosudoku „Wein“

1) ↘

2) ↘

3) →

4) ↘

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

Die neun Buchstaben sind durch die Ziffern 1-9 zu ersetzen und das Sudoku zu vervollständigen. Die Pfeile am Rand zeigen jeweils auf die Felder einer Diagonalen oder einer Reihe. Addiert man die Werte des zu einem Pfeil gehörigen Wortes, ergibt sich dieselbe Summe, die man erhält, wenn man die Zahlen in der entsprechenden Reihe/Diagonale addiert. (TRESTER ergibt also dieselbe Summe wie BRENNBETRIEB)

Kryptosudoku „Wein“

1) ↙

2) ↙

3) →

4) ↙

		T				N		
			R		I			
				E				
			W		S			
		S				T		N
	I						E	
E						B		R
					E			
				R				

↙ 5)

↙ 6)

↙ 7)

↙ 8)

↙ 9)

- 1) Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6) :Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

Aus Sudoku folgt:

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

		T				N		
			R		I			
				E				
			W		S			
		S	E			T		N
	I						E	
E						B		R
					E			
				R				

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

3): BRANNTWEIN:

In einem Sudoku enthält jede Zeile alle neun Zahlen, hier also alle neun Buchstaben.

Das Wort „Branntwein“ enthält acht der neun Buchstaben, das ‚S‘ fehlt, dafür gibt es zwei zusätzliche ‚N‘s.

Das bedeutet: Die Summe der beiden ‚N‘s ist gleich dem Wert von ‚S‘, also

$$S=2N$$

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

		T				N		
			R		I			
				E				
			W		S			
		S	E			T		N
	I						E	
E						B		R
					E			
				R				

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

8) Trester= Brennbetrieb, also
 TTEERRS=BBBEEERRNNTI, also
 TS=BBBENNI, also (S=2N)
 T=BBBEI

B muss 1 sein

Wäre T=8 müsste die Gleichung sich
 so auflösen: $8=1+1+1+2+3$

Dann wären aber keine 2 Zahlen mehr übrig,
 die die Gleichung $S=2N$ erfüllen würden.

T muss also 9 sein und E/I 2 oder 4.

Außerdem: S muss 6 sein, N muss 3 sein.

$E=2/4, I=2/4, S=6, N=3, T=9, B=1,$
 $A=5/7/8, R=5/7/8, W=5/7/8$

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

		T				N		
			R		I			
				E				
			W		S			
		S	E			T		N
	I						E	
E						B		R
					E			
				R				

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

7) NAESSE

Minimale Summe:

$$3+5+2+6+6+2=24$$

24 ist aber auch die maximal möglich Summe der drei Felder (9+8+7).

Also ist A=5, E=2

Außerdem können wir in Q_{1,3,4} und 9 Buchstaben ergänzen:

E=2/4, I=2/4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5/7/8, R=5/7/8, W=5/7/8

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

	E	T				N		
			R		I	E		
				E				
		E	W		S			
		S	E			T		N
	I						E	
E						B		R
					E		T	
				R		W		E

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

6) WIRT

Summe: $7+8+9+4=28$

Diese Summe kann man in der Diagonale nur mit den jeweils maximal möglichen Zahlen erreichen.

Klar ist damit auch, dass $R=7$ und $W=8$:

$E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,$
 $A=5, R=7/8, W=7/8$

Kryptosudoku „Wein“

1)		E	T				N	
2)				R		I	E	
					E			
3)			E	W		S		
			S	E			T	N
4)		I					E	W
	E					B	SA	R
					E	SA	T	
				R	T	W		E

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

Weitere Zahlen durch Sudoku:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

	E	T				N		
			R		I	E		
				E				
		E	W		S			
		S	E			T		N
	I					S	E	W
E	T					B	S	R
					E	A	T	I
				R	T	W	N	E

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

1) TRISTESSE=51

Diese Summe lässt sich erreichen, wenn wir in den freien Felder der Diagonalen die jeweils größtmöglichen Zahlen einsetzen:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptoudoku „Wein“

1)		E	T				N	
2)			W	R		I	E	T
				T	E			
3)			E	W	T	S		
			S	E		R	T	N
4)		I				S	E	W
	E	T				B	S	R
					E	A	T	I
				R	T	W	N	E

5)

6)

7)

8)

9)

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

Wegen Sudoku folgt:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

1)		E	T				N	
2)			W	R		I	E	T
				T	E			
3)			E	W	T	S		
			S	E	I	R	T	N
4)	T	I	R				S	E
	E	T					B	S
						E	A	T
					R	T	W	N
								E

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

4) ABT=15
Die fehlenden 13 lassen sich nur so ergänzen:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

	E	T				N		
		W	R		I	E		T
			T	E				
		E	W	T	S			
W		S	E	I	R	T		N
T	I	R				S	E	W
E	T					B	S	R
	W				E	A	T	I
		A		R	T	W	N	E

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

Wegen Sudoku folgt:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

	E	T				N	R	
		W	R		I	E		T
	R		T	E			W	
NA B	NA B	E	W	T	S	IR	IR	AB
W	AB	S	E	I	R	T	AB	N
T	I	R	NBA	NBA	NBA	S	E	W
E	T					B	S	R
R	W				E	A	T	I
		A		R	T	W	N	E

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

Und weiter:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

I	E	T				N	R	
		W	R		I	E		T
	R		T	E		I	W	
NA B	NA B	E	W	T	S	R	I	AB
W	AB	S	E	I	R	T	AB	N
T	I	R	NB A	NB A	NB A	S	E	W
E	T	I				B	S	R
R	W	N	SB	SB	E	A	T	I
SB	SB	A	I	R	T	W	N	E

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

9) TANNINE=29

Hier fehlt noch ein S in der Diagonalen:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↓

3) →

4) ↓

I	E	T				N	R	
		W	R		I	E		T
	R		T	E		I	W	
NA B	NA B	E	W	T	S	R	I	AB
W	AB	S	E	I	R	T	AB	N
T	I	R	NB A	NA	NB A	S	E	W
E	T	I				B	S	R
R	W	N	S	B	E	A	T	I
SB	SB	A	I	R	T	W	N	E

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

5) Basis=22

Hier fehlen noch 5 in der Diagonalen:

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓

2) ↙

3) →

4) ↙

I	E	T			W	N	R	
		W	R		I	E		T
	R		T	E		I	W	
NA B	NA B	E	W	T	S	R	I	AB
W	AB	S	E	I	R	T	AB	N
T	I	R	BA	NA	NB	S	E	W
E	T	I	N	W	A	B	S	R
R	W	N	S	B	E	A	T	I
SB	SB	A	I	R	T	W	N	E

5) ↙

6) ↙

7) ↙

8) ↙

9) ↙

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

2) Winter=33
 Hier fehlen noch 9 in der Diagonalen.
 Damit lösen sich alle fehlenden Felder auf.

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
 A=5, R=7, W=8

Kryptosudoku „Wein“

1) ↓	I	E	T	B	S	W	N	R	A
2) ↓	S	N	W	R	A	I	E	B	T
	A	R	B	T	E	N	I	W	S
3) →	N	A	E	W	T	S	R	I	B
	W	B	S	E	I	R	T	A	N
4) ↓	T	I	R	A	N	B	S	E	W
	E	T	I	N	W	A	B	S	R
	R	W	N	S	B	E	A	T	I
	B	S	A	I	R	T	W	N	E
									9) ↖

- 1): Tristesse
- 2): Winter
- 3): Branntwein
- 4): Abt
- 5): Basis
- 6): Wirt
- 7): Naesse
- 8): Brennbetrieb
- 9): Tannine

E=2, I=4, S=6, N=3, T=9, B=1,
A=5, R=7, W=8